

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría acceder al original

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LAS OBRAS DEL DE ADECUACIÓN Y REFORMA DEL ÁREA OBSTÉTRICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE ALCORCÓN, MADRID

C. PRESUPUESTO

PROYECTO REDACTADO POR:

virai®

INSTALACIONES REDACTADAS POR:



MARZO 2025

INDICE GENERAL

A. MEMORIA

- A.1. MEMORIA DESCRIPTIVA Y JUSTIFICATIVA
 - A.1.1. ANTECEDENTES
 - A.1.2. ESTADO ACTUAL
 - A.1.3. PROPUESTA
 - A.1.4. DISTRIBUCIÓN Y ACCIONES
 - A.1.5. CUADRO DE SUPERFICIES
- A.2. MEMORIA CONSTRUCTIVA
 - A.2.1. TRABAJOS PREVIOS, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES
 - A.2.2. ALBAÑILERÍA
 - A.2.3. CARPINTERIAS EXTERIORES
 - A.2.4. REVESTIMIENTOS Y ACABADOS
 - A.2.5. MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO
- A.3. PROGRAMA DE TRABAJO
- A.4. CUMPLIMIENTO CÓDIGO TÉCNICO
 - A.4.1. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (DB-SI)
 - A.4.2. SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD (DB-SUA)
 - A.4.3. SALUBRIDAD (DB-HS)
 - A.4.4. PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO (DB-HR)
 - A.4.5. AHORRO DE ENERGÍA (DB-HE)
- A.5. CUMPLIMIENTO DE OTRAS NORMATIVAS
- A.6. ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS (EGRC)
- A.7. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
- A.8. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD
- A.9. CERTIFICADO DE VIABILIDAD GEOMÉTRICA
- A.10. INSTRUCCIONES SOBRE USO CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL EDIFICIO
- A.11. MEMORIA DE INSTALACIONES

B. PLIEGO DE CONDICIONES

C. PRESUPUESTO

- C.1. MEDICIONES Y PRESUPUESTO
- C.2. CUADRO DE DESCOMPUESTOS
- C.3. RESUMEN DE PRESUPUESTO

D. PLANOS

- D.1. LISTADO DE PLANOS
- D.2. PLANOS
 - GENERALES
 - ARQUITECTURA
 - CONSTRUCCIÓN
 - EQUIPAMIENTO
 - INSTALACIONES

C.1. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	m² DEMOLICIÓN DE TABIQUES Y APERTURAS EN MUROS								
	M2 Demolición de cualquier tipología de partición interior (tabiques de fabrica de cualquier espesor hasta 15cm, mamparas, mamparas acristaladas y sus barras de soporte, muros autoportantes de cartón yeso, etc) existente y aperturas en muros para colocación de nuevas puertas o desplazamientos de las mismas, incluso sus revestimientos -azulejos, yesos, aplacados, pvc, goma pirelli, rodapiés, etc- y el desmontaje y retirada de carpinterías de madera, protecciones, ventanales, pasamanos, etc, sin afectar a los elementos colindantes, por medios manuales. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero -incluso tasas y gestión de residuos- y con p.p. de medios auxiliares, incluidas medidas de protección colectivas e individuales y limpieza de obra.								
	tabique transversal aseo UTPR4	1	1,60		3,21			5,14	
	tabique longitudinal aseo UTPR4	1	4,88		3,21			15,66	
	tabique mitad UTPR 3	1	5,53		3,21			17,75	
	tabique longitudinal sala espera	1	5,63		3,21			18,07	
	tabique transversal sala espera	1	1,56		3,21			5,01	
	tabique transversal aseo UTPR2	1	1,60		3,21			5,14	
	tabique longitudinal aseo UTPR2	1	2,50		3,21			8,03	
	tabique longitudinal cuna termina/aseo UTPR5/bañera	3	2,43		3,21			23,40	
	tabique transversal cuna termina/aseo UTPR5/bañera	1	6,31		3,21			20,26	
	tabique longitudinal UTPR5(puerta)	1	1,98		3,21			6,36	
	tabique longitudinal cuna termina/aseo UTPR5/bañera	3	2,43		3,21			23,40	
	tabique longitudinal zona control	1	2,50		3,21			8,03	
	tabique transversal UTPR1	1	6,43		3,21			20,64	
	tabique longitudinal cuna termina/aseo UTPR5/bañera	2	2,36		3,21			15,15	
	tabique longitudinal UTPR1(puerta)	1	2,02		3,21			6,48	
							198,52	10,74	2.132,10
01.02	m² DESMONTAJE Y DEMOLICIÓN FALSO TECHO								
	M2 Desmontaje y demolición de falsos techos fijos continuos y registrables de fibra, metálicos o escaiola, existentes en todo las zonas de reforma, incluso parte proporcional de tabicas y fajas, incluyendo la recuperación de las bandejas metálicas, su limpieza o acopio para entrega a la propiedad o colocación. Incluye la protección de los elementos e instalaciones existentes en el techo, rejillas de ventilación y detectores, altavoces, camaras de TV., etc, incluyendo su ubicación e instalación definitiva en el techo reformado. Incluso parte proporcional de fajas, tabicas, etc. Entrega en su caso a la propiedad de los elementos desmontables, como placas registrables, y carga en camión y traslado a vertedero de todos los elementos restantes, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con entrega a Gestor de residuos autorizado -incluso canon de transporte y vertido-, p.p. de medios auxiliares y materiales, y protecciones individuales.								
	Habitacion 1(UTPR4)	1	20,63					20,63	
	Aseos(bloque de 2)	2	7,80					15,60	
	Habitaciones 2,3 y 4 (UTPR3, medicacion,UTPR2)	3	20,79					62,37	
	Zona Lucernarios (Sala Espera)	1	20,53					20,53	
	Habitación 5 (UTPR5)	1	22,87					22,87	
	Aseo habitacione 5 y 1 (aseos UTPR5 y 1)	2	3,37					6,74	
	Habitación 6 (UTPR1)	1	23,05					23,05	
	Usos Varios servicio	4	4,50					18,00	
	Pasillo	1	143,01					143,01	
							332,80	9,66	3.214,85
01.03	m² DEMOLICION DE PAVIMENTO Y PLASTONES								
	M2 Demolición de cualquier tipo de pavimento existente, (terrazo, gres, pvc, pvc conductivo..), por medios manuales y/o mecánicos, incluso demolición de plastones hasta llegar al forjado y limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero -incluso tasas- y con p.p. de medios auxiliares, incluidas medidas de protección colectivas e individuales. Incluye la parte proporcional de rodapié.								
	aseos y varios	10	1,00	3,80				38,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04	UD UD Desmontaje de aparatos sanitarios en habitaciones , incluyendo lavabo, inodoros, plato de ducha, incluido su grifería y accesorios, y el desmontaje de red de instalación de fontanería y saneamiento de dichos elementos, por medios manuales. No se afectará a otras instalaciones que transcurran por el local o que se mantengan. Incluso p/p de eliminación de tuberías, anclajes, sumideros, elementos de anclaje,tuberías colgadas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con entrega a Gestor de residuos autorizado -incluso canon de transporte y vertido-, p.p. de medios auxiliares y materiales, y protecciones individuales. Todos los aparatos	16	1,00			16,00	38,00	12,99	493,62
01.05	m² m². Demolición y retirada de cualquier tipo de revestimiento (alicatados, pvc, policarbonato, tablero fenólico, espejos, etc) incluso parte proporcional de mortero de fijación, rastreles de colocación o yeso dejando el paramento limpio, por medios manuales y/o mecánicos. incluso retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte a vertedero y gestión de residuos medios auxiliares de obra, medidas de protección colectivas e individuales, limpieza de obra y p.p. de costes indirectos. j ALICATADO ASEOS hab 1 y 2 hab 3 y 4 hab 1 hab 5 varios ESPEJOS Aseos Varios TEXTURGLASS UTPR2 UTPR3 Medicación UTPR2 Sala de espera UTPR5 UTPR1 Bañera Pasillo						16,00	48,89	782,24
01.06	m M2 Demolición de cualquier tipo de rodapié existente, por medios manuales y/o mecánicos, incluso pastas de pegado, tornillos o clavos de anclaje, etc, y limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero -incluso tasas- y con p.p. de medios auxiliares, incluidas medidas de protección colectivas e individuales. Incluye la parte proporcional de rodapié.						409,32	7,37	3.016,69
							139,27	2,89	402,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	UD RETIRADA Y CLAUSURA LAVACUÑAS ud Desmontaje de lavacuñas empotrado de inox. en baños, incluso taponado y clausura de las tuberías de fontanería y de saneamiento del aparato, dejándolo todo preparado para el cierre de la tabiquería. Incluso su grifería y accesorios en el área de intervención, placas de acero inoxidable adyacentes, etc, por medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. y retirada a gestor de residuos autorizado, con p.p. de medios auxiliares necesarios, medidas de protección colectivas e individuales, limpieza de obra.	7	1,00			7,00			
							7,00	67,72	474,04
01.08	PA DESMONTAJE DE PEQUEÑOS ELEMENTOS PA Desmontaje de espejos, toalleros, secador de manos, jaboneros, dispensador de vasos, etc... por medios manuales i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos. Incluidas medidas de protección colectivas e individuales y limpieza de obra.								
	Unidades de baños existentes	9				9,00			
							9,00	15,62	140,58
01.09	UD RETIRADA DE MOBILIARIO EXISTENTE HABITACIÓN ud Desmontaje y retirada de mobiliario y equipamiento en habitación existente, incluye: armario alto, mueble alto anclado a pared, incluyendo todos los elementos: cajones, puertas, patas,, baldas, herrajes, pieza para luminaria cabecero, etc. por medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. y retirada a gestor de residuos autorizado, con p.p. de medios auxiliares necesarios, medidas de protección colectivas e individuales, limpieza de obra.	6				6,00			
							6,00	125,42	752,52
01.10	ud DESMONTAJE DE PUERTA DE BAÑO UD Desmontaje de hoja de puerta interior de baño de carpintería metálica y/o madera o metálica y herrajes, de cualquier medida, doble o sencilla, incluso marcos, herrajes, con medios manuales. incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con entrega a Gestor de residuos autorizado -incluso canon de transporte y vertido-, p.p. de medios auxiliares y materiales, y protecciones individuales.								
	Puertas Baños y Usos varios	10	1,00			10,00			
							10,00	9,79	97,90
01.11	ud DESMONTAJE DE PUERTAS HABITACIONES UD Desmontaje de hoja de puerta de habitación carpintería metálica y/o madera o metálica y herrajes, de cualquier medida, doble o sencilla, incluso marcos, herrajes, con medios manuales. incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con entrega a Gestor de residuos autorizado -incluso canon de transporte y vertido-, p.p. de medios auxiliares y materiales, y protecciones individuales.								
	Puertas Habitaciones	6	1,00			6,00			
							6,00	9,79	58,74
01.12	m DEMOLICION DE PROTECTOR ANTIGOLPES PASILLO M2 Demolición de cualquier tipo de pieza de protección de golpes en pasillos y zonas de tránsito y cabeceros cama, por medios manuales y carga manual del material desmontado, con opción de entrega a la propiedad para su posterior uso o su carga sobre camión o contenedor y traslado a vertedero. incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, incluidas medidas de protección colectivas e individuales y limpieza de obra.								
	Pasillos	1	38,28			38,28			
	Cabeceros camas	6	0,90			5,40			
							43,68	4,04	176,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13	m DESMONTAJE Y RETIRADA DE ARMARIO TOMAS ELECT Y TOMAS GASES m De desmontaje y retirada de armario o elemento existente en lateral de cama y tomas sobre el mismo, para ubicación de gases medicinales y mecanismos electricos y datos, retirando el armario y tomas existente, completando el tabique con los elementos de aislamiento y de cartón yeso necesarios, dejando la instalación de gases y de electricidad y datos preparada para la modificación de proyecto. Por medios manuales y/o mecánicos, incluso pastas de pegado, tornillos o clavos de anclaje, etc. sin destruir el soporte sobre previo sobre el que se coloca. Incluye y limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero -incluso tasas- y con p.p. de medios auxiliares, incluidas medidas de protección colectivas e individuales.	6	4,90			29,40			
							29,40	30,56	898,46
01.14	ud DEMOLICIÓN TABIQ. Y REPOSICIÓN CARTÓN YESO PARA ESTRUCTURAS REFZ Demolición y corte de tabiquería existente, para permitir la instalación desubestructura metálica para reforzar la instalación de barras en habitaciones. Incluye la retirada cartón yeso, lana de roca, y el posterior montaje del tabique y del aislamiento incluyendo los refuerzos en toda la logitud para poder anclar las fijaciones. Incluyendo el suministro de las placas de cartón yeso y de perfilera auxiliar para que quede completamente instalado y terminado. .Con radial de corte, medios manueales, compresor, etc	6	1,00			6,00			
	habitaciones	6	1,00			6,00			
							6,00	72,99	437,94
01.15	UD DEMOLICIÓN TERRAZO ASEOS EXISTENTES Demolición de terrazo para reparación de pavimento existente en el área a intervenir. Incluye la eliminación del mortero y el trabajo delicado y cuidadoso. Posterior relleno de plastón para alcanzar el nivel del pavimento existente. Con radial de corte, medios manueales, compresor, etc, Medición de superficie realmente ejecutada.Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero -incluso tasas y gestión de residuos- y con p.p. de medios auxiliares, incluidas medidas de protección colectivas e individuales y limpieza de obra.	1	8,00			8,00			
	superficie a reparar	1	8,00			8,00			
							8,00	18,39	147,12
01.16	m2 DESMONTAJE VENT. ZONA LUCERNARIOSCON RECUPERACIÓN Y RECOLOCACIÓN UD Desmontaje y retirada cuidadosa de ventana de dimensiones aproximadas 1,40x 2,00 cm, para proceder a su recolocación en otro lugar de la zona de intervención. Incluyendo marcos, cristales, premarcos, elementos estructurales etc, de cualquier medida, incluso marcos, herrajes, con medios manuales y con recuperación del material, acopio en la zona de trabajo, con p.p. de medios auxiliares necesarios, medidas de protección colectivas e individuales, limpieza de obra. Incluso instalación en zona de espera, incluyendo suministro y colocación de premarcos o refuerzos perimetrales, ajuste, remates y sellados hasta su instalación completa. Previo lacado de marcos que no está incluido en esta partida.	1	2,00			2,00			
	Sala Espera	1	2,00			2,00			
							2,00	174,13	348,26
01.17	m2 DESMONTAJE Y RETIRADA DE MUEBLES ZONA CONTROL m2 Desmontaje y retirada de muebles zona control de madera y/o tablero fenólico, sin deteriorar el paramento al que está sujeto, incluye la parte proporcional de rodapiés, de los forrados interiores, los cajones y baldas, herrajes, etc. Por medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. y retirada a gestor de residuos autorizado, con p.p. de medios auxiliares necesarios, medidas de protección colectivas e individuales, limpieza de obra.	2	2,70		1,50	8,10			
	parte larga	2	2,70		1,50	8,10			
	parte corta	2	2,70		1,35	7,29			
							15,39	20,68	318,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18	ud	DESMONTAJE INSTALACIÓN DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO							
	ud. Repercusión/m² de desmontaje y clausura de red de instalación de fontanería y saneamiento de aquellos elementos que vayan a quedar sin uso, en zonas de la obra; con medios manuales.No se afectará a otras instalaciones que transcurran por el local o que se mantengan. Incluso p/p de eliminación de tuberías, anclajes, sumideros, elementos de anclaje,tuberías colgadas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, p.p. de medios auxiliares y materiales y costes indirectos, y protecciones individuales. Contabilizada una unidad por cada m² de superficie construida								
	idem falsos techo	1	332,80			332,80			
							332,80	2,30	765,44
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.....									14.657,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA Y PARTICIONES									
02.01	m² TA 10 TABIQUE AUTOPORTANTE PLACAS CARTÓN YESO 70MM								
	<p>Tabique múltiple (12,5+12,5+70+12,5+12,5)/400 (70) LM - (1 normal + 1 normal + 1 normal + 1 normal), con placas de yeso laminado, de 120 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas de tipo normal de 12,5mm por cada);. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.</p> <p>Incluye panel semirrígido en el alma de 70mm de espesor, aislamiento termo-acústico ULTRA-COUSTIC P de Knauff o equivalente, para aplicación en elementos divisorios interiores de tabiquería seca no combustible de lana de vidrio. Panel semirrígido. Incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1). Ligante de origen vegetal conocido como ETechnology, un 86% de sus materiales son renovables. Sin fenoles ni formaldehídos añadidos. Uso de hasta un 80% de material reciclado para su fabricación. Lana mineral respetuosa con los sellos más exigentes en Calidad de Aire Interior, Eurofins Gold por su baja emisión de COVs.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. MPORTANTE: INCLUYE LA PARTE PROPORCIONAL DE REFUERZOS en el tabique con madera o chapa metálica de 2mm en las zonas de tabiques en que se prevea que se vayan a colgar armarios, barras de ayudas de minusválidos, etc.</p> <p>Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.</p> <p>Cuna térmica UTPR 3 y 4 1 2,50 3,20 8,00</p> <p>Medicación 1 5,48 3,20 17,54</p> <p>UTPR 3 y Sala Espera 1 6,60 3,20 21,12</p> <p>UTPR 1 1 2,16 3,20 6,91</p> <p>1 1,72 3,20 5,50</p> <p>Sucio 1 4,58 3,20 14,66</p> <p>Lencería 1 8,65 3,20 27,68</p> <p>UTPR 5 2,20 3,20</p> <p>1,63 3,20</p>								
							101,41	53,03	5.377,77
02.02	ud REPARACIÓN DE TABIQUERÍA ELIMINACIÓN LAVACUÑAS								
	<p>Reparacion en tabiquería existente después de la retirada y clausura del lavacuñas, con tabiquería en seco de cartón yeso o albañilería, y enfoscado, según compatibilidad con el soporte existente, incluyendo la instalación y suministro de lana de roca de e=100mm, para el aislamiento acústico entre habitaciones, la colocación de perfilera para cartón yeso de hasta 70mm, y la colocación de doble placa hidrófuga de 15 mm de espesor de cartón yeso, totalmente terminado y preparado para recibir el revestimiento de azulejos/gres pegados con mortero cola.</p>								
		7				7,00			
							7,00	83,29	583,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	<p>m² TA 30 TABIQUE AUTOPORTANTE PLACAS CARTÓN YESO 70MM HÚMEDOS</p> <p>Tabique múltiple (12,5+12,5+70+12,5+12,5)/400 (70) LM - (1 normal + 1 normal + 1hidrofugal + 1 hidrofuga), con placas de yeso laminado, de 110 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas de tipo normal de 12,5mm cada una en una cara y dos placas de tipo hidrófuga de 12,5mm en la otra cara);. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.</p> <p>Incluye panel semirígido en el alma de 70mm de espesor, aislamiento termo-acústico ULTRA-COUSTIC P de Knauff o equivalente, para aplicación en elementos divisorios interiores de tabiquería seca no combustible de lana de vidrio. Panel semirígido. Incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1). Ligante de origen vegetal conocido como ETechnology, un 86% de sus materiales son renovables. Sin fenoles ni formaldehídos añadidos. Uso de hasta un 80% de material reciclado para su fabricación. Lana mineral respetuosa con los sellos más exigentes en Calidad de Aire Interior, Eurofins Gold por su baja emisión de COVs.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. IMPORTANTE: INCLUYE EL SUMINISTRO Y LA INSTALACIÓN DE LA PARTE PROPORCIONAL DE REFUERZOS en el tabique con madera o chapa metálica de 2mm en las zonas de tabiques en que se prevea que se vayan a colgar armarios, sanitarios, muebles, estanterías, barras de ayudas de minusválidos, etc. Incluye pequeñas reparaciones en tabiquerías existentes por eliminación de elementos (lavacúñas, repisas cerámicas aseos, etc)</p> <p>Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. deduciendo huecos.</p> <p>Tarima de madera no incluida.</p> <p>Aseos UTPR 4 y 3</p> <p>Aseos Medicación y UTPR 2</p> <p>Aseo UTPR 5</p> <p>Bañera Obstétrica</p> <p>Aseo UTPR 1</p>	<p>1 3,25 3,20 10,40</p> <p>1 2,73 3,20 8,74</p> <p>1 3,03 3,20 9,70</p> <p>1 1,76 3,20 5,63</p> <p>1 4,74 3,20 15,17</p> <p>1 7,98 3,20 25,54</p> <p>1 5,04 3,20 16,13</p>							
							91,31	66,74	6.094,03
02.04	<p>ud REPARACIÓN DE TABIQUERÍA ELIMINACIÓN ELEMENTO TOMAS ELÉCTRICAS</p> <p>Reparacion en tabiquería existente después de la retirada y clausura del elemnto de tomas eléctricas y tomas de gases en el lateral de la cama, con tabiquería en seco de cartón yeso o albañilería, y enfoscado, según compatibilidad con el soporte existente, incluyendo la instalación y suministro de lana de roca de e=100mm, para el aislamiento acústico entre habitaciones, la colocación de perfilería para cartón yeso de hasta 70mm, y la colocación de doble placa de 15 mm de espesor de cartón yeso, totalmente terminado y preparado para recibir el revestimiento y/o el nuevo embellecedor.</p>	6				6,00			
							6,00	92,70	556,20
02.05	<p>m² RECIBIDO DE CERCOS EN TABIQUES</p> <p>ud². Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques de cartón-yeso, totalmente colocado y aplomado, i/p. de medios auxiliares.</p> <p>Puertas</p> <p>PM-01</p> <p>PM-02</p> <p>PM-03</p>	<p>6 1,25 2,10 15,75</p> <p>5 1,02 2,10 10,71</p> <p>5 1,00 2,10 10,50</p>							
							36,96	7,80	288,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	<p>u FORMACIÓN ARISTA REDONDEADA TRASDOSADO CARTON YESO</p> <p>Unidad de formación de arista vertical redondeada de 3,20 m de altura, radio de curvatura exterior de 35 cm aproximadamente, mediante tabique curvos autoportantes realizado con doble placa a cada lado Placa Techniform 6,5 mm de Knauf, doblada en seco, humedo o usando preformado curvo., incluyendo la perfilería de acero galvanizado de montantes y canales adecuada para realización de preformados curvos.</p> <p>Nivel de calidad del acabado Q2. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" y pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF". El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre los montantes.</p>	1	2,00			2,00			
	Lencería						2,00	300,00	600,00
02.07	<p>m² TA 20.TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLACAS YESO LAMINADO HUMEDO</p> <p>Trasdoso autoportante libre, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por perfilería de 48mm y por la cara interior 1 placa tipo normal de 12,5 mm + 1 placa hidrófuga de 12,5mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Arriostriado de perfiles a tabiques existentes, colocando bandas acústicas en la unión con los tabiques existentes.</p> <p>Incluye aislamiento termo-acústico ULTRACOUSTIC P de Knauff o equivalente, para aplicación en elementos divisorios interiores de tabiquería seca no combustible de lana de vidrio. Panel semirrígido. Incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1). Ligante de origen vegetal conocido como ETechnology, un 86% de sus materiales son renovables. Sin fenoles ni formaldehídos añadidos. Uso de hasta un 80% de material reciclado para su fabricación. Lana mineral respetuosa con los sellos más exigentes en Calidad de Aire Interior, Eurofins Gold por su baja emisión de COVs.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.</p> <p>Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Incluye hoja de puerta de 62cm de ancho.</p>								
	Sucio	1	1,86		3,20	5,95			
	Baño UTPR 1	1	1,77		3,20	5,66			
	Baño UTPR 3	1	1,46		3,20	4,67			
							16,28	34,17	556,29
02.08	<p>m² TA B 20 TRASDOSADO DIRECTO KNAUF PLACA YESO LAMINADO</p> <p>m². Trasdoso directo con placa Knauf o similar formado por una placa de alta dureza Diamant de 15mm de espesor, s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor recibido con material de agarre Knauf Perfix directamente sobre paramento vertical. Incluso parte proporcional de pasta y cinta para juntas. Totalmente terminado con nivel de acabado mínimo Q2, y listo para imprimir y decorar. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.</p>								
	Pilares UTPR 1 y 5	2	0,60		3,20	3,84			
							3,84	22,53	86,52
TOTAL CAPÍTULO 02 ALBAÑILERIA Y PARTICIONES.....									14.142,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS									
03.01	m² PREPARACIÓN PAVIMENTO EXISTENTE MORTERO AUTONIVELANTE								
Preparación de pavimento existente mediante capa fina (de 3 a 10mm) de pasta niveladora de suelos Niveland 3 "GRUPO PUMA", CT - C20 - F6 según UNE-EN 13813, aplicada mecánicamente, para la regularización y nivelación de la superficie soporte interior de terrazo de hormigón o mortero, previa aplicación de imprimación a base de copolímeros acrílicos en emulsión acuosa, Paviland Primer R "GRUPO PUMA", preparada para recibir pavimento cerámico, de corcho, de madera, laminado, flexible o textil. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. El precio no incluye el soporte de hormigón ni el revestimiento.									
	UTPR4	1	21,05				21,05		
	Cuna Térmica	1	6,67				6,67		
	Aseo	1	3,95				3,95		
	UTPR3	1	17,67				17,67		
	Aseo	1	4,68				4,68		
	UTPR2	1	20,31				20,31		
	Sala de Espera	1	25,51				25,51		
	Medicación	1	11,40				11,40		
	Aseo	1	3,24				3,24		
	UTPR5	1	30,77				30,77		
	Aseo	1	4,18				4,18		
	Bañera	1	9,59				9,59		
	Lencería	1	7,07				7,07		
	Zona de Control	1	21,14				21,14		
	Sucio	1	4,70				4,70		
	UTPR1	1	31,30				31,30		
	Aseo	1	4,64				4,64		
	Pasillo	1	99,00				99,00		
							326,87	5,44	1.778,17
03.02	m² PAVIMENTO PVC ANTIDESLIZANTE CLASE 3 SIST DUCHA								
Suministro y colocación de Pavimento vinílico modelo MIPOLAM ELEGANCE SD de Gerflor , o equivalente a aprobar por la df, homogéneo, flexible de 2,4 mm. de espesor calandrado, prensado y compactado, en rollos de 2 metros de ancho. Modelo de la colección a elegir por la DF. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor ? 4,0 mm3 (Grupo P). Superficie de estructura antideslizante para pies descalzos sobre superficie húmeda Clase 3. Bacteriostático y fungiestático. Según DIN 51097 es clase A B. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Crear cubeta estanca con juntas soldadas en caliente. Según CTE – 2010 cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Incluso p/p de replanteo, cortes, piezas especiales de transición, aplicación del adhesivo mediante espátula dentada, soldado de unión y juntas entre rollos con cordón termofusible, resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento.									
Incluye la parte proporcional de formación de media caña sanitaria con radio de 6 cm en encuentros con paramentos verticales y remonte vertical del pavimento 20 cm por detrás del tablero fenólico, la media caña se realizará con un perfil de soporte de pvc o con mortero, y el suministro e instalación del sumidero sifónico especial para duchas en pavimentos vinílicos previsto por el fabricante.									
Incluso parte proporcional de reparación de base de mortero exitente, de aquellos daños sufridos en el arrancado y despegado del pavimento anterior.									
	Aseo UTPR4	1	3,95				3,95		
	Aseo UTPR3	1	4,68				4,68		
	Aseo UTPR2	1	3,24				3,24		
	Aseo UTPR5	1	4,18				4,18		
	Bañera	1	9,59				9,59		
	Sucio	1	4,70				4,70		
	Aseo UTPR1	1	4,64				4,64		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03	m						34,98	52,45	1.834,70
	RODAPIÉ PVC VYNAFLEX GERFLOR 0477								
	Instalación de rodapié de PVC semi-rígido para pared Vynaflex 0477 de Gerflor o equivalente, color a elegir por la DF, alto 100 mm, profundidad 13,5 mm, con escocia inferior que facilita la limpieza. Fijación mediante uso de adhesivo. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	UTPR4	1	17,61			17,61			
	UTPR3	1	16,60			16,60			
	UTPR2	1	21,03			21,03			
	Sala de Espera	1	15,93			15,93			
	Medicación	1	7,33			7,33			
	UTPR5	1	26,14			26,14			
	Zona de Control	1	13,07			13,07			
	UTPR1	1	26,54			26,54			
	Pasillo	1	77,23			77,23			
03.04	m²						221,48	13,56	3.003,27
	RECRECIDO DE MORTERO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES								
	M2 Suministro, extendido y vibrado de mortero rico en formación de base para pavimento porcelánico pegado, de mortero M-10, previsto en obra mediante bombeo, armado con fibras de polipropileno (660 gr./m3) y con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, de hasta 10cm de espesor, maestreada y fratasada. Incluso formación de pendientes en cuartos húmedos. Incluso limpieza de obra y p.p. de medios auxiliares, incluidas medidas de protección colectivas e individuales.								
	aseos y varios	10	1,00	3,80		38,00			
03.05	m²						38,00	16,46	625,48
	PAVIMENTO PVC MIPOLAM ELEGANCE 0340 Gerflor 2mm.								
	Suministro y colocación de pavimento vinílico de la marca GERFLOR MIPOLAM ELEGANCE o equivalente a aprobar por la Df, modelo JAMBOLÁN u otro de la misma colección a elegir por la DF, de 2 mm. de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional y partículas transparentes que le proporcionan mayor resistencia y un efecto tridimensional. Distintos colores a elegir or la DF, según estancias. Suministrado en rollos de 2 m. de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor ? 2,0 mm3 (Grupo T). Contenido en Ligante Tipo I. Bacteriostático y fungiestático, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 ?g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E. coli – S. aureus – MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Incluso p/p de replanteo, cortes, aplicación del adhesivo mediante espátula dentada, soldado de unión y juntas entre rollos con cordón termofusible, resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento. Incluye encuentros y recortes con pavimentos de otros colores en formas según documentación gráfica.								
	Incluso p/p de rodapié de PVC semi-rígido para pared tipo Vynaflex de Gerflor de 80mm, instalado según recomendaciones de fabricante, y en color a elegir por la DF.								
	Incluida parte proporcional de perfiles de remate en encuentro con otro tipo de pavimentos.								
	UTPR4	1	21,05			21,05			
	UTPR3	1	17,67			17,67			
	UTPR2	1	20,31			20,31			
	Sala de Espera	1	25,51			25,51			
	Medicación	1	11,40			11,40			
	UTPR5	1	30,77			30,77			
	Zona de Control	1	21,14			21,14			
	UTPR1	1	31,30			31,30			
	Pasillo	1	99,00			99,00			
	Cuna Térmica UTPR3 y 4	1	6,67			6,67			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Lencería	1	7,07			7,07			
							291,89	40,74	11.891,60
03.06	m²								
	IMPERBEABILIZACIÓN PAVIMENTO LAM KERDI								
	M2 de Suministro y colocación de lamina impermeabilizante de polietileno flexible tipo Schlüter-KER-DI, revestida en ambas caras por geotextil para garantizar adherencia al adhesivo de colocación del recubrimiento cerámico, colocado sobre superficie regular y limpia mediante adhesivo hidráulico tipo KERDI-COLL mediante llana dentada. Incluso nivelación, solapes mediante lamina KERDI-KEBA, formación de ángulos y esquinas, remates en tomas de instalaciones y desagües. Incluye la parte proporcional de remontado de 20 cm en encuentro con paramentos verticales. Siguiendo instrucciones del fabricante. Incluso transporte vertical y horizontal de los materiales, limpieza y retirada de restos a contenedor, p.p. de medios auxiliares, incluidas medidas de protección colectivas e individuales.								
	Aseo UTPR4	1	3,95			3,95			
	Aseo UTPR3	1	4,68			4,68			
	Aseo UTPR2	1	3,24			3,24			
	Aseo UTPR5	1	4,18			4,18			
	Bañera	1	9,59			9,59			
	Sucio	1	4,70			4,70			
	Aseo UTPR1	1	4,64			4,64			
							34,98	46,67	1.632,52
	TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS								20.765,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 FALSOS TECHOS									
04.01	m² TECHO CONTÍNUO SUSPENDIDO KNAUF D112 (27+12,5A)								
	m². Falso techo continuo suspendido, liso, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado Q2. Sistema D112 "KNAUF" (12,5A+27+27) o equivalente, constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0,6 mm entre 500 y 1200 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte de hormigón con piezas de cuelgue rápido Twist "KNAUF", y varillas colocadas entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación a 400-500 mm e/e.; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, Standard "KNAUF". Incluso banda acústica de dilatación, autoadhesiva, "KNAUF", perfiles U 30/30 "KNAUF", fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF" y accesorios de montaje. Incluye la parte proporcional de formación de registros en techos, colocación y recibido de rejillas etc. Incluye la parte proporcional de perfil de remate, pequeño material y accesorios y zonas de cambio de nivel, así como replanteo y nivelación, con parte proporcional de huecos de distintas dimensiones para alojar instalaciones, registros, totalmente terminado. Medido según proyección en planta. Según NTE-RTP. Incluso transporte horizontal y vertical de los materiales, carga y descarga, limpieza de restos y retirada de los mismos a contenedor. Incluso medios auxiliares necesarios.								
	F.T CONTINUO ESTANDAR								
	UTPR4	1	20,04				20,04		
	UTPR3	1	16,45				16,45		
	UTPR 2	1	19,45				19,45		
	UTPR1	1	26,32				26,32		
	UTPR5	1	25,88				25,88		
	Medicación	1	11,43				11,43		
	Pasillo	1	104,29				104,29		
	Bañera	1	9,75				9,75		
							233,61	20,45	4.777,32
04.02	m² TECHO CONTÍNUO SUSPENDIDO KNAUF D112 (27+12,5H1)								
	m². Falso techo continuo suspendido, liso, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado Q2. Sistema D112 "KNAUF" (12,5H1+27+27) o equivalente, constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0,6 mm entre 500 y 1200 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte de hormigón con piezas de cuelgue rápido Twist "KNAUF", y varillas colocadas entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación a 400-500 mm e/e.; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado hidrofugada tipo H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, Hidrófuga "KNAUF". Incluso banda acústica de dilatación, autoadhesiva, "KNAUF", perfiles U 30/30 "KNAUF", fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF" y accesorios de montaje. Incluye la parte proporcional de formación de registros en techos, colocación y recibido de rejillas etc. Incluye la parte proporcional de perfil de remate, pequeño material y accesorios y zonas de cambio de nivel, así como replanteo y nivelación, con parte proporcional de huecos de distintas dimensiones para alojar instalaciones, registros, totalmente terminado. Medido según proyección en planta. Según NTE-RTP. Incluso transporte horizontal y vertical de los materiales, carga y descarga, limpieza de restos y retirada de los mismos a contenedor. Incluso medios auxiliares necesarios.								
	F.T CONTINUO HIDRÓFUGO								
	Aseo UTPR4	1	4,06				4,06		
	Aseo UTPR3	1	4,55				4,55		
	Aseo UTPR2	1	3,20				3,20		
	Aseo UTPR5	1	4,14				4,14		
	Aseo UTPR1	1	4,65				4,65		
	Lencería	1	7,20				7,20		
	Sucio	1	4,89				4,89		
							32,69	23,72	775,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03	<p>m² TECHO REG. ACÚSTICO PERF. OCULTA T24 FOCUS DS ECOPHON 600X600mm.</p> <p>Techo acústico compuesto por perfilera T24 Ecophon Connect color blanco NCS S 0500-N y placa desmontable Ecophon Focus DS de Ecophon o equivalente a aprobar po la DF y 20 mm de espesor, fabricada con lana de vidrio de 3ª generación conteniendo el 70% de material reciclado Post Consumer. Los cantos son biselados para que las juntas entre las placas sean discretas, y contribuir a una apariencia de techo continuo. Las placas son fácilmente desmontablesLa superficie vista tendrá un revestimiento AKUTEX FT blanco S 0500-N, que permite su limpieza en húmedo y posee una reflexión de la luz del 85%. La parte posterior estará cubierta con un tisú de fibra de vidrio y los cantos irán biselados y pintados. Está ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A+ según Décret no 2011-321 francés. Las placas se instalarán de acuerdo a las indicaciones del fabricante Ecophon, según su formato y sistema de fijación. El sistema garantiza una absorción acústica clase A (?w 0,90 con O.d.s. de 200mm). Está clasificado como A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. Cuenta con EPD según ISO 14025/EN 15804.</p> <p>Incluye la parte proporcional de perfil de remate, refuerzos y auxiliares para sujección de luminarias, rejillas y otros elementos de techo, pequeño material y accesorios y zonas de cambio de nivel, así com replanteo y nivelación, con parte proporcional de huecos de distintas dimensiones para alojar instalaciones, registros, totalmente terminado. Medido según proyección en planta. Según NTE-RTP. Incluso transporte horizontal y vertical de los materiales, carga y descarga, limpieza de restos y retirada de los mismos a contenedor. Incluso medios auxiliares necesarios.</p>								
	<p>Cuna Térmica UTPR4 y 3</p> <p>Cuna Térmica UTPR2</p> <p>Cuna Térmica UTPR5</p> <p>Cuna Térmica UTPR1</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>7,15</p> <p>4,50</p> <p>3,41</p> <p>3,41</p>			<p>7,15</p> <p>4,50</p> <p>3,41</p> <p>3,41</p>			
							18,47	45,31	836,88
04.04	<p>ML TABICAS CARTÓN YESO CONTINUO 20cm. CON CURVA</p> <p>Tabica vertical en cambio de nivel de falso techo continuo, mediante placas de yeso laminado atornilladas sobre montnates de perfilera galvanizada cada 60 cm, ancladas a perfiles en C anclados a forjados con banda acustica y con perfil inferior de cierre en C, para cerrar un espacio de 20 cm de altura. Las partes curvas de las tabicas serán realizado con la placa Knauf Techniform o equivalente de 6,5mm de espesor Incluso corte, curvados, fijación con pasta de agarre, pasta de juntas y cinta de juntas.</p> <p>Según NTE-RTP. Incluso transporte horizontal y vertical de los materiales, carga y descarga, limpieza de restos y retirada de los mismos a contenedor. Incluso medios auxiliares necesarios.</p>								
	<p>Zona control</p> <p>Sala Espera</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>13,42</p> <p>4,52</p>			<p>13,42</p> <p>4,52</p>			
							17,94	63,82	1.144,93
04.05	<p>m FOSEADO DE PLACA DE YESO LAMINADO 15x15 cm</p> <p>m. Foseado luz Indirecta de cartón yeso formada por candileja y escocia para instalación de iluminación, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>								
	<p>UTPR5</p> <p>UTPR1</p> <p>UTPR2 y4</p> <p>UTPR3</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>2</p>	<p>4,41</p> <p>4,87</p> <p>4,41</p> <p>4,90</p> <p>5,03</p> <p>5,47</p>			<p>4,41</p> <p>4,41</p> <p>10,06</p>			
							18,88	23,82	449,72
04.06	<p>u REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm</p> <p>Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	En pasillos	4				4,00			
							4,00	36,43	145,72
04.07	m² FALSO TECHO RIGITONE EDGE ACTIV AIR 12/25+AISLAMIENTO CON VELO Placa continua fonoabsorbente fabricada en base a Placa de Yeso Laminado, con perforaciones realizadas mediante punzonado, y tecnología Activ'Air® en su fabricación. Cuenta con los cuatro bordes biselados para facilitar la instalación. Tipo de borde longitudinal y transversal cuadrado(BC). Reacción al fuego A-s1,d0 con un peso aproximado por m3 9,5 kg/m3. Tipo de perforaciones circulares, con un tamaño de perforaciones de 12mm y un índice de perforación de 18,1. La separación entre centros de perforaciones es de 25mm. el color del tissue trasero es negro. Sala Espera Zona de Control	1 1	20,47 15,51			20,47 15,51			
							35,98	47,29	1.701,49
04.08	ud ANCLAJES DE LIANAS Anclaje para fijación en techo de liana de tela, tipo "Deckenhaken Standard" de VIVIPAR o similar, con placa de anclaje circular, para fijación directa a forjado o placa metálica en falso techo, de 100mm de diámetro, vástago soldada a placa con terminación en anillo de acero lacado pulverizado RAL 9010 blanco. de diámetro de 8-10cm, para cuelgue de liana, atronillado a pletina cuadrada de 100x100 x10mm en el falso techo Incluye el suministro elemento de subestructura metálica realizada con 5 placas de 80x80x6mm recibidas con tacos a la losa existente, tubos metálicos soldados a esta placa realizada con un tubo central de 50x50x4mm soldado a placa de aproximadamente 50cm de longitud, y descolgado hasta cara superior de falso techo y 4 tubos de arriostramiento lateral con el mismo tubo. En el extremo del vástago central se soldará una placa cuadrada de 120mm de lado y 10mm de espesor, colocada enrasada en la cara superior del falso techo, pretaladrada, y preparada para recibir y atornillar la placa circular Deckenhaken de Vivipar. Incluye el suministro de segundo anillo Niro-Ring de VIVIPAR o equivalente, lacado en color blanco, colgado de la primera pieza, o mosquetón similar que admite movimiento de doble giro de la liana. Completamente instalado y garantizado el funcionamiento para un peso de hasta 150kg.	1	6,00			6,00			
							6,00	287,29	1.723,74
04.09	ML TABICAS CARTÓN YESO LUCERNARIO CON CURVA Tabica vertical en lucernarios existentes, mediante placas de yeso laminado atornilladas sobre montantes de perfilera galvanizada cada 60 cm, ancladas a perfiles en C anclados a forjados con banda acústica y con perfil inferior de cierre en C, para cerrar un espacio de 50 cm de altura. Las partes curvas de las tabicas serán realizadas con la placa Knauf Techniform o equivalente de 6,5mm de espesor. Con un radio de curvatura de 30cm. Incluso corte, curvados, fijación con pasta de agarre, pasta de juntas y cinta de juntas. Los frentes de forjado también irán forradas con un trasdosado de placas de yeso laminado sobre perfilera en omega con parte proporcional de perfiles en horizontal de atados, anclajes a forjado, tornillería. Estas placas irán enrasadas formando un paño completo de placa de yeso que cierre el espacio desde la carpintería del lucernario al falso techo de la sala de espera. En estos frentes se colocará aislamiento interior. Según NTE-RTP. Incluso transporte horizontal y vertical de los materiales, carga y descarga, limpieza de restos y retirada de los mismos a contenedor. Incluso medios auxiliares necesarios.								
	Zona control Sala Espera	1 1	13,42 4,52			13,42 4,52			
							17,94	69,94	1.254,72
TOTAL CAPÍTULO 04 FALSOS TECHOS									12.809,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CARPINTERIA DE MADERA									
05.01	Ud	TOPES PUERTAS							
	<p>Tope para puerta interior, tipo puerta metálica o madera, para colocación en el suelo, inox y goma elástica, fijado mediante tornillos.</p>	11				11,00			
							11,00	5,42	59,62
05.02	<p>u PM-01.PUERTA ABATIBLE 105 (Rapid-Door) 1050x2100mm</p> <p>Ud.Suministro y colocación de puerta de paso ciega abatible para paso libre de 1050 x 2100mm, compuesta por hoja ciega de paso. Formada por precerco de pino en refuerzo de tabiquería, con cerco Rapid-Acoustic o equivalente de acero galvanizado de 1,2mm de espesor, recubierto en su cara exterior de vinilo color a elegir de gama standard y con tratamiento en su revers de wash-primer con junta de goma perimetral embutida en acero, tapetas lisas del mismo acabado que el cerco y ancho 100mm, tres o cuatro pernios regulables según peso de puerta, cerradura embutida en el canto norma DIN18251, hoja lisa ciega tipo Sandwich Plus de Rapid Door o equivalente a aprobar por la DF, maciza de poliestireno, con bastidor perimetral de compacto fenólico, solapada o enrasada de 45mm de espesor y revestido por ambas caras con estratificado de alta presión HPL o equivalente de 3mm de espesor, acabado imitación madera Elegant Natural Oak Formica, picaporte de condensa para embutir con cerradura TESA 2030F o equivalente, resbalón y manilla de doble nueca inox en "U" antienganches, con escudo 17x17 cuadrado de acero inoxidable, reacción al fuego M1, i/ p.p. de herrajes de seguridad (bombillos, cerradura...) y escudos 17x17, colocación y ayudas de albañilería. Con zócalo inferior de 20cm de altura en chapa de acero inoxidable de 1mm de espesor en ambas caras. Con certificado de homologación. Según norma NTE-PPM. Provistas de cerraduras maestreadas. Incluye colocación de topes inox en pavimento. Incluso carga, descarga, transporte vertical y horizontal, limpieza de restos y retirada de estos a contenedor.</p>	6				6,00			
	PM-01						6,00	698,22	4.189,32
05.03	<p>u PM-02.PUERTA ABATIBLE 82 (Rapid-Door) 820x2100mm</p> <p>Ud.Suministro y colocación de puerta de paso ciega abatible para paso libre de 820 x 2100mm, compuesta por hoja ciega de paso. Formada por precerco de pino en refuerzo de tabiquería, con cerco Rapid-Acoustic o equivalente de acero galvanizado de 1,2mm de espesor, recubierto en su cara exterior de vinilo color a elegir de gama standard y con tratamiento en su revers de wash-primer con junta de goma perimetral embutida en acero, tapetas lisas del mismo acabado que el cerco y ancho 100mm, tres o cuatro pernios regulables según peso de puerta, cerradura embutida en el canto norma DIN18251, hoja lisa ciega tipo Sandwich Plus de Rapid Door o equivalente a aprobar por la DF, maciza de poliestireno, con bastidor perimetral de compacto fenólico, solapada o enrasada de 45mm de espesor y revestido por ambas caras con estratificado de alta presión HPL o equivalente de 3mm de espesor, acabado imitación madera Elegant Natural Oak Formica, picaporte de condensa para embutir con cerradura TESA 2030F o equivalente, resbalón y manilla de doble nueca inox en "U" antienganches, con escudo 17x17 cuadrado de acero inoxidable, reacción al fuego M1, i/ p.p. de herrajes de seguridad (bombillos, cerradura...) y escudos 17x17, colocación y ayudas de albañilería. Con zócalo inferior de 20cm de altura en chapa de acero inoxidable de 1mm de espesor en ambas caras. Con certificado de homologación. Según norma NTE-PPM. Provistas de cerraduras maestreadas. Incluye colocación de topes inox en pavimento. Incluso carga, descarga, transporte vertical y horizontal, limpieza de restos y retirada de estos a contenedor.</p>	5				5,00			
	PM-02						5,00	537,21	2.686,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04	Ud PM-03 PUERTA CORREDERA 900x2100mm Suministro e instalación de Puerta corredera interior formada por cerco SOLECO Tipo G (telescópico) modelo ECET, para instalar después de tabicar sobre sistema de casoneto, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro entre largueros y cabezal a testa. Hoja corredera, interior aglomerado aligerado o poliestireno expandido de alta densidad. Revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico. Acabado HPL Formica F1079 Natural Oak. Espesor mínimo de hoja 40mm. Se incluye herrajes: tirador vertical y cerradura tipo pico de loro para alto tránsito con condena. No incluye casoneto. PM-03	5				5,00			
							5,00	989,60	4.948,00
05.05	Ud REPARACIÓN PUERTA EXISTENTE Unidad de reparación de puerta doble existente de entrada a la habitación, incluye la colocación pegada de 2 planchas de protección en las dos caras de la puerta existente realizadas con policarbonato de 1,5mm de espesor tipo Acrovyn o equivalente a aprobar por DF, acabado imitación madera Elegant Natural Oak Formica o similar, a revisar por la DF. Pequeños repasos con pintura en rozaduras de formica y revisión, reparación y renovación de herrajes y manillas de inoxidable existente. Limpieza de la misma, totalmente montada y probada.	1	1,00			1,00			
							1,00	81,09	81,09
05.06	UD RETIRADA PERSIANAS INTERIORES VENT.EXISTENTES Retirada de persiana veneciana integrada en ventanas existentes exteriores de fachada. Formadas por lamas basculantes superpuestas, alojadas entre las 2 hojas de vidrio existentes. Incluido sistema de accionado y manejo manual.	4				4,00			
							4,00	120,00	480,00
05.07	UD FRENTE DE ARMARIO E INTERIOR 2 HOJAS Frente de armario completo de dos hojas de 1.40 de longitud aproximada y hasta 250 cm de altura, incluido 6 cajones con sus herrajes y piezas de accionamiento de ancho igual a puertas, dimensiones según documentación gráfica, de tablero aglomerado de 22mm de espesor, acabado en HPL textura madera Elegant Natural Oak Formica; precerco de pino país de 90x35 mm; tapetas de MDF, con acabado en el mismo HPL 90x4 mm; tapajuntas de MDF, con acabado en HPL de 70x10 mm en la cara exterior, rodapie en acero inoxidable mate pegado sobre DM hidrófugo de 10 cm de altura y 1,5 mm de espesor. Incluso tapeta superior en el mismo material que las puertas. Incluso herrajes de colgar inox, cierre y tirador de madera o inoxidable a elegir por la DF. Dimensiones según documentación gráfica. Incluye la formación de sobrearmario cubriendo los cuadros eléctricos existentes, con la realización de perforaciones de 40mm para ventilación del mismo, así como los montantes verticales de 100x40x250mm para separación y anclaje de las hojas. Incluso forrado interior de la zona de armario de almacenamiento (ancho de 1,40 aprox) , realizado con tablero aglomerado de partículas, recubierto por ambas caras con papel melamínico, acabado a elegir, gama Duo, Fimaplast STD "FINSA" o equivalente, de 19 mm de espesor, atornillado a los paramentos del interior del armario. Incluso formación con el mismo tipo de tablero de un tabique divisorio doble de 19mm de espesor. 5 Baldas y en tablero de 19mm y barra de colgar. Dimensiones según documentación gráfica.	3				3,00			
							3,00	1.620,10	4.860,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08	UD	FRENTE DE ARMARIO E INTERIOR 3 HOJAS							
<p>Frente de armario completo de tres hojas de 178cm de longitud aproximada y hasta 250 cm de altura, incluido 6 cajones con sus herrajes y piezas de accionamiento de ancho igual a puertas, dimensiones según documentación gráfica, de tablero aglomerado de 22mm de espesor, acabado en HPL acabado en HPL textura madera Elegant Natual Oak Formica; precerco de pino país de 90x35 mm; tapetas de MDF, con acabado en el mismo HPL 90x4 mm; tapajuntas de MDF, con acabado en HPL de 70x10 mm en la cara exterior, rodapie en acero inoxidable mate pegado sobre DM hidrófugo de 10 cm de altura y 1,5 mm de espesor. Incluso tapeta superior en el mismo material que las puertas. Incluso herrajes de colgar inox, cierre y tirador de madera o inoxidable a elegir por la DF. Dimensiones según documentación gráfica. Incluye la formación de sobrearmario cubriendo los cuadros eléctricos existentes, con la realización de perforaciones de 40mm para ventilación del mismo, así como los montantes verticales de 100x40x250mm para separación y anclaje de las hojas.</p> <p>Incluso forrado interior de la zona de armario de almacenamiento (ancho de 1,78 aprox) , realizado con tablero aglomerado de partículas, recubierto por ambas caras con papel melamínico, acabado a elegir, gama Duo, Fimaplast STD "FINSAs" o equivalente, de 19 mm de espesor, atornillado a los paramentos del interior del armario. Incluso formación con el mismo tipo de tablero de un tabique divisorio doble de 19mm de espesor. 5 Baldas y en tablero de 19mm y barra de colgar. Dimensiones según documentación gráfica.</p>									
		2					2,00		
							2,00	1.711,04	3.422,08
TOTAL CAPÍTULO 05 CARPINTERIA DE MADERA.....									20.726,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS									
06.01	udPINTADO MARCO METÁLICO PUERTAS EXISTENTES								
Unidad de repintado de cercos metálicos de puertas existentes, incluyendo el lijado necesario, y la aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color a definir por la DF, acabado mate o satinado, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²). Siguiendo las indicaciones del fabricante. Incluye: Preparación y limpieza previa del soporte. Preparación de la mezcla. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.									
		4					4,00		
							4,00	23,85	95,40
06.02	udPINTADO ESMALTE SUPF METÁLICAS O MADERAS								
m2 de aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido sobre superficies metálicas o maderas, a base de resinas alquídicas, color a definir por la DF, acabado mate o satinado, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación para madera o imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²). Siguiendo las indicaciones del fabricante. Incluye: Preparación y limpieza previa del soporte. Preparación de la mezcla. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.									
	Ventanas existentes	4	0,20	2,00	1,46	2,34			
	Marcos Puertas patinillo en pasillo	4	0,20	0,80	2,10	1,34			
	Puertas Patinillos en pasillo	2	1,00	0,33	2,10	1,39			
							5,07	44,80	227,14
06.03	m²PINTURA NATURAL MINERAL BASE CAL FOTOCATALITICA								
Aplicación manual dos manos de pintura natura en base cal fotocatalítica Ambient Pro+ de Graphens-tone o equivalente , acabado mate, textura lisa, color a elegir por la DF de la gama de colores, previa aplicación de una mano de fondo sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical y horizontal. Siguiendo las indicaciones del fabricante. En paramentos horizontales y verticales. Incluye: Preparación y limpieza previa del soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos mano de acabado. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.									
	UTPR 4	1	11,35	2,50	28,38				
		1	2,20	1,00	2,20				
	Aseo UTPR4	1	5,11	1,30	6,64				
	Cuna Térmica	1	11,05	2,50	27,63				
	UTPR 3	1	11,88	2,50	29,70				
		1	2,65	1,00	2,65				
	Aseo UTPR3	1	5,20	1,30	6,76				
	Sala de Espera	1	5,63	2,50	14,08				
		1	6,13	2,50	15,33				
	Medicación	1	7,62	2,50	19,05				
		1	7,62	1,00	7,62				
	UTPR2	1	14,75	2,50	36,88				
		1	2,80	1,00	2,80				
		1	4,43	1,35	5,98				
	Aseo UTPR2	1	4,16	1,30	5,41				
	UTPR1	1	9,17	2,50	22,93				
		1	7,50	1,35	10,13				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,00		2,50	7,50			
	Aseo UTPR1	1	5,12		1,30	6,66			
	UTPR5	1	9,00		2,50	22,50			
		1	8,70		1,35	11,75			
		1	3,00		2,50	7,50			
	Pasillo	1	4,43		2,50	11,08			
		1	16,69		2,50	41,73			
		1	10,29		2,50	25,73			
	Aseo UTPR5	1	5,23		1,30	6,80			
	Lencería	1	6,85		2,50	17,13			
	Bañera	1	12,75		1,10	14,03			
	Sucio	1	8,78		1,10	9,66			
	FOSEADOS								
	UTPR5	1	4,41		1,00	4,41			
			4,87		1,00				
	UTPR1	1	4,41		1,00	4,41			
			4,90		1,00				
	UTPR2 y4	2	5,03		1,00	10,06			
	UTPR3		5,47		1,00				
	TABICAS								
	Zona control	1	13,42		1,00	13,42			
	Sala Espera	1	4,52		1,00	4,52			
	TECHOS								
	F.T CONTINUO ESTANDAR								
	UPTR4	1	20,04			20,04			
	UTPR3	1	16,45			16,45			
	UTPR 2	1	19,45			19,45			
	UTPR1	1	26,32			26,32			
	UTPR5	1	25,88			25,88			
	Medicación	1	11,43			11,43			
	Pasillo	1	117,36			117,36			
	Bañera	1	9,75			9,75			
	F.T CONTINUO HIDRÓFUGO								
	Aseo UTPR4	1	4,06			4,06			
	Aseo UTPR3	1	4,55			4,55			
	Aseo UTPR2	1	3,20			3,20			
	Aseo UTPR5	1	4,14			4,14			
	Aseo UTPR1	1	4,65			4,65			
	Lencería	1	7,20			7,20			
	Sucio	1	4,89			4,89			
							742,43	8,21	6.095,35
06.04	m2								
	R20_REVESTIMIENTO VINÍLICO VESCOM KILBY								
	m². Suministro y colocación de revestimiento vertical vinílico modelo KILBY de la marca VESCOM o similar, consistente en capa vinilica estampada con tintas al agua sobre soporte de algodón y apariencia refinada de lino, colocado con adhesivo de contacto unilateral de alta resistencia y elasticidad sobre soportes de carton-yeso o cemento, con juntas soldadas con cordón de soldadura con emulsión acrílica 300 gr/m2, construido según NTE-RSF-11 y normas del fabricante ISO 9001, incluso preparación de soporte, lavado del revestimiento, remates, encuentros, piezas especiales, juntas según despiece y normas del fabricante, a elegir, etc., p.p. de mermas, cortes, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normas y especificaciones del fabricante, colocado por personal homologado del fabricante con certificado de garantía de 10 años.								
	Pasillo	1	10,29		2,50	25,73			
		1	26,52		2,50	66,30			
	Sala Espera	1	5,60		2,50	14,00			
		1	6,13		2,50	15,33			
							121,36	31,85	3.865,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	m² R21_REVESTIMIENTO VINÍLICO VESCOM IMPRESIÓN DIGITALIZADA m ² . Suministro y colocación de revestimiento vertical vinílico modelo IMPRESIÓN DIGITALIZADA de la marca VESCOM o similar, diseño a definir por la DF, consistente en capa vinilica estampada con tintas al agua sobre soporte de algodón, colocado con adhesivo de contacto unilateral de alta resistencia y elasticidad sobre soportes de carton-yeso o cemento, con juntas soldadas con cordón de soldadura con emulsión acrílica 300 gr/m ² , p.p. de remate perimetral con el paramento vertical con pieza de remate de acero inoxidable o de aluminio lacado, de 2 mm. de espesor, tomado con adhesivo y con fijación mecánica al paramento vertical, enrasado al revestimiento, construido según NTE-RSF-11 y normas del fabricante ISO 9001, incluso preparación de soporte, lavado del revestimiento, remates, encuentros, piezas especiales, juntas según despiece y normas del fabricante, a elegir, etc., p.p. de mermas, cortes, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normas y especificaciones del fabricante, colocado por personal homologado del fabricante con certificado de garantía de 10 años.								
	UTPR 4	1	2,44		1,80	4,39			
	UTPR 3	1	3,03		1,80	5,45			
	UTPR 2	1	2,43		1,80	4,37			
	UTPR 5	1	5,85		1,80	10,53			
	UTPR 1	1	5,88		1,80	10,58			
							35,32	50,22	1.773,77
06.06	m² R30_REVESTIMIENTO MURAL ACROVYM POLICARBONATO SIN PVC Suministro e instalación de revestimiento Acrovyn o equivalente en color Crema LRV70 u otro a elegir por la DF de la carta de colores, formado por placas de policarbonato de 1,5 mm de espesor texturizada con certificación de reacción al fuego B-s1,d0, libres de PVC, en color a elegir por la DF, tintado en masa y cortadas en piezas según despiece facilitado por la DF, encoladas directamente a pared mediante la formación de rastreles elásticos a partir de cordones de colas extrafuertes y cordón perimetral de aislamiento interior y en formación de rodapie, de composición y fondo sólido, libres de mantenimiento y solapadas entre el paramento y el revestimiento para la formación de entrecalles decorativas.. Incluso sellado elástico anti-fúngico. Totalmente instalado incluyendo plegado de esquinas y cajeado de mecanismos, perfiles de remate y encuentros incluidos.								
	UTPR 3	1	2,64		1,70	4,49			
	UTPR 2	1	2,80		1,70	4,76			
	UTPR 4	1	2,80		1,70	4,76			
							14,01	54,45	762,84
06.07	m² R40_AZULEJO 30x60 cm Suministro y colocación de alicatado en azulejo como revestimiento interior con piezas de azulejo, de 300x600 mm, color a elegir, acabado mate, gama media, capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, en juntas de 3 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC.								
	Aseo UTPR 4	1	1,17		2,50	2,93			
		1	5,11		1,20	6,13			
	Aseo UTPR 3	1	1,23		2,50	3,08			
		1	5,20		1,20	6,24			
	Aseo UTPR 2	1	1,34		2,50	3,35			
		1	4,16		1,20	4,99			
	Aseo UTPR 5	1	1,26		2,50	3,15			
		1	5,23		1,20	6,28			
	Aseo UTPR1	1	1,68		2,50	4,20			
		1	5,12		1,20	6,14			
	Sucio	1	1,86		2,50	4,65			
	Medicación	1	7,66		1,60	12,26			
	Bañera	1	9,23		1,40	12,92			
		1	3,53		0,50	1,77			
							78,09	33,00	2.576,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.08	m² R41_ALICATADO 6x24 cm VERTICAL COLOR Suministro y colocación de alicatado en azulejo 6x24 cm en vertical instalado sobre mueble de trabajo, de color a definir por la D.F entre Beige, Bianco y Avio, pegado con mortero cola adhesivo cementoso normal, C1 sobre carton yeso. Rejuntado con Borada para junta (entre 1,5 y 5 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas u otro a elegir por la DF. Incluso p/p de cortes, cantoneiras de aluminio anodizado tipo Schlüter®-JOLLY en aluminio anodizado natural o lacado, juntas y piezas especiales.								
	UTPR 5	1	2,40		1,70	4,08			
	UTPR 4	1	2,20		1,70	3,74			
	UTPR 3	1	2,65		1,70	4,51			
	UTPR 2	1	2,20		1,70	3,74			
	UTPR 1	1	3,00		1,70	5,10			
							21,17	54,00	1.143,18
06.09	m2 R50_FORMACIÓN DE CABECEROS COMPACTO FENÓLICO SEGÚN DETALLE ml. Suministro y colocación de compacto fenólico, formica o similar, de 6 mm de espesor a 140 cm de altura aprox acabado imitación madera Natural Elegant Oak formica, según detalle en documentación gráfica, colocado a pared de pladur con rastrel de DM 7cm y pegado a éste con Sikaflex, totalmente terminado, i/limpieza y p.p. de costes indirectos.								
	UTPR4	1	2,24		1,40	3,14			
	UTPR3	1	2,83		1,40	3,96			
	UTPR2	1	2,23		1,40	3,12			
	UTPR5	1	5,56		1,40	7,78			
	UTPR1	1	5,68		1,40	7,95			
							25,95	116,76	3.029,92
06.10	m² R50_REVESTIMIENTO PANELADO COMPACTO FENOLICO 8MM MADERA TEXTURA Panelado laminado de alta densidad modelos ELEGANT OAK de la marca FORMICA o equivalente texturizado, de 8 mm de espesor compuesto por alma baquelizada de fibras de celulosa impregnadas de resinas fenólicas termoendurecibles 8 mm de espesor, acabado con laminado estratificado plastico decorativo de alta presión de 1,2 mm de espesor, color a elegir por la D.F., (el color del alma será idéntico al color del acabado), clasificación al fuego B-s2,d0, resistente a impactos, rayos ultravioleta, humedad y altas temperaturas, resistente a ataques químicos y grafitis, machihembrados y anclados mecánicamente mediante tornillería galvanizada oculta sobre rastreles, formación de galces para puertas y revestimientos de jambas y dinteles en huecos, p.p. de formación de premarcos, ejecución de ángulos, paso de instalaciones, aperturas para mecanismos, bies y resto de instalaciones, considerando forrado interior de bies con el mismo material y perforaciones en las alarmas de incendio, p.p. de puertas abatibles para registros de instalaciones con cierres embebidos, etc., realizadas con el mismo tipo de panelado, con herrajes de apertura, cuelgue y seguridad de acero inoxidable mate AISI 316 acabado de juntas, encuentros, juntas verticales a definir, accesorios, elementos de fijación y anclajes, piezas especiales, perfiles de remate en L tipo Schlutter jolly en inox o lacado en la parte superior o en esquinas, cubrejuntas, etc., según eliminación de restos y limpieza, según CTE DB-SI y CTE DB-HS, NTE/RPL-19, planos de Proyecto, y normas del fabricante, montado por personal homologado por el mismo e indicaciones de la D.F.								
	UTPR 5 y 1	2	8,67		1,15	19,94			
	UTPR 2	1	2,72		1,15	3,13			
	UTPR 3	1	1,93		1,15	2,22			
	UTPR 4	1	2,80		1,15	3,22			
							28,51	75,16	2.142,81
06.11	m PROTECCIÓN SPM CONTACT 200 ml. Suministro e instalación de una placa parachoques autoadhesiva de PVC liso (de tipo Contact 200 de SPM o similar). Está formada por un perfil de 200mm de altura y de un grosor de 2,5mm (Contact 200). Es un antichoque de clase M1 y tintado en la masa que ofrece un aspecto de superficie lisa con algunas ranuras decorativas. Lleva incluidas 2 o 3 tiras autoadhesivas de doble cara para su fijación (Según modelo). Colocación: con autoadhesivo o encolado, siguiendo las indicaciones del fabricante. Medida la longitud ejecutada.								
	Pasillos	1	38,28			38,28			
							38,28	22,34	855,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.12	<p>m²</p> <p>PANELADO TARIMA DE MADERA PINO SORIA-BURGOS</p> <p>Panelado de madera sobre tabiquería de tarima tradicional de Pino Soria procedente del Bosque Modelo de Urbión bajo la Marca de Garantía Pino Soria Burgos o equivalente a aprobar por la DF, con la misma huella de carbono. Trazabilidad definida mediante el marcado PEFC lo que garantiza la Gestión Forestal Sostenible de los montes de procedencia. Madera de crecimiento lento secado en cámara y machihembrado con bisél y junta, a definir por la DF. Medidas de las tablas 2,50 m de largo y sección 140mmx22mm, cepilado y lijado. Incluye la parte proporcional de rastreles, atornillados y/o pegados a los muros, que irán cada 15 cm hasta 1m de altura y a 40 cm en el resto. Los revestimientos de madera formarán módulos de 80 cm de ancho, formando una junta vertical de entre 1 o 2 cm entre módulos, que coincidirá con una pieza de rastrel vertical de 10mmx40mm pintada de negro, de tal manera que forme una entrecalle vertical. La tarima irá normalmente colocada a 45º, interrumpiéndose en cada junta entre módulos. En cada módulo, la orientación de la tarima podrá cambiar (cambio de la orientación de los 45º, tarima en vertical en las esquinas redondeadas, etc). Se incluyen las colas, machihembrados y anclados mecánicamente mediante tornillería galvanizada oculta sobre rastreles, formación de galces para puertas y revestimientos de jambas y dinteles en huecos, p.p. de formación de premarcos, ejecución de ángulos, paso de instalaciones, aperturas para mecanismos, bies y resto de instalaciones, considerando forrado interior de bies con el mismo material y perforaciones en las alarmas de incendio, acabado de juntas, encuentros, juntas verticales a definir, accesorios, elementos de fijación y anclajes, piezas especiales, remates, cubrejuntas, etc., eliminación de restos y limpieza, según CTE DB-SI y CTE DB-HS, NTE/RPL-19, planos de Proyecto. La tarima irá barnizada con un barniz ignífugo incoloro en base agua para la madera. CEDRIA BARNIZ IGNÍFUGO B-88 o equivalente a aprobar por la DF, con reacción al fuego clasificada según sistema EUROCLASES: Bs1d0 para la aplicación como recubrimiento de PAREDES y TECHOS; Clasificación A+ (Más baja emisión de VOC) otorgada por laboratorio acreditado EUROFINS y Excelente dureza y resistencia al roce y a la abrasión. El barniz se aplicará según las indicaciones del fabricante. El barniz irá coloreado con una capa de lasur previa en color a elegir por DF, o mediante pigmentos compatibles con el barniz en tono a definir por DF.</p>								
	Zona Control	1	2,83		2,70	7,64			
	Sala Espera	1	4,18		2,70	11,29			
							18,93	80,16	1.517,43
	TOTAL CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS								24.085,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO									
07.01	u FUNDA MECEDORA IKEA Suministro y colocación Funda de sillón mecedora POÄNG de Ikea, en material de PVC o polipiel, acolchado, lavable y fregable, color crema, Cojín de sillón, modelo Glose color hueso. O equivalente, a aprobar por la DF	5				5,00			
							5,00	200,44	1.002,20
07.02	u ESTRUCTURA MECEDORA IKEA Suministro y colocación POÄNG Estructura de mecedora IKEA, chapa abedul MEDIDAS 68X94X95 o equivalente, a aprobar por la DF	5				5,00			
							5,00	141,22	706,10
07.03	U COLGADOR-PERCHA MADERA MACIZA Set Nadue de Kave Home o equivalente, de 3 colgadores de madera maciza de haya con acabado natural, totalmente instalados	11				11,00			
							11,00	34,48	379,28
07.04	m2 VINOLO IMPRESO ADHESIVO Revestimiento de vinilo traslucido incoloro grosor 100 micras para colocación sobre vidrios o impreso opaco para adhesivar sobre puertas o paramentos lisos. Medida la superficie ejecutada. UTPR 5 1,00 1,50 7,50 Varios 4 1,00 1,50 6,00								
							13,50	13,52	182,52
07.05	u ESPEJO CIRCULAR STOCKHOLM Suministro y colocación con fijación a tabique, de ESPEJO STOCKHOLM de 80 cm diámetro, acabado chapa fresno, de IKEA o equivalente, a aprobar por la DF.	5				5,00			
							5,00	135,48	677,40
07.06	u ESPEJO RECTANGULAR NEGRO 40x130 cm Ud. Suministro e instalación de espejo rectangular con esquinas redondeadas, negro, modelo LINDBYN de IKEA o similar, de luna incolora de 5 mm de espesor, fijado mecánicamente al paramento. Con marco de acero lacado negro. Totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	6				6,00			
							6,00	53,24	319,44
07.07	u FULAR TEJIDO HOPPEDIZ Ud. Suministro de fular tejido en sarga cruzada de Hoppediz o similar de hasta 5,20m , válido para bebés recién nacidos. En colores a elegir por la DF (varios colores)	6	1,00			6,00			
							6,00	97,06	582,36
07.08	ud BARRA FIJA ARABESQUE SIMPLE 150cm Ud. Suministro e instalación de conjunto de barra ARABESQUE simple de DINAMINCABALLET o equivalente, en color a elegir por DF, con dos soportes de pared de acero con cuatro tornillos Fischer cada placa; y una barra de madera de pino Melis barnizado, hasta 1,20m con un diámetro de 40mm. Incluido montaje atronillada a estructura metálica empotrada en tabique de base de cartón-yeso. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Madera	5		1,00		5,00			
							5,00	157,54	787,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.09	ud BARRA FIJA PORTAGOTEROS MADERA Ud. Suministro e instalación de conjunto de barra fija portagoteros realizada con portatoalleros de Ssafia o equivalente, medidas 48X8X6CM(Longitud x Altura x Anchura) , barra de diametro 30mm de Diam. ,Longitud total del toallero con los soportes laterales: 48cm Espacio libre para toalla 36cm. Toallero fabricado madera maciza de abeto nórdico perfecto para soportar humedades y altas temperaturas, combinado con pino Flandes para una estructura robusta y un toque cálido y acogedor. La madera está tratada para resistir la humedad, asegurando durabilidad y manteniendo la belleza natural del grano de la madera. Barra horizontal sostenida por dos soportes que se unen directamente a la pared. Incluido montaje atornillada con tacos especiales para en tabique de base de cartón-yeso.	5	2,00			10,00			
							10,00	37,88	378,80
07.10	Ud SEÑAL FOTOLUMINISCENTE CLASE B EVACUACIÓN - EMERGENCIA 297x210 m Señal de indicación de evacuación o de emergencia, fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3.	27				27,00			
							27,00	4,18	112,86
07.11	Ud SEÑALIZACIÓN DE HABITACIÓN MARCO MADERA Ud de suministro e instalación de pequeño marco de madera color roble, de dimenisiones hasta A4, con policarbonato de protección, para inclusión de señalética según diseño DF. Completamente instalado y montado. Limpieza de obra y p.p. de medios auxiliares, incluidas medidas de protección colectivas e individuales.	9				9,00			
	Señalización de uso						9,00	86,05	774,45
07.12	Ud CONJUNTO ELEMENTOS DECORACIÓN HABITACIÓN Partida alzada de suministro e instalación de pequeños elementos decorativos por habitación, consistente en: - 3 cojines 45x45 con funda de algodón estampado abstracto Nomi de Westwing. - 2 plantas artificiales y macetas de pequeña dimensión: 2 ud Fejka de Ikea (12 cm y 30 cm); maceteros tipo Nypon, y HASSELBUKETT. -1 Balda Maleras para cuadros y pequeños tiestos, 75cm , instalada. - 3 marcos Rodalm 30x40 Roble + lámiana Bild de Ikea. Completamente instalado y montado. Limpieza de obra y p.p. de medios auxiliares, incluidas medidas de protección colectivas e individuales.	5				5,00			
							5,00	233,05	1.165,25
07.13	Ud MESILLA Suministro y colocación Mesa de noche 2 cajones efecto madera ranurada tipo Calicosy Tara o equivalente a aprobar por la DF	5				5,00			
							5,00	93,28	466,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.14	<p>u M01 UPTR 2y4_MUEBLE ENCIMERA M-02N</p> <p>Mobiliario completo de cocina de muebles bajos, de 2,20 m de longitud y 60cm de ancho (62cm encimera), medidas según diseño, con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento estratificado HPL tipo formica o equivalente y contracara, acabado en madera Natural Elegant Oak con relieve o Color, núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural de 22mm en frentes (tablero aglomerado para ambiente húmedo) o DM hidrófugo y cantos termoplásticos de ABS, a juego y cuerpos interiores de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural de 19mm (tablero aglomerado para ambiente húmedo), con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color a definir por la DF, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS; baldas y cajones del mismo material que el cuerpo, dos baldas por hueco vertical y cajones según documentación gráfica, bisagras empotradas en doble giro, regulables con fondo base, patas regulables para muebles bajos, guías de cajones, herrajes de cuelgue y otros herrajes y formación de tiradores en cajones y puertas ocultos en puerta tipo "gola", instalados en los cuerpos de los muebles. Sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Bisagras empotradas en doble giro regulables con fondo base, trasera, con zócalo y con estantes en su interior, excepto el soporte fregadero. Incluye la formación de piezas laterales de aprox. 10 de esesor con esquinas curvadas - incluye todos los elementos de rigidización interior, y la colocación del HPL sobre superficie curva.</p> <p>Encimera en mármol tecnológico tipo Silestone o equivalente de 2 cm de espesor, modelo Albarium Grip+ o equivalente a elegir por la DF. Con agujero pulido para fregadero, sobre tablero aglomerado hidrófugo, apoyada en los muebles bajos de cocina, y con las escuadras o refuerzos estructurales que pudieran hacer falta en la zona hueca bajo fregadero, en la que irá encajado el fregadero y los cajones. Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de hueco para fregadero, copete, embellecedor y remates, perfectamente terminada. Según documentación gráfica. Zócalo: tira de aluminio. Junta encimera: copete de Silestone 5cm de altura y 1 cm de espesor.</p> <p>NOTA 2: se dispondrá en todos los frentes de muebles y perímetro de encimera de tira de zócalo y junta encimera respectivamente. En las partes curvas se deberá realizar un zócalo igualmente curvado.</p> <p>Todo ello según documentación gráfica.</p>								
	UTPRs 2 y 4	2				2,00			
							2,00	1.470,37	2.940,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE						
07.15	<p>u M01 UTPR 3/5/1_MUEBLE ENCIMERA M-01N</p> <p>Mobiliario completo de cocina de muebles bajos, de 2,65m de longitud en UTPR3, 2,55m en Bañera Obstetrica y 2,40m en UTPRs 5 y 1 y 60cm de ancho (62cm encimera) medidas según diseño, con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento estratificado HPL tipo formica o equivalente y contracara, acabado en madera Natural Elegant Oak con relieve o Color, núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural de 22mm en frentes (tablero aglomerado para ambiente húmedo) o DM hidrófugo y cantos termoplásticos de ABS, a juego y cuerpos interiores de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural de 19mm (tablero aglomerado para ambiente húmedo), con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color a definir por la DF, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS; baldas y cajones del mismo material que el cuerpo, dos baldas por hueco vertical y cajones según documentación gráfica, bisagras empotradas en doble giro, regulables con fondo base, patas regulables para muebles bajos, guías de cajones, herrajes de cuelgue y otros herrajes y formación de tiradores en cajones y puertas ocultos en puerta tipo "gola", instalados en los cuerpos de los muebles. Sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Bisagras empotradas en doble giro regulables con fondo base, trasera, con zócalo y con estantes en su interior, excepto el soporte fregadero. Incluye la formación de piezas laterales de aprox. 10 de espesor con esquinas curvadas - incluye todos los elementos de rigidización interior, y la colocación del HPL sobre superficie curva.</p> <p>Encimera en mármol tecnológico tipo Silestone o equivalente de 2 cm de espesor, modelo Albarium Grip+ o equivalente a elegir por la DF. Con agujero pulido para fregadero, sobre tablero aglomerado hidrófugo, apoyada en los muebles bajos de cocina, y con las escuadras o refuerzos estructurales que pudieran hacer falta en la zona hueca bajo fregadero, en la que irá encajado el fregadero y los cajones. Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de hueco para fregadero, copete, embellecedor y remates, perfectamente terminada.Según documentación gráfica. Zócalo: tira de aluminio. Junta encimera: copete de Silestone 5cm de altura y 1 cm de espesor.</p> <p>NOTA 2: se dispondrá en todos los frentes de muebles y perímetro de encimera de tira de zócalo y junta encimera respectivamente. En las partes curvas se deberá realizar un zócalo igualmente curvado.</p> <p>Todo ello según documentación gráfica.</p> <table><tr><td>UTPR 3,5 y 1</td><td>3</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Bañera</td><td>1</td><td>1,00</td></tr></table>	UTPR 3,5 y 1	3	3,00	Bañera	1	1,00								
UTPR 3,5 y 1	3	3,00													
Bañera	1	1,00													
							4,00	1.776,40	7.105,60						
07.16	<p>u M06 MUEBLE MOSTRADOR PUESTO DE CONTROL</p> <p>Ud Conjunto mostrador de dm y estructura metálica o de madera definido según documentación gráfica (M-01), formado por :</p> <p>-Estructura vertical formada por bastidor de madera de 80x40 o metálica y tableros verticales y horizontales DM de 16 mm laminada en ambas caras en HPL formica Wood o Formica Color o equivalente a elegir por la DF., geometría conforme a planos, con los apoyos y secciones necesarios para garantizar la adecuada estabilidad, con dos alturas según zonas, una hasta tablero mesa inferior y otra hasta tablero mostrador superior. Los laminados serán en colores lisos en las partes interiores y en imitación madera a elegir por la DF en mostrador y parte alta.El tablero contará con los elementos de patas o tubos metálicos o de madera que den estabilidad al mueble sin entorpecer su uso. Mostrador y mesa en zonas de atención al público acabadas en planchas de krion o equivalente, con formación de L en lateral interior para tapar la estructura y encuentro a media madera con paramento vertical exterior. Esquinas redondeadas y rodapié inferior con pletina de 8 cm con pletina de aluminio anodizado o de vynaflex de gerflor según elección de la DF.</p> <p>- Mostrador a 1200mm de altura, y de 450mm de ancho , frente, costado visto y trasera vista en laminado HPL polyrey o similar, tapa en Krion, y tablero de mesa a 750 mm de altura aproximada y 850mm de ancho de Krion.</p> <p>Realización de taladros y colocación de tapas para paso de cables en sobrees, instalación de cableados e instalaciones eléctricas y de control. Completamente terminado y funcionado.</p> <table><tr><td>Mostrador</td><td>1</td><td>1,00</td></tr></table>	Mostrador	1	1,00											
Mostrador	1	1,00													
							1,00	2.200,00	2.200,00						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.17	UD M02 MUEBLE BANCO ACOMPAÑANTE UTPR 5,1 y 4 -Incluye la formación de banco longitudinal , largo 2,05m y 0,63 de ancho total y 0,45m de ancho de asiento(ver dimensiones en doc grafica),con esquina redondeada, y frente continuo con zocalo y armario con el mismo material. Tapizado con cojin con gomaespuma ignifuga y de altaresistencia, tapizada con tapicería vinilica modelo VESCOM Silica color a elegir por DF o equivalente a aprobar por DF, colocado con velcros en el mueble para permitir su retirada y limpieza. Estructura vertical formada por bastidor de madera de 80x40 o metálica y tableros verticales y horizontales DM de 16 mm laminada en ambas caras en HPL formica acabado madera Natural Elegant Oak Formica Color o equivalente a elgir por la DF., geometría conforme a planos, con los apoyos y secciones necesarios para garantizar la adecuada estabilidad Esquinas redondeadas y rodapié inferior con pletina de 8 cm con pletina de aluminio anodizado o de vynaflex de gerflor según elección de la DF. UTPR4, 5 y 1	3				3,00			
							3,00	1.250,00	3.750,00
07.18	UD M02 MUEBLE BANCO ACOMPAÑANTE UTPR 2 y 3 -Incluye la formación de banco longitudinal , largo 1,4m y 0,63 m de ancho total y 0,45cm de asiento(ver dimensiones en doc grafica),con esquina redondeada, y frente continuo con zocalo y armario con el mismo material. Tapizado con cojin con gomaespuma ignifuga y de altaresistencia, tapizada con tapicería vinilica modelo VESCOM Silica color a elegir por DF o equivalente a aprobar por DF, colocado con velcros en el mueble para permitir su retirada y limpieza. Estructura vertical formada por bastidor de madera de 80x40 o metálica y tableros verticales y horizontales DM de 16 mm laminada en ambas caras en HPL formica acabado madera Natural Elegant Oak Formica Color o equivalente a elgir por la DF., geometría conforme a planos, con los apoyos y secciones necesarios para garantizar la adecuada estabilidad Esquinas redondeadas y rodapié inferior con pletina de 8 cm con pletina de aluminio anodizado o de vynaflex de gerflor según elección de la DF. UTPR 2 y 3	2				2,00			
							2,00	960,00	1.920,00
07.19	u M05 MUEBLE CUNA TÉRMICA Mobiliario completo de cocina de muebles bajos, de 1,10m de longitud en Cuna Térmica UTPR4/3, 1,3m en Cunas Térmicas UTPR5 Y 1 y 1,75m en Cuna Térmica UTPR 3 y 40cm de ancho (42cm encimera) medidas según diseño, con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento estratificado HPL tipo formica o equivalente y contracara, acabado en madera Natural Elegant Oak con relieve o Color, núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural de 22mm en frentes (tablero aglomerado para ambiente húmedo) o DM hidrófugo y cantos termoplásticos de ABS, a juego y cuerpos interiores de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural de 19mm (tablero aglomerado para ambiente húmedo), con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color a definir por la DF, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS; baldas y cajones del mismo material que el cuerpo, dos baldas por hueco vertical y cajones según documentación gráfica, bisagras empotradas en doble giro, regulables con fondo base, patas regulables para muebles bajos, guías de cajones, herrajes de cuelgue y otros herrajes y formación de tiradores en cajones y puertas ocultos en puerta tipo "gola", instalados en los cuerpos de los muebles. Sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Bisagras empotradas en doble giro regulables con fondo base, trasera, con zócalo y con estantes en su interior, excepto el soporte fregadero. Incluye la formación de piezas laterales de aprox. 10 de espesor con esquinas curvadas - incluye todos los elementos de rigidización interior, y la colocación del HPL sobre superficie curva. Encimera en mármol tecnológico tipo Silestone o equivalente de 2 cm de espesor, modelo Albarium Grip+ o equivalente a elegir por la DF, apoyada en los muebles bajos de cocina,.Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, copete, embellecedor y remates, perfectamente terminada.Según documentación gráfica. Zócalo: tira de aluminio. Junta encimera: copete de Silestone 5cm de altura y 1 cm de espesor. NOTA 2: se dispondrá en todos los frentes de muebles y perímetro de encimera de tira de zócalo y junta encimera respectivamente. En las partes curvas se deberá realizar un zócalo igualmente curvado. Todo ello según documentación gráfica. Cunas térmicas	4				4,00			
							4,00	1.470,37	5.881,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.20	u M01 MUEBLE MEDICACIÓN Mobiliario completo de cocina de muebles bajos, de 6,41m de longitud en Medicación y 60cm de ancho (62cm encimera) medidas según diseño, con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento estratificado HPL tipo formica o equivalente y contracara, acabado en madera Natural Elegant Oak con relieve o Color, núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural de 22mm en frentes (tablero aglomerado para ambiente húmedo) o DM hidrófugo y cantos termoplásticos de ABS, a juego y cuerpos interiores de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural de 19mm (tablero aglomerado para ambiente húmedo), con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color a definir por la DF, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS; baldas y cajones del mismo material que el cuerpo, dos baldas por hueco vertical y cajones según documentación gráfica, bisagras empotradas en doble giro, regulables con fondo base, patas regulables para muebles bajos, guías de cajones, herrajes de cuelgue y otros herrajes y formación de tiradores en cajones y puertas ocultos en puerta tipo "gola", instalados en los cuerpos de los muebles. Sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Bisagras empotradas en doble giro regulables con fondo base, trasera, con zócalo y con estantes en su interior, excepto el soporte fregadero. Incluye la formación de piezas laterales de aprox. 10 de esesor con esquinas curvadas - incuye todos los elementos de rigidización interior, y la colocación del HPL sobre superficie curva. Mueble alto de 2,33m de longitud y 0,35m de ancho con frentes e interiores con las mismas características que el mueble bajo. Incluidos herrajes y estantes interiores. según doc gráfica. Encimera en mármol tecnológico tipo Silestone o equivalente de 2 cm de espesor, modelo Albarium Grip+ o equivalente a elegir por la DF. Con agujero pulido para fregadero, sobre tablero aglomerado hidrófugo, apoyada en los muebles bajos de cocina, y con las escuadras o refuerzos estructurales que pudieran hacer falta en la zona hueca bajo fregadero, en la que irá encajado el fregadero y los cajones. Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de hueco para fregadero, copete, embellecedor y remates, perfectamente terminada. Según documentación gráfica. Zócalo: tira de aluminio. Junta encimera: copete de Silestone 5cm de altura y 1 cm de espesor. NOTA 2: se dispondrá en todos los frentes de muebles y perímetro de encimera de tira de zócalo y junta encimera respectivamente. En las partes curvas se deberá realizar un zócalo igualmente curvado. Todo ello según documentación gráfica.	1				1,00			
							1,00	4.195,79	4.195,79
07.21	u ESTORES Suministro y montaje de cortina enrollable Premium Plus II de Bandalux, accionada mediante cadena. El enrollado de tela se realiza con tubos de aluminio extruido de diámetro Ø 44 mm. Para mantener la tela tensada, la cortina incorpora un contrapeso inferior. Instalación a techo o pared mediante soportes metálicos de alta calidad fijados mecánicamente. El color de la perfilera y elementos embellecedores están coordinados con el color del tejido. Con Tejido técnico perforado entretejido Polyscreen® 550 de Bandalux o equivalente en otra abertura, acabado a elegir por la DF, composición poliéster de alta tenacidad/PVC (sin fibra de vidrio), 610 g/m2 de peso con grado de abertura de 5%, certificación ignífuga M1/ EuroclassBs2d0. Tejido técnico certificado libre de ftalatos y de plomo, con certificado Greenguard® Gold y certificado de acción antibacteriana. Color a elegir por la DF.	V Exteriores 4 V Interiores 2	1,80 1,80	2,50 2,20	18,00 7,92				
							25,92	75,00	1.944,00
07.22	UD M04.CORTINA NORA DE VESCOM UD. Suministro e instalación de cortina interior de separación en tejido Nora de VESCOM modelo SWAN 8071.01 O 8071.16 o equivalente, longitud de 7,20 metros de tela y 250 cm de altura, color a definir por la DF, (VARIOS COLORES) confección onda perfecta con un vuelo del 100%, riel de aluminio lacado en blanco y accionamiento manual, adosado o empotrado al falso techo, incluso formación de curva y completamente anclado al techo, con los refuerzos necesarios. Con todos los accesorios necesarios, totalmente instalada.	3				3,00			
							3,00	436,00	1.308,00
TOTAL CAPÍTULO 07 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO									38.780,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CERRAJERIA									
08.01	m TIRA ESQUINERO ALUMINIO LACADO								
	Perfil autoadhesivo en L o atornillado para la protección de esquinas exteriores en revestimientos, de aluminio anodizado o aluminio lacado, con alas de 15X15 mm de longitud y 2 mm de espesor. En colocación sobre esquina o invertida, para proteger el canto de una placa de cartón yeso por uno de los lados. Medida la longitud ejecutada.								
	Zonas Techo elevado	4			2,70	10,80			
		16			2,50	40,00			
							50,80	9,96	505,97
08.02	kg ESTRUCTURA METÁLICA AUXILIAR								
	Suministro e instalación de acero laminado A-42b o en frío en estructuras auxiliares, para formación de cargaderos, dinteles, sistemas de cuelgue para falsos techos, pilares enbebidos como refuerzos estructurales para atornillado de placas o estructuras auxiliares en general, incluso p.p. de placas y tacos de anclaje a soportes, i/p.p. de tornillos calibrados A4T, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de protección anticorrosión, montado y colocado, según NTE-EAS y normas NBE-MV.								
	refuerzo para barras horizontales	10	3,40			408,00			
	100.4								
	placas de anclaje	10	1,44			14,40			
	otros	10	2,00			20,00			
							442,40	3,47	1.535,13
08.03	m CAJÓN PUERTA CORREDERA BAÑO								
	Suministro e instalación de armazón metálico de chapa ondulada y travesaños metálicos, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 90x210 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja; colocación en entramado autoportante de placas de yeso, de 10 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y las placas. con riel superior, guía inferior y accesorios.								
		5	1,00			5,00			
							5,00	294,54	1.472,70
TOTAL CAPÍTULO 08 CERRAJERIA.....									3.513,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 JARDINERÍA									
09.01	ud TREPADORAS DE 150 cm DE ALTURA EN CONTENEDOR 5 L								
	Suministro y plantación de grandes arbustos multitronco de 150 cm de altura, en cepellón, incluye las especies <i>Cyathia cooprii</i> y <i>Fatsia sieboldii</i> plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, formación de alcorque y primer riego.								
	<i>Epipremnum</i> ssp	1	3,00			3,00			
	<i>Monstera deliciosa</i>	1	2,00			2,00			
							5,00	13,35	66,75
09.02	ud LEÑOSAS 40-60 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR DE 5 L								
	Suministro y plantación de helechos de 20-30 cm de altura en contenedor de 0,5 l, incluye las especies <i>Asparagus setaceus</i> , <i>Asparagus spengeri</i> , <i>Nephrolepis exaltata</i> , <i>Phlebodium aureum</i> y <i>Adiantum capillus-venetis</i> , plantados en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, formación de alcorque y primer riego.								
	<i>Fatsia japonica</i>	1	2,00			2,00			
	<i>Dracaena deremensis</i>	1	2,00			2,00			
	<i>Dracaena coccinea</i>	1	2,00			2,00			
	<i>Yucca elephantipes</i>	1	2,00			2,00			
	<i>Shefflera arboricola</i>	1	2,00			2,00			
							10,00	16,70	167,00
09.03	ud HERBÁCEAS COLGANTES 20-30 CM EN CEPELLÓN 2 L								
	Suministro y plantación de herbáceas tapizantes de 20-30 cm, en cepellón de 0,5 L, incluye las especies <i>Cyperus alternifolius</i> , <i>Acorus gramineus</i> , <i>Chlophytum capense</i> y <i>Tradescantia spathacea</i> , plantadas en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, formación de alcorque y primer riego.								
	<i>Chlophytum capense</i> (mala madre)	1	2,00			2,00			
	<i>Tradescantia spathacea</i> (amor de hombre)	1	2,00			2,00			
	<i>Asparagus setaceus</i> (helecho plumoso)	1	2,00			2,00			
	<i>Asparagus spengeri</i> (helecho espárrago)	1	2,00			2,00			
	<i>Adiantum capillus-venetis</i> (culandrillo de pozo)	1	2,00			2,00			
							10,00	4,34	43,40
09.04	ud PLANTAS DE INTERIOR DE PORTE MEDIO EN JARDINERA								
	Suministro y plantación de Plantas de interior de porte mediano en jardineras, antialérgicas de interior como <i>Kentia</i> 80, <i>Helecho Asplenium</i> , <i>Calathea Zebrina</i> y <i>Aspidistra</i> en contenedor de 1 l, plantado en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, formación de hueco y primer riego.								
	<i>Calathea louisae</i> (calatea)	1	2,00			2,00			
	<i>Philodendron undulatum</i> (güambé)	1	2,00			2,00			
	<i>Nephrolepis exaltata</i> (helecho común)	1	2,00			2,00			
	<i>Phlebodium aureum</i> (helecho azul)	1	2,00			2,00			
	<i>Sanseveria trifascia</i>	1	2,00			2,00			
							10,00	19,88	198,80
09.05	ud JARDINERA AUTORRIEGO RECTANGULAR DE PLÁSTICO 100x40x40 cm, KEBE								
	Suministro y colocación de jardinera rectangular de plástico inyectado, reciclado y reciclable con reserva de agua, de 100x40x40 cm, modelo KEBE (cod. 3154) de GRENNER (distribuido por DISCOM GROUP), o equivalente, en color a definir por D.F.incluido suministro e instalación del kit de autorriego formado por tubo para reserva de agua modelo KEBE (cod.A4914) de GRENNER (distribuido por DISCOM GROUP) o equivalente.								
		5				5,00			
							5,00	232,93	1.164,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06	m³ RELLENO DE MACETERO CON SUSTRATO ALIGERADO 'ZINCOTERRA JARDÍN' Suministro y colocación en jardineras de sustrato aligerado 'Zinco Terra Jardín' de Zinco, o equivalente, compuesto por Zincolit® Plus (cerámica especialmente escogida y triturada con otros componentes minerales), mezclado con Zincohum® (compost vegetal) y turba rubia, extendido con medios manuales, suministrada a granel. - Macetero 100x40x40	5	102,00	0,01	0,10	0,51			
							0,51	110,88	56,55
09.07	m² CUBRICIÓN DE MACETERO CON PICÓN NEGRO Cubrición de macizo plantado de arbustos/coníferas enanas con una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, capa uniforme de 10 cm. de espesor de picón volcánico seleccionado de textura gruesa, incluso extendido de la misma, preparación previa del terreno y limpieza final. - Macetero 100x40x40	5	93,00	0,33	0,03	4,60			
							4,60	37,38	171,95
TOTAL CAPÍTULO 09 JARDINERIA									1.869,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 SANITARIOS									
10.01	u GRIFERÍA ANTIVANDALICA+MEZCLADOR Conjunto de INTALACIÓN ducha formado por: - Suministro e instalación de rociador de ducha antivandálico, modelo FIT de ROCA o similar, incluso tubería de cobre rígido empotrada de 16/18 mm. de diametro nominal, desde el grifo temporizado hasta el rociador. - Suministro y colocación de grifo mural temporizado con mezclador SPRINT de ROCA o similar, para ducha . Regulador automático de caudal, con tiempo de funcionamiento regulable. Incluso formtación de peanas y complementos de pavimentos de gres enrasados con el plato de ducha. Totalmente terminado e instalado. Incluso instalación de cortina perimetral, limpieza de obra y p.p. de medios auxiliares, incluidas medidas de protección colectivas e individuales.	5				5,00			
							5,00	358,37	1.791,85
10.02	u LAVABOS SUSPENDIDO ASEO Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria suspendido acabado blanco, serie Debba de Roca Ref: REF: A325994000 o equivalente, color blanco, de 600x480 mm, equipado con grifería monomando, serie básica, acabado cromado, con aireador y desagüe, y sifón botella inox descolgado de 1 1/4" para lavabo y tubo de 300 mm ref506403810. Incluso Incluso elementos de cuelgue y refuerzo de tabiquería extra fuerte para que se pueda apoyar una persona de parto empujando, llaves de regulación, enlaces de alimentación flexibles, conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexiónado, probado y en funcionamiento. UTPRs	5		1,00		5,00			
							5,00	145,28	726,40
10.03	Ud Inodoro adosado a pared ROCA The Gap Square Suministro y montaje de inodoro adosado a pared, de porcelana sanitaria, modelo The Gap Square "ROCA" o equivalente aprobado por la DF, adosable a pared con salida dual para inodoro de tanque alto y fluxor. dimensiones 350x610x440cm, color blanco, sistema de descarga arrastre, forma cuadrado. Incluye conjunto de fijaciones, así como tapa y asiento de Supralit, modelo The Gap Square "ROCA" o equivalente aprobado por la DF, con caída amortiguada, material antibacteriano. Incluye fluxor empotrable 3/4" para inodoro "ROCA" o equivalente aprobado por la DF, acabado cromado, con rosetón, grifería temporizada, instalación empotrada, doble descarga. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible y silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.								
	Presupuestos anteriores					5,00			
							5,00	833,43	4.167,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04	Ud Bañera de parto FP3 Tacklen Suministro y montaje de bañera FP3 de hidroterapia, modelo Edelimmersys FP3 "TACKLEN", o equivalente aprobado por la DF. Bañera de partos Bañera de partos FP3, fabricada en material acrílico de alta dureza Lucite, una sola pieza para evitar riesgo de contaminación cruzada, sin chorros, superficie antideslizante en el suelo, asiento y borde, asiento/escalón plano, borde ancho, asa moldeada, color estándar blanco, zona de drenaje del agua con sistema de tapón de un solo uso, antidesbordamiento. Peso 80 kg. Dimensiones externas: 1.791 x 1.237 x 787 mm. Dimensiones internas: 1.561 x 962 x 660 mm. Capacidad de desbordamiento: 557L. Incluye escalera cromada de dos peldaños con barandilla simple para bañera FP3, 100 unidades de tapones de un solo uso de metálico. Incluye grifería para ducha Atlas "ROCA" o equivalente aprobado por la DF. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.								—
	Presupuestos anteriores						1,00		
10.05	m² BARRAS INOX ACCES. ABATIBLE Suministro e instalación de barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de acero inoxidable AISI 304, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico, incluso fijaciones de acero inoxidable y refuerzo de tabiquería.	5				5,00			
							5,00	18.393,75	18.393,75
10.06	m² BARRAS INOX ACCES. FIJA Suministro e instalación de barra de sujeción y apoyo recta para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, , colocada en pared, fija, barra recta de dos puntos de apoyo, con embellecedores que puede ser instalada tanto en posición horizontal como en posición vertical, fabricada con tubo de acero inoxidable AISI 304, de diámetro 33 mm con forma de U, de dimensiones totales 842x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico, incluso fijaciones de acero inoxidable y refuerzo de tabiquería.	5				5,00			
							5,00	121,62	608,10
10.07	Ud Grifo gerontológico Grifo gerontológico, acabado cromado, con maneta higiénica medical, fabricado en latón cromado inoxidable, gama media con limitador de caudal, enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.								
	Lavabos	7				7,00			
	Lavamanos	5				5,00			
							12,00		906,00
10.08	u FREGADERO CIRCULAR SOBRENCIMERA D45mm. Fregadero de acero inoxidable para instalación sobreencimera, redondo de 1 cubeta, de 450 de diámetro x 175 mm, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama básica, acabado cromado. Incluso elementos de cuelgue y refuerzo de tabiquería, llaves de regulación, enlaces de alimentación flexibles, conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.								
	UTPRs, Bañera y Medicación	7				7,00			
							7,00	89,19	624,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.09	u PILETA VERTEDERO PORC. VITRIF. 0,35x0,50m BLANCO								
	Pilerta vertedero de porcelana vitrificada, blanco, formada por pileta de de 35x50 cm, tornillos de fija- ción de acero inoxidable, reja cromada y almohadilla de goma, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.								
	C. Limpieza	1				1,00			
							1,00	156,92	156,92
	TOTAL CAPÍTULO 10 SANITARIOS.....								27.907,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACIONES FONTANERÍA Y SANEAMIENTO									
SUBCAPÍTULO 11.01 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA									
APARTADO 11.01.01 RED DE DISTRIBUCIÓN AFCH									
SUBAPARTADO 11.01.01.01 TUBERÍAS Y SOPORTACIÓN									
11.01.01.01.01	m	Tubería PP-R RP Monocapa SDR 9/ Serie 4, D= 50 mm							
Suministro y montaje de tubo monocapa de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" SDR 9 serie 4. De la marca ITALSAN o equivalente aprobado por la D.F. De diámetro 50 mm y 5,6 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según norma UNE EN 15874-2, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según norma UNE EN 15874-5. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Certificado según ISO 14001 y Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4 m, color azul Niron, ref. TNIRRRP509 de la serie Niron de ITALSAN. Incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones,etc..., puesta en servicio y funcionando. Medida la unidad colocada y comprobado su correcto funcionamiento.									
Conexión montantes red		4	0,50				2,00		
existente-nueva red									
							2,00		39,92
							2,00	19,96	39,92
TOTAL SUBAPARTADO 11.01.01.01 TUBERÍAS Y									39,92
SUBAPARTADO 11.01.01.02 VALVULERÍA Y ACCESORIOS									
11.01.01.02.01	Ud	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel							
Válvula de bola de diámetro 40mm - PN25, con cuerpo de polipropileno copolímero random PP-R y bola de latón niquelado, para unión por termo fusión socket según DVS 2207, totalmente compatible con tuberías y accesorios en PP-R, Sistema Niron de Italsan o equivalente por la D.F., fabricado y certificado según norma UNE EN ISO 15874, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -20°C y 95°C. Presentación en color azul Niron con maneta roja/negra indiferentemente.									
Se incluyen p.p. de accesorios de de codos, tes, manguitos, piezas especiales para termofusion, soportes, etc... para tuberías de polipropileno, reducciones, conexiones, bridas, tacos, tornillos, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad colocada y en perfecto funcionamiento.									
Llaves de corte conexión a red		4					4,00		
existente									
							4,00		342,00
							4,00	85,50	342,00
11.01.01.02.02	Ud	Colector con 4 salidas DN 50							
Suministro y montaje de tubo monocapa de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" SDR 9 serie 4 para montaje de colector de distribución, incluso tapones extremos. De la marca ITALSAN o equivalente aprobado por la D.F. De diámetro 50 mm y 5,6 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según norma UNE EN 15874-2, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según norma UNE EN 15874-5. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Certificado según ISO 14001 y Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4 m, color azul Niron, ref. TNIRRRP509 de la serie Niron de ITALSAN. Incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones,etc..., puesta en servicio y funcionando. Medida la unidad colocada y comprobado su correcto funcionamiento.									
Colector instalación existente a		4					4,00		
distribución núcleos húmedos									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00		552,24
							4,00	138,06	552,24
TOTAL SUBAPARTADO 11.01.01.02 VALVULERÍA Y									894,24
SUBAPARTADO 11.01.01.03 AISLAMIENTO TÉRMICO									
11.01.01.03.01	ml Aislamiento térmico tubería de PP Ø50 AF Interior e=32 mm								
	<p>Suministro y montaje de coquilla de aislamiento térmico flexible para tuberías de diámetro exterior máximo 54 mm. en su trazado por interior del edificio ref. AF-CO-32X054, serie AF/Armaflex de la marca "ARMACELL" o equivalente aprobada por la D.F. Con espesor mínimo de 30 mm , conformado con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR. Incluida medición de cinta autoadhesiva AF, de la marca ARMACELL, o equivalente aprobado por la D.F., de 3 mm de espesor y 50 mm de ancho, así como adhesivo Armaflex 520 para aplicación en juntas transversales de las coquillas y mantas y en el aislamiento de la parte proporcional de accesorios, con un rendimiento de 65 a 200 ml /l en función del diámetro del aislamiento. Se incluyen la realización de bridas, codos, té, reducciones, injertos, casquetes para la valvulería, bombas y cualquier elemento y las recomendaciones existentes en el manual de instalación del fabricante. Se incluye parte proporcional de replanteos, recortes de material, pequeño material, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, probado y puesto en servicio. Medido el metro lineal, incluyendo todos los accesorios, a cinta corrida por la generatriz inferior o superior de la tubería a la que aísla.</p>								
	Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	66,76	133,52
TOTAL SUBAPARTADO 11.01.01.03 AISLAMIENTO TÉRMICO									133,52
TOTAL APARTADO 11.01.01 RED DE DISTRIBUCIÓN AFCH									1.067,68
APARTADO 11.01.02 RED INTERIOR AFCH									
SUBAPARTADO 11.01.02.01 TUBERÍAS Y SOPORTACIÓN									
11.01.02.01.01	ml Tubería de polietileno reticulado Serie5 16x12.4 UNE-53.381-89								
	<p>Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado Serie 5, medidas 16x12.4 mm, espesor 1.8 mm, según norma UNE-53.381-89, marca "BARBI" o equivalente aprobado por la D.F., de color blanco, azul o rojo según utilización. Se instalará de forma que en todo su trayecto no se produzcan pellizcamientos ni cambios bruscos de dirección. Con parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, así como tacos, tornillería, pequeño material. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transporte, elevaciones, replanteos etc. Todo ello instalado , verificaciones, ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, rendimiento, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz del tubo.</p>								
	Presupuestos anteriores						72,00		
							72,00	6,67	480,24
11.01.02.01.02	ml Tubería de polietileno reticulado Serie5 20x16.2 UNE-53.381-89								
	<p>Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado Serie 5, medidas 20x16.2 mm, espesor 1.9 mm, según norma UNE-53.381-89, marca "BARBI" o equivalente aprobado por la D.F., de color blanco, azul o rojo según utilización. Se instalará de forma que en todo su trayecto no se produzcan pellizcamientos ni cambios bruscos de dirección. Con parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, así como tacos, tornillería, pequeño material. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transporte, elevaciones, replanteos etc. Todo ello instalado , verificaciones, ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, rendimiento, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz del tubo.</p>								
	Presupuestos anteriores						98,00		
							98,00	7,49	734,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.02.01.03	ml Tubería de polietileno reticulado Serie5 40x32.6 UNE-53.381-89 Tubería de polietileno reticulado Serie 5, medidas 40x32.6 mm, espesor 3.7 mm, según norma UNE-53.381-89, marca "BARBI" o equivalente aprobado por la D.F., de color blanco, azul o rojo según utilización. Se instalará de forma que en todo su trayecto no se produzcan pellizcamientos ni cambios bruscos de dirección. Con parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, así como tacos, tornillería, pequeño material. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transporte, elevaciones, replanteos etc. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, rendimiento, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz del tubo.								
	Presupuestos anteriores					16,00			
							16,00	10,66	170,56
TOTAL SUBAPARTADO 11.01.02.01 TUBERÍAS Y									1.384,82
SUBAPARTADO 11.01.02.02 VALVULERÍA Y ACCESORIOS									
11.01.02.02.01	Ud Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel Suministro y montaje de válvula de bola de diámetro 20mm - PN25, con cuerpo de polipropileno copolímero random PP-R y bola de latón niquelado, para unión por termo fusión socket según DVS 2207, totalmente compatible con tuberías y accesorios en PP-R, Sistema Niron de Italsan o equivalente por la D.F., fabricado y certificado según norma UNE EN ISO 15874, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -20°C y 95°C. Presentación en color azul Niron con maneta roja/negra indiferentemente. Se incluyen p.p. de accesorios de de codos, tes, manguitos, piezas especiales para termofusion, soportes, etc... para tuberías de polipropileno, reducciones, conexiones, bridas, tacos, tornillos, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad colocada y en perfecto funcionamiento.								
	Llaves de corte núcleos húmedos sin inodoro fluxor	7				7,00			
							7,00		195,23
							7,00	27,89	195,23
11.01.02.02.02	Ud Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel Válvula de bola de diámetro 40mm - PN25, con cuerpo de polipropileno copolímero random PP-R y bola de latón niquelado, para unión por termo fusión socket según DVS 2207, totalmente compatible con tuberías y accesorios en PP-R, Sistema Niron de Italsan o equivalente por la D.F., fabricado y certificado según norma UNE EN ISO 15874, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -20°C y 95°C. Presentación en color azul Niron con maneta roja/negra indiferentemente. Se incluyen p.p. de accesorios de de codos, tes, manguitos, piezas especiales para termofusion, soportes, etc... para tuberías de polipropileno, reducciones, conexiones, bridas, tacos, tornillos, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad colocada y en perfecto funcionamiento.								
	Llaves de corte núcleos húmedos con inodoro fluxor	5				5,00			
							5,00		427,50
							5,00	85,50	427,50
11.01.02.02.03	ml Tubo proteccion de PVC de 23 mm Suministro y montaje de recubrimiento de P.V.C. de protección de ø 23 mm. en tramos empotrados, incluso soportes de fijación, tacos, tornillería, pequeño material, incluso instalación, limpieza material sobrante, transportes, elevaciones y replanteos etc. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, certificaciones, homologaciones, pruebas de estanqueidad, rendimiento, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación, etc. y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz de la tubería.								
	Protección bajada a sanitarios	21	2,40			50,40			
							50,40		193,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.02.02.04	ml Tubo proteccion de PVC de 45 mm Recubrimiento de P.V.C. de protección de ø 45 mm. en tramos empotrados, incluso soportes de fijación, tacos, tornillería, pequeño material, incluso instalación, limpieza material sobrante, transportes, elevaciones y replanteos etc. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, certificaciones, homologaciones, pruebas de estanqueidad, rendimiento, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación, etc. y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz de la tubería. Protección bajada a inodoros fluxor	5	2,40			12,00	12,00	3,84	193,54
							12,00	5,80	69,60
11.01.02.02.05	Ud Pinza de sujeción de tuberías de DN 16 mm (cada 54 cm) Suministro y montaje de pinzas de sujeción para tuberías plásticas de 16 mm de diámetro nominal, código artículo PS16 de la marca "BARBI", o equivalente aprobado por D.F., a razón de 1 cada 54 cm. Incluidas parte proporcional de tacos y perforaciones, y su instalación. Presupuestos anteriores					45,00			
							45,00	1,72	77,40
11.01.02.02.06	Ud Pinza de sujeción de tuberías de DN 50 mm Pinzas de sujeción para tuberías plásticas de 50 mm de diámetro nominal, código artículo PS50 de la marca "BARBI", o equivalente aprobado por D.F., Incluidas parte proporcional de tacos y perforaciones, y su instalación. Presupuestos anteriores					15,00			
							15,00	2,86	42,90
11.01.02.02.07	Ud Colector con 4 salidas DN 20 Suministro y montaje de colector con 4 salidas de PPR con referencia 30604 de la marca Fusiot-herm o equivalente aprobado por la D.F. Con diámetro de salida DN 20. Se incluyen p.p. de accesorios de polietileno, reducciones, conexiones, bridas, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad colocada y en perfecto funcionamiento. Sala bañera	1				1,00	1,00		17,39
							1,00	17,39	17,39
11.01.02.02.08	Ud Colector con 4 salidas DN 50 Suministro y montaje de tubo monocapa de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" SDR 9 serie 4 para montaje de colector de distribución, incluso tapones extremos. De la marca ITALSAN o equivalente aprobado por la D.F. De diámetro 50 mm y 5,6 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según norma UNE EN 15874-2, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según norma UNE EN 15874-5. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Certificado según ISO 14001 y Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4 m, color azul Niron, ref. TNIRRRP509 de la serie Niron de ITALSAN. Incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en servicio y funcionando. Medida la unidad colocada y comprobado su correcto funcionamiento. Aseos	5				5,00	5,00		690,30
							5,00	138,06	690,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.02.02.09	Ud Tapón para salida de colector de polipropileno Suministro y montaje de tapón para colector de polipropileno de ø20 color verde realizado en PP-R de la marca FUSIOTHERM o equivalente aprobado por la D.F. Se incluyen p.p. de accesorios de polietileno, reducciones, conexiones, bridas, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad colocada y en perfecto funcionamiento.								
	Sala bañera	2				2,00			
	Aseos	5				5,00			
							7,00		38,15
								5,45	38,15
11.01.02.02.10	Ud Válvula de escuadra roscada 1/2" a 1/2" A80-ST Suministro y montaje de válvula de escuadra para roscar de 1/2" a 1/2" modelo A80-ST de la marca "ARCO" o equivalente aprobado por la D.F. Características técnicas: llave angular de corte, con cierre de esfera, cuarto de vuelta, doble junta tórica. Se incluyen p.p. de accesorios, reducciones, conexiones, bridas, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.T., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad colocada y en perfecto funcionamiento.								
	Inodoros	5				5,00			
	Lavabos/lavamanos	12				12,00			
	Grifos aislados	1				1,00			
	Duchas	5				5,00			
							23,00		324,30
								14,10	324,30
11.01.02.02.11	Ud Válvula de escuadra roscada 3/4" a 3/4" A80-ST Suministro y montaje de válvula de escuadra para roscar de 3/4" a 3/4" modelo A80-ST de la marca "ARCO" o equivalente aprobado por la D.F. Características técnicas: llave angular de corte, con cierre de esfera, cuarto de vuelta, doble junta tórica. Se incluyen p.p. de accesorios, reducciones, conexiones, bridas, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.T., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad colocada y en perfecto funcionamiento.								
	Vertedero	1				1,00			
	Bañera	1				1,00			
							2,00		28,46
								14,23	28,46
11.01.02.02.12	Ud Válvula de escuadra roscada 1" a 1" A80-ST Válvula de escuadra para roscar de 1" a 1" modelo A80-ST de la marca "ARCO" o equivalente aprobado por la D.F. Características técnicas: llave angular de corte, con cierre de esfera, cuarto de vuelta, doble junta tórica. Se incluyen p.p. de accesorios, reducciones, conexiones, bridas, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.T., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad colocada y en perfecto funcionamiento.								
	Inodoros fluxor	5				5,00			
							5,00		59,35
								11,87	59,35
TOTAL SUBAPARTADO 11.01.02.02 VALVULERÍA Y									2.164,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 11.01.02.03 AISLAMIENTO TÉRMICO									
11.01.02.03.01	ml Aislamiento térmico tubería de PP Ø16 AF Interior e=9 mm Suministro y montaje de coquilla de aislamiento térmico flexible para tuberías de diámetro exterior máximo 18 mm. en su trazado por interior del edificio ref. AF-CO-09X018, serie AF/Armaflex de la marca "ARMACELL" o equivalente aprobada por la D.F. Con espesor mínimo de 9 mm , conformado con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) ≥ 10.000 , conductividad térmica λ a 10°C $\leq 0,036$ W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR. Incluida medición de cinta autoadhesiva AF, de la marca ARMACELL, o equivalente aprobado por la D.F., de 3 mm de espesor y 50 mm de ancho, así como adhesivo Armaflex 520 para aplicación en juntas transversales de las coquillas y mantas y en el aislamiento de la parte proporcional de accesorios, con un rendimiento de 65 a 200 ml /l en función del diámetro del aislamiento. Se incluyen la realización de bridas, codos, té, reducciones, injertos, casquetes para la valvulería, bombas y cualquier elemento y las recomendaciones existentes en el manual de instalación del fabricante. Se incluye parte proporcional de replanteos, recortes de material, pequeño material, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, probado y puesto en servicio. Medido el metro lineal, incluyendo todos los accesorios, a cinta corrida por la generatriz inferior o superior de la tubería a la que aísla.								
	Presupuestos anteriores						20,00		
							20,00	22,35	447,00
11.01.02.03.02	ml Aislamiento térmico tubería de PP Ø20 AF Interior e=9 mm Suministro y montaje de coquilla de aislamiento térmico flexible para tuberías de diámetro exterior máximo 22 mm. en su trazado por interior del edificio ref. AF-CO-09X022, serie AF/Armaflex de la marca "ARMACELL" o equivalente aprobada por la D.F. Con espesor mínimo de 9 mm , conformado con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) ≥ 10.000 , conductividad térmica λ a 10°C $\leq 0,036$ W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR. Incluida medición de cinta autoadhesiva AF, de la marca ARMACELL, o equivalente aprobado por la D.F., de 3 mm de espesor y 50 mm de ancho, así como adhesivo Armaflex 520 para aplicación en juntas transversales de las coquillas y mantas y en el aislamiento de la parte proporcional de accesorios, con un rendimiento de 65 a 200 ml /l en función del diámetro del aislamiento. Se incluyen la realización de bridas, codos, té, reducciones, injertos, casquetes para la valvulería, bombas y cualquier elemento y las recomendaciones existentes en el manual de instalación del fabricante. Se incluye parte proporcional de replanteos, recortes de material, pequeño material, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, probado y puesto en servicio. Medido el metro lineal, incluyendo todos los accesorios, a cinta corrida por la generatriz inferior o superior de la tubería a la que aísla.								
	Presupuestos anteriores						95,00		
							95,00	22,65	2.151,75
11.01.02.03.03	ml Aislamiento térmico tubería de PP Ø40 AF Interior e=32 mm Suministro y montaje de coquilla de aislamiento térmico flexible para tuberías de diámetro exterior máximo 42 mm. en su trazado por interior del edificio ref. AF-CO-32X042, serie AF/Armaflex de la marca "ARMACELL" o equivalente aprobada por la D.F. Con espesor mínimo de 30 mm , conformado con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) ≥ 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C $\leq 0,036$ W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR. Incluida medición de cinta autoadhesiva AF, de la marca ARMACELL, o equivalente aprobado por la D.F., de 3 mm de espesor y 50 mm de ancho, así como adhesivo Armaflex 520 para aplicación en juntas transversales de las coquillas y mantas y en el aislamiento de la parte proporcional de accesorios, con un rendimiento de 65 a 200 ml /l en función del diámetro del aislamiento. Se incluyen la realización de bridas, codos, té, reducciones, injertos, casquetes para la valvulería, bombas y cualquier elemento y las recomendaciones existentes en el manual de instalación del fabricante. Se incluye parte proporcional de replanteos, recortes de material, pequeño material, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, probado y puesto en servicio. Medido el metro lineal, incluyendo todos los accesorios, a cinta corrida por la generatriz inferior o superior de la tubería a la que aísla.								
	Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	26,54	106,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBAPARTADO 11.01.02.03 AISLAMIENTO TÉRMICO									2.704,91
TOTAL APARTADO 11.01.02 RED INTERIOR AFCH									6.253,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 11.01.03 RED DE DISTRIBUCIÓN ACS									
SUBAPARTADO 11.01.03.01 TUBERÍAS Y SOPORTACIÓN									
11.01.03.01.01	m Tubería PP-R RP Compuesto con FV: NIRON PREMIUM SDR 7.3/ Serie 3								
	<p>Suministro y montaje de tubo de polipropileno copolímero random PP-R RP RA 7050 resistente a la degradación oxidativa por hipoclorito sódico, compuesto con fibra de vidrio (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 7,3, de diámetro 25 mm y 3,5 mm de espesor. Clase 1/10-2/10-4/10-5/6. Fabricado y certificado según especificaciones para sistemas a presión de tuberías de PP-R ASTM F 2389. Certificado de cumplimiento con los requisitos para sistemas de tuberías de plástico NSF/ANSI Standard 14, certificado de idoneidad para trasiego de agua potable según norma NSF/ANSI Standard 61 (C.HOT 180 °F/82 °C) y certificado ASTM F 2023: Ensayo para la evaluación de la resistencia a la degradación oxidativa de las tuberías y accesorios en instalaciones de agua caliente clorada. Idóneo para instalación secundaria de ACS: acumulación y recirculación, con agua sometida a tratamiento de prevención de Legionella con hipoclorito sódico, con temperaturas de hasta 95°C. Presentación en barras de 6,1 m, color gris con ref. 27TNIRCL2573 de sistema de tuberías Niron de ITALSAN o equivalente aprobado por la D.F.</p> <p>Con soportación y con parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, así como tacos, tornillería, pequeño material. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transporte, elevaciones, replanteos etc. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, rendimiento, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz del tubo.</p>								
	Conexión montantes red existente-nueva red	4	0,50				2,00		
							2,00		25,34
							2,00	12,67	25,34
TOTAL SUBAPARTADO 11.01.03.01 TUBERÍAS Y									25,34
SUBAPARTADO 11.01.03.02 VALVULERÍA Y ACCESORIOS									
11.01.03.02.01	Ud Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel								
	<p>Suministro y montaje de válvula de bola de diámetro 20mm - PN25, con cuerpo de polipropileno copolímero random PP-R y bola de latón niquelado, para unión por termo fusión socket según DVS 2207, totalmente compatible con tuberías y accesorios en PP-R, Sistema Niron de Italsan o equivalente por la D.F., fabricado y certificado según norma UNE EN ISO 15874, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -20°C y 95°C. Presentación en color azul Niron con maneta roja/negra indiferentemente.</p> <p>Se incluyen p.p. de accesorios de de codos, tes, manguitos, piezas especiales para termofusión, soportes, etc... para tuberías de polipropileno, reducciones, conexiones, bridas, tacos, tornillos, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad colocada y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Llaves de corte conexión a red existente	4					4,00		
							4,00		111,56
							4,00	27,89	111,56
11.01.03.02.02	Ud Colector con 4 salidas DN 20								
	<p>Suministro y montaje de colector con 4 salidas de PPR con referencia 30604 de la marca Fusiotherm o equivalente aprobado por la D.F. Con diámetro de salida DN 20. Se incluyen p.p. de accesorios de polietileno, reducciones, conexiones, bridas, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad colocada y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Colector instalación existente a distribución núcleos húmedos	4					4,00		
							4,00		69,56
							4,00	17,39	69,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.03.02.03	Ud Tapón para salida de colector de polipropileno								
	Suministro y montaje de tapón para colector de polipropileno de ø20 color verde realizado en PP-R de la marca FUSIOTHERM o equivalente aprobada por la D.F. Se incluyen p.p. de accesorios de polietileno, reducciones, conexiones, bridas, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad colocada y en perfecto funcionamiento.								
	Presupuestos anteriores						3,00		
							3,00	5,45	16,35
TOTAL SUBAPARTADO 11.01.03.02 VALVULERÍA Y									197,47
SUBAPARTADO 11.01.03.03 AISLAMIENTO TÉRMICO									
11.01.03.03.01	ml Coquilla SH-27x025 e=27 mm								
	Coquilla de aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada de 1m de longitud, para tubería de Dext máx. 25 mm de espuma elastomérica a base de caucho sintético MARCA "ARMACELL SH/Armaflex" o equivalente aprobada por la D.F. de 27 mm de espesor. Se incluyen la realización de bridas, codos, tes, reducciones, injertos, casquetes para la valvulería, bombas y cualquier elemento y las recomendaciones existentes en el manual de instalación del fabricante. El montaje se realizará después de haber realizado el ensayo de presión del circuito hidráulico según se indica en la norma UNE 100-151. Se incluye parte proporcional de adhesivo ARMAFLEX 520, así como pequeño material, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, probado y puesto en servicio. Medido el metro lineal, incluyendo todos los accesorios, a cinta corrida por la generatriz inferior o superior de la tubería a la que aísla.								
	Conexión montantes red	4	0,50				2,00		
	existente-nueva red								
							2,00		37,26
							2,00	18,63	37,26
TOTAL SUBAPARTADO 11.01.03.03 AISLAMIENTO TÉRMICO									37,26
TOTAL APARTADO 11.01.03 RED DE DISTRIBUCIÓN ACS..									260,07
APARTADO 11.01.04 RED INTERIOR ACS									
SUBAPARTADO 11.01.04.01 TUBERÍAS Y SOPORTACIÓN									
11.01.04.01.01	ml Tubería de polietileno reticulado Serie5 16x12.4 UNE-53.381-89								
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado Serie 5, medidas 16x12.4 mm, espesor 1.8 mm, según norma UNE-53.381-89, marca "BARBI" o equivalente aprobado por la D.F., de color blanco, azul o rojo según utilización. Se instalará de forma que en todo su trayecto no se produzcan pellizcamientos ni cambios bruscos de dirección. Con parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, así como tacos, tornillería, pequeño material. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transporte, elevaciones, replanteos etc. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, rendimiento, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz del tubo.								
	Presupuestos anteriores						53,00		
							53,00	6,67	353,51
11.01.04.01.02	ml Tubería de polietileno reticulado Serie5 20x16.2 UNE-53.381-89								
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado Serie 5, medidas 20x16.2 mm, espesor 1.9 mm, según norma UNE-53.381-89, marca "BARBI" o equivalente aprobado por la D.F., de color blanco, azul o rojo según utilización. Se instalará de forma que en todo su trayecto no se produzcan pellizcamientos ni cambios bruscos de dirección. Con parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, así como tacos, tornillería, pequeño material. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transporte, elevaciones, replanteos etc. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, rendimiento, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz del tubo.								
	Presupuestos anteriores						83,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							83,00	7,49	621,67
	TOTAL SUBPARTADO 11.01.04.01 TUBERÍAS Y								975,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 11.01.04.02 VALVULERÍA Y ACCESORIOS									
11.01.04.02.01	Ud Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel								
	Suministro y montaje de válvula de bola de diámetro 20mm - PN25, con cuerpo de polipropileno co-polímero random PP-R y bola de latón niquelado, para unión por termo fusión socket según DVS 2207, totalmente compatible con tuberías y accesorios en PP-R, Sistema Niron de Italsan o equivalente por la D.F., fabricado y certificado según norma UNE EN ISO 15874, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -20°C y 95°C. Presentación en color azul Niron con maneta roja/negra indiferentemente.								
	Se incluyen p.p. de accesorios de de codos, tes, manguitos, piezas especiales para termofusion, soportes, etc... para tuberías de polipropileno, reducciones, conexiones, bridas, tacos, tornillos, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad colocada y en perfecto funcionamiento.								
	Llaves de corte núcleos húmedos	13				13,00	13,00		362,57
							13,00	27,89	362,57
11.01.04.02.02	ml Tubo proteccion de PVC de 23 mm								
	Suministro y montaje de recubrimiento de P.V.C. de protección de ø 23 mm. en tramos empotrados, incluso soportes de fijación, tacos, tornillería, pequeño material, incluso instalación, limpieza material sobrante, transportes, elevaciones y replanteos etc. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, certificaciones, homologaciones, pruebas de estanqueidad, rendimiento, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación, etc. y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz de la tubería.								
	Protección bajada a sanitarios	20	2,40			48,00	48,00		184,32
							48,00	3,84	184,32
11.01.04.02.03	Ud Pinza de sujeción de tuberías de DN 16 mm (cada 54 cm)								
	Suministro y montaje de pinzas de sujeción para tuberías plásticas de 16 mm de diámetro nominal, código artículo PS16 de la marca "BARBI", o equivalente aprobado por D.F., a razón de 1 cada 54 cm. Incluidas parte proporcional de tacos y perforaciones, y su instalación.								
	Presupuestos anteriores					110,00	110,00	1,72	189,20
11.01.04.02.04	Ud Pinza de sujeción de tuberías de DN 20 mm (cada 63 cm)								
	Suministro y montaje de pinzas de sujeción para tuberías plásticas de 20 mm de diámetro nominal, código artículo PS20 de la marca "BARBI", o equivalente aprobado por D.F., a razón de 1 cada 63 cm. Incluidas parte proporcional de tacos y perforaciones, y su instalación.								
	Presupuestos anteriores					6,00	6,00	1,72	10,32
11.01.04.02.05	Ud Válvula de escuadra roscada 1/2" a 1/2" A80-ST								
	Suministro y montaje de válvula de escuadra para roscar de 1/2" a 1/2" modelo A80-ST de la marca "ARCO" o equivalente aprobado por la D.F. Características técnicas: llave angular de corte, con cierre de esfera, cuarto de vuelta, doble junta tórica. Se incluyen p.p. de accesorios, reducciones, conexiones, bridas, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.T., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad colocada y en perfecto funcionamiento.								
	Lavabo/lavamanos	12				12,00	17,00		239,70
	Ducha	5				5,00	1,00		14,10
	Grifo aislado	1				1,00	18,00	14,10	253,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.04.02.06	Ud	Válvula de escuadra roscada 3/4" a 3/4" A80-ST							
	Suministro y montaje de válvula de escuadra para roscar de 3/4" a 3/4" modelo A80-ST de la marca "ARCO" o equivalente aprobado por la D.F. Características técnicas: llave angular de corte, con cierre de esfera, cuarto de vuelta, doble junta tórica. Se incluyen p.p. de accesorios, reducciones, conexiones, bridas, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.T., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad colocada y en perfecto funcionamiento.								
	Bañera	1				1,00			
							1,00		14,23
							1,00	14,23	14,23
TOTAL SUBAPARTADO 11.01.04.02 VALVULERÍA Y									1.014,44
SUBAPARTADO 11.01.04.03 AISLAMIENTO TÉRMICO									
11.01.04.03.01	ml	Coquilla SH-27x018 e=27 mm							
	Coquilla de aislamiento térmico flexible de estrucutra celular cerrada de 1m de longitud, para tubería de Dext máx. 18 mm de espuma elastomérica a base de caucho sintético MARCA "ARMACELL SH/Armaflex" o equivalente aprobada por la D.F. de 27 mm de espesor. Se incluyen la realización de bridas, codos, tes, reducciones, injertos, casquetes para la valvulería, bombas y cualquier elemento y las recomendaciones existentes en el manual de instalación del fabricante. El montaje se realizará despues de haber realizado el ensayo de presión del circuito hidráulico según se indica en la norma UNE 100-151. Se incluye parte proporcional de adhesivo ARMAFLEX 520, así como pequeño material,limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado,verificado,ensayado,probado y puesto en servicio. Medido el metro lineal, incluyendo todos los accesorios, a cinta corrida por la generatriz inferior o superior de la tubería a la que aísla.								
	Presupuestos anteriores					41,00			
							41,00	16,80	688,80
11.01.04.03.02	ml	Coquilla SH-27x020 e=27 mm							
	Coquilla de aislamiento térmico flexible de estrucutra celular cerrada de 1m de longitud, para tubería de Dext máx. 20 mm de espuma elastomérica a base de caucho sintético MARCA "ARMACELL SH/Armaflex" o equivalente aprobada por la D.F. de 27 mm de espesor. Se incluyen la realización de bridas, codos, tes, reducciones, injertos, casquetes para la valvulería, bombas y cualquier elemento y las recomendaciones existentes en el manual de instalación del fabricante. El montaje se realizará despues de haber realizado el ensayo de presión del circuito hidráulico según se indica en la norma UNE 100-151. Se incluye parte proporcional de adhesivo ARMAFLEX 520, así como pequeño material,limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado,verificado,ensayado,probado y puesto en servicio. Medido el metro lineal, incluyendo todos los accesorios, a cinta corrida por la generatriz inferior o superior de la tubería a la que aísla.								
	Presupuestos anteriores					69,00			
							69,00	17,11	1.180,59
TOTAL SUBAPARTADO 11.01.04.03 AISLAMIENTO TÉRMICO									1.869,39
TOTAL APARTADO 11.01.04 RED INTERIOR ACS									3.859,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 11.01.05 RED RETORNO ACS									
SUBAPARTADO 11.01.05.01 TUBERÍAS Y SOPORTACIÓN									
11.01.05.01.01	ml Tubería de polietileno reticulado Serie5 16x12.4 UNE-53.381-89								
	<p>Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado Serie 5, medidas 16x12.4 mm, espesor 1.8 mm, según norma UNE-53.381-89, marca "BARBI" o equivalente aprobado por la D.F., de color blanco, azul o rojo según utilización. Se instalará de forma que en todo su trayecto no se produzcan pellizcamientos ni cambios bruscos de dirección. Con parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, así como tacos, tornillería, pequeño material. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transporte, elevaciones, replanteos etc. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, rendimiento, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz del tubo.</p>								
	Presupuestos anteriores						84,00		
							84,00	6,67	560,28
TOTAL SUBAPARTADO 11.01.05.01 TUBERÍAS Y									560,28
SUBAPARTADO 11.01.05.02 VALVULERÍA Y ACCESORIOS									
11.01.05.02.01	Ud Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel								
	<p>Suministro y montaje de válvula de bola de diámetro 20mm - PN25, con cuerpo de polipropileno copolímero random PP-R y bola de latón niquelado, para unión por termo fusión socket según DVS 2207, totalmente compatible con tuberías y accesorios en PP-R, Sistema Niron de Italsan o equivalente por la D.F., fabricado y certificado según norma UNE EN ISO 15874, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -20°C y 95°C. Presentación en color azul Niron con maneta roja/negra indiferentemente.</p> <p>Se incluyen p.p. de accesorios de de codos, tes, manguitos, piezas especiales para termofusión, soportes, etc... para tuberías de polipropileno, reducciones, conexiones, bridas, tacos, tornillos, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad colocada y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Conexión con instalación existente	4				4,00			
	Llave de corte núcleos húmedos	13				13,00			
							17,00		474,13
							17,00	27,89	474,13
11.01.05.02.02	Ud Colector con 4 salidas DN 20								
	<p>Suministro y montaje de colector con 4 salidas de PPR con referencia 30604 de la marca Fusiotherm o equivalente aprobado por la D.F. Con diámetro de salida DN 20. Se incluyen p.p. de accesorios de polietileno, reducciones, conexiones, bridas, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad colocada y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Colector instalación existente a	4				4,00			
	distribución núcleos húmedos						4,00		69,56
							4,00	17,39	69,56
11.01.05.02.03	Ud Tapón para salida de colector de polipropileno								
	<p>Suministro y montaje de tapón para colector de polipropileno de ø20 color verde realizado en PP-R de la marca FUSIOTHERM o equivalente aprobada por la D.F. Se incluyen p.p. de accesorios de polietileno, reducciones, conexiones, bridas, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad colocada y en perfecto funcionamiento.</p>								
	Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	5,45	16,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.05.02.04	Ud Valvula de equilibrado DN16 (1/2")tomas con vaciado STAD-16 con Suministro y montaje de válvula de equilibrado hidráulico marca "TA", modelo STAD-16, o equivalente aprobada por D.F. con referencia 52151-214, fabricada totalmente en Ametal, de asiento inclinado y conexiones roscadas. Provista de tomas de presión permanentes y autoestancas para ajuste y medición del caudal, de la presión diferencial y de la temperatura, así como de toma de vaciado. Posee un volante de nylon con indicación de dos dígitos de la posición de ajuste. Memorización oculta de dicha posición mediante llave Allen para su utilización como válvula de corte. Presión nominal PN20, presión máxima de 20 bar. Temperatura máxima de trabajo 150°C. Temperatura mínima de trabajo: -20°C. Se incluye carcasa de aislamiento con ref 52.189-615 de la marca "TA" o equivalente aprobado por la D.F. compuesto por dos coquillas y abrazaderas o correas de fijación, fabricado en poliuretano con revestimiento en PVC. Se incluye bridas, tornillos, montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones, replanteos y cualquier otro elemento para su correcta conexión al circuito hidráulico. Todo ello instalado, incluyendo verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., a petición de D.F., puesta en servicio y funcionando. Medida la unidad colocada, con medición del caudal y pérdida, entregando a D.F. informe en el que se indiquen los parámetros de equilibrio y comprobado su correcto funcionamiento.								
	Presupuestos anteriores					13,00			
							13,00	160,88	2.091,44
TOTAL SUBAPARTADO 11.01.05.02 VALVULERÍA Y									2.651,48
SUBAPARTADO 11.01.05.03 AISLAMIENTO TÉRMICO									
11.01.05.03.01	ml Coquilla SH-27x018 e=27 mm Coquilla de aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada de 1m de longitud, para tubería de Dext máx. 18 mm de espuma elastomérica a base de caucho sintético MARCA "ARMACELL SH/Armaflex" o equivalente aprobada por la D.F. de 27 mm de espesor. Se incluyen la realización de bridas, codos, tes, reducciones, injertos, casquetes para la valvulería, bombas y cualquier elemento y las recomendaciones existentes en el manual de instalación del fabricante. El montaje se realizará después de haber realizado el ensayo de presión del circuito hidráulico según se indica en la norma UNE 100-151. Se incluye parte proporcional de adhesivo ARMAFLEX 520, así como pequeño material, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, probado y puesto en servicio. Medido el metro lineal, incluyendo todos los accesorios, a cinta corrida por la generatriz inferior o superior de la tubería a la que aísla.								
	Presupuestos anteriores					84,00			
							84,00	16,80	1.411,20
11.01.05.03.02	ml Coquilla SH-27x020 e=27 mm Coquilla de aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada de 1m de longitud, para tubería de Dext máx. 20 mm de espuma elastomérica a base de caucho sintético MARCA "ARMACELL SH/Armaflex" o equivalente aprobada por la D.F. de 27 mm de espesor. Se incluyen la realización de bridas, codos, tes, reducciones, injertos, casquetes para la valvulería, bombas y cualquier elemento y las recomendaciones existentes en el manual de instalación del fabricante. El montaje se realizará después de haber realizado el ensayo de presión del circuito hidráulico según se indica en la norma UNE 100-151. Se incluye parte proporcional de adhesivo ARMAFLEX 520, así como pequeño material, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, probado y puesto en servicio. Medido el metro lineal, incluyendo todos los accesorios, a cinta corrida por la generatriz inferior o superior de la tubería a la que aísla.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	17,11	34,22
TOTAL SUBAPARTADO 11.01.05.03 AISLAMIENTO TÉRMICO									1.445,42
TOTAL APARTADO 11.01.05 RED RETORNO ACS.....									4.657,18
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA									16.097,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.02 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO-RED DE FECALES									
APARTADO 11.02.01 OBRA CIVIL									
11.02.01.01	m3	Excv zanja duros mart. neumático							
	Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con martillo neumatico, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.								
	Presupuestos anteriores					1,20			
	Bañera	5,00	0,40	0,60					0,00
							1,20	11,17	13,40
11.02.01.02	m3	Arena formación de cama de tuberías							
	Arena de granulometría 0/6 mm., para formación de cama de tuberías, extendida y nivelada.								
	Presupuestos anteriores					0,20			
	Bañera	5,00	0,40	0,10					0,00
							0,20	16,22	3,24
11.02.01.03	m3	Relleno zanjas arena							
	Relleno de zanjas con medios manuales, con arena, y compactado mediante humedecido con agua según NTE/ADZ-12.								
	Presupuestos anteriores					0,40			
	Bañera	5,00	0,40	0,20					0,00
							0,40	16,76	6,70
11.02.01.04	m3	Relleno zanjas tierras propias pisón manual							
	Relleno de zanjas con medios manuales, con tierras propias, y compactado con pisón manual según NTE/ADZ-12.								
	Presupuestos anteriores					0,40			
	Bañera	5,00	0,40	0,20					0,00
							0,40	27,68	11,07
11.02.01.05	m3	H 15 blanda tamaño máximo 40 ambiente I							
	Hormigón preparado de resistencia característica 15 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, en ambiente no agresivo I, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos. Contenido mínimo de cemento de 275 kg/m³ y relación agua cemento superior a 0,55. Se considera la unidad puesta en obra.								
	Presupuestos anteriores					0,20			
	Bañera	5,00	0,40	0,10					0,00
							0,20	108,19	21,64
11.02.01.06	m3	Transp tie 10km c/pala cmn 15t							
	Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 15 t y velocidad media de 45 km/h, a una distancia de 10 km, considerando tiempos de ida, descarga y vuelta, incluso tiempo de espera del camión.								
	Presupuestos anteriores					0,80			
	Bañera	5,00	0,40	0,40					0,00
							0,80	3,62	2,90
11.02.01.07	m²	Reposición y reparación de todo tipo de firme							
	Reposición y reparación de todo tipo de firme dañado en la ejecución de la zanja recuperando su estado inicial. Incluido todo el material necesario, mano de obra, ayudas de albañilería, trasportes, movimientos, elevaciones, replanteos, limpieza y retirada del material sobrante.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
	Bañera	5,00	0,40						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
									0,00	
11.02.01.08	Ud	Ayuda de albañilería a Instalación de Saneamiento						2,00	72,66	145,32
	Ayuda de albañilería a la instalación de saneamiento, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intalaciones. Incluso carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza y remates.									
	Presupuestos anteriores						1,00			
11.02.01.09	Ud	Trabajos de conexión a redes de saneamiento existente						1,00	386,52	386,52
	Trabajos de conexión a red de saneamiento existente.Se incluyen la parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, soportes, tacos, tornillería, así como el montaje, transporte, elevacion, replanteos, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.T., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad colocada y en perfecto funcionamiento, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz del tubo									
	Presupuestos anteriores						4,00			
							4,00	164,63	658,52	
TOTAL APARTADO 11.02.01 OBRA CIVIL									1.249,31	
APARTADO 11.02.02 ACCESORIOS										
11.02.02.01	Ud	Abrazadera isofónica Niron D 40 mm								
	Abrazadera isofónica Niron con goma lisa para tuberías de ø40mm de diámetro. De la marca ITAL-SAN o equivalente aprobado por la D.F. Fabricada en acero zincado, con una goma lisa de EPDM, de color azul RAL 5012. Apta para la realización de punto fijo y punto deslizante en una instalación de tuberías. Cumpliendo la normativa DIN 4109 de aislamiento al ruido. La abrazadera isofónica cuenta con doble rosca y dispone de arandelas espaciadoras extraíbles y tornillos seguridad con arandela anti-pérdida. Se incluye parte proporcional de accesorios,varillas, tacos, tuercas y juntas. Se incluye tambien el montaje, la limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello se considera instalado, verificado, ensayado. Se presentaran los certificados y homologaciones que D.F. exiga. Se medira la unidad incluyendo todos los accesorios, totalmente instalada en el circuito hidráulico.									
	Presupuestos anteriores						50,00			
							50,00	4,75	237,50	
11.02.02.02	Ud	Abrazadera isofónica Niron D 50 mm								
	Abrazadera isofónica Niron con goma lisa para tuberías de ø50mm de diámetro. De la marca ITAL-SAN o equivalente aprobado por la D.F. Fabricada en acero zincado, con una goma lisa de EPDM, de color azul RAL 5012. Apta para la realización de punto fijo y punto deslizante en una instalación de tuberías. Cumpliendo la normativa DIN 4109 de aislamiento al ruido. La abrazadera isofónica cuenta con doble rosca y dispone de arandelas espaciadoras extraíbles y tornillos seguridad con arandela anti-pérdida. Se incluye parte proporcional de accesorios,varillas, tacos, tuercas y juntas. Se incluye tambien el montaje, la limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello se considera instalado, verificado, ensayado. Se presentaran los certificados y homologaciones que D.F. exiga. Se medira la unidad incluyendo todos los accesorios, totalmente instalada en el circuito hidráulico.									
	Presupuestos anteriores						6,00			
							6,00	5,68	34,08	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.02.03	Ud Abrazadera isofónica Niron D 75 mm Abrazadera isofónica Niron con goma lisa para tuberías de ø40mm de diámetro. De la marca ITAL-SAN o equivalente aprobado por la D.F. Fabricada en acero zincado, con una goma lisa de EPDM, de color azul RAL 5012. Apta para la realización de punto fijo y punto deslizante en una instalación de tuberías. Cumpliendo la normativa DIN 4109 de aislamiento al ruido. La abrazadera isofónica cuenta con doble rosca y dispone de arandelas espaciadoras extraíbles y tornillos seguridad con arandela anti-pérdida. Se incluye parte proporcional de accesorios, varillas, tacos, tuercas y juntas. Se incluye también el montaje, la limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello se considera instalado, verificado, ensayado. Se presentarán los certificados y homologaciones que D.F. exija. Se medirá la unidad incluyendo todos los accesorios, totalmente instalada en el circuito hidráulico.								
	Presupuestos anteriores					5,00			
							5,00	6,93	34,65
11.02.02.04	Ud Abrazadera isofónica Niron D 110 mm Abrazadera isofónica Niron con goma lisa para tuberías de ø110mm de diámetro. De la marca ITAL-SAN o equivalente aprobado por la D.F. Fabricada en acero zincado, con una goma lisa de EPDM, de color azul RAL 5012. Apta para la realización de punto fijo y punto deslizante en una instalación de tuberías. Cumpliendo la normativa DIN 4109 de aislamiento al ruido. La abrazadera isofónica cuenta con doble rosca y dispone de arandelas espaciadoras extraíbles y tornillos seguridad con arandela anti-pérdida. Se incluye parte proporcional de accesorios, varillas, tacos, tuercas y juntas. Se incluye también el montaje, la limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello se considera instalado, verificado, ensayado. Se presentarán los certificados y homologaciones que D.F. exija. Se medirá la unidad incluyendo todos los accesorios, totalmente instalada en el circuito hidráulico.								
	Presupuestos anteriores					15,00			
							15,00	8,90	133,50
11.02.02.05	Ud Desagüe PVC lavabo 1 seno ø 40 mm Desagüe de lavabo de un seno a red general, con tubo de PVC de ø 40 mm., con sifón individual.								
	Presupuestos anteriores					12,00			
							12,00	24,04	288,48
11.02.02.06	Ud Desagüe PVC ducha Desagüe de ducha a red general, con tubo de PVC, sifón individual.								
	Presupuestos anteriores					5,00			
							5,00	23,59	117,95
11.02.02.07	Ud Desagüe PVC vertedero ø 110 mm. Desagüe de vertedero a red general, con tubo de PVC de ø 110 mm., con sifón individual.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	30,78	30,78
11.02.02.08	Ud Desagüe PVC inodoro, placa turca ø 110 mm. Desagüe de inodoro o placa turca, a red general, con tubo de PVC de ø 110 mm.								
	Presupuestos anteriores					5,00			
							5,00	41,45	207,25
11.02.02.09	Ud Desagüe PVC bañera ø 90 mm Desagüe de bañera, a red general, con tubo de PVC de ø 90 mm.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	38,88	38,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.02.10	Ud Pasamuro para tubería de saneamiento de diámetro 40 mm Pasamuro interior para tuberías de saneamiento de 40 mm de diámetro, mediante tubería de acero galvanizado en caliente. Se sellará el espacio existente entre ambos conductos mediante espuma ecológica a base de poliuretano, realizando su corte al cabo de 1h. para su correcto acabado. Incluso recibidos, sellados, ayudas de albañilería que precisen, accesorios, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, asesoramiento, documentacion, etc., puesto en servicio y funcionando. Medida la unidad completamente ejecutada. Medida la unidad colocada, conexcionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.								
	Presupuestos anteriores					7,00			
							7,00	22,20	155,40
11.02.02.11	Ud Pasamuro para tubería de saneamiento de diámetro 50 mm Pasamuro interior para tuberías de saneamiento de 50 mm de diámetro, mediante tubería de acero galvanizado en caliente. Se sellará el espacio existente entre ambos conductos mediante espuma ecológica a base de poliuretano, realizando su corte al cabo de 1h. para su correcto acabado. Incluso recibidos, sellados, ayudas de albañilería que precisen, accesorios, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, asesoramiento, documentacion, etc., puesto en servicio y funcionando. Medida la unidad completamente ejecutada. Medida la unidad colocada, conexcionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.								
	Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	23,16	92,64
11.02.02.12	Ud Pasamuro para tubería de saneamiento de diámetro 75 mm Pasamuro interior para tuberías de saneamiento de 75 mm de diámetro, mediante tubería de acero galvanizado en caliente. Se sellará el espacio existente entre ambos conductos mediante espuma ecológica a base de poliuretano, realizando su corte al cabo de 1h. para su correcto acabado. Incluso recibidos, sellados, ayudas de albañilería que precisen, accesorios, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, asesoramiento, documentacion, etc., puesto en servicio y funcionando. Medida la unidad completamente ejecutada. Medida la unidad colocada, conexcionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	24,83	49,66
11.02.02.13	Ud Pasamuro para tubería de saneamiento de diámetro 110 mm Pasamuro interior para tuberías de saneamiento de 110 mm de diámetro, mediante tubería de acero galvanizado en caliente. Se sellará el espacio existente entre ambos conductos mediante espuma ecológica a base de poliuretano, realizando su corte al cabo de 1h. para su correcto acabado. Incluso recibidos, sellados, ayudas de albañilería que precisen, accesorios, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, asesoramiento, documentacion, etc., puesto en servicio y funcionando. Medida la unidad completamente ejecutada. Medida la unidad colocada, conexcionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.								
	Presupuestos anteriores					7,00			
							7,00	40,69	284,83
TOTAL APARTADO 11.02.02 ACCESORIOS.....									1.705,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 11.02.03 TUBERÍAS									
11.02.03.01	m Tubería de evacuación INSONORIZADA TRIPLUS, D=40mm								
	Suministro y montaje de tubo de polipropileno triple capa. Gama Triplus de la serie sistemas de evacuación insonorizada, de la marca ITALSAN o equivalente aprobado por la D.F. Para evacuación insonorizada de aguas residuales y pluviales por gravedad a baja y alta temperatura, de diámetro 40 mm y 1,8 mm de espesor, fabricado y certificado según norma UNE-EN 1451, conforme a las especificaciones del DB-HR del CTE y RD 1367/2007 "Ley del Ruido", para unión mediante boca con junta elástica monolabial, certificado Fraunhofer nivel de fono absorbencia 12 dB (A) con caudal de descarga 2l/s según EN 14366. Presentación en barras de 0,5 m, 1 m, 2m y 3 m de color azul.								
	Presupuestos anteriores						56,00		
							56,00	12,37	692,72
11.02.03.02	m Tubería de evacuación INSONORIZADA TRIPLUS, D=50mm								
	Suministro y montaje de tubo de polipropileno triple capa. Gama Triplus de la serie sistemas de evacuación insonorizada, de la marca ITALSAN o equivalente aprobado por la D.F. Para evacuación insonorizada de aguas residuales y pluviales por gravedad a baja y alta temperatura, de diámetro 50 mm y 1,8 mm de espesor, fabricado y certificado según norma UNE-EN 1451, conforme a las especificaciones del DB-HR del CTE y RD 1367/2007 "Ley del Ruido", para unión mediante boca con junta elástica monolabial, certificado Fraunhofer nivel de fono absorbencia 12 dB (A) con caudal de descarga 2l/s según EN 14366. Presentación en barras de 0,5 m, 1 m, 2m y 3 m de color azul.								
	Presupuestos anteriores						8,00		
							8,00	13,17	105,36
11.02.03.03	m Tubería de evacuación INSONORIZADA TRIPLUS, D=75mm								
	Suministro y montaje de tubo de polipropileno triple capa. Gama Triplus de la serie sistemas de evacuación insonorizada, de la marca ITALSAN o equivalente aprobado por la D.F. Para evacuación insonorizada de aguas residuales y pluviales por gravedad a baja y alta temperatura, de diámetro 75 mm y 2,6 mm de espesor, fabricado y certificado según norma UNE-EN 1451, conforme a las especificaciones del DB-HR del CTE y RD 1367/2007 "Ley del Ruido", para unión mediante boca con junta elástica monolabial, certificado Fraunhofer nivel de fono absorbencia 12 dB (A) con caudal de descarga 2l/s según EN 14366. Presentación en barras de 0,5 m, 1 m, 2m y 3 m de color azul, gama Triplus de la serie sistemas de evacuación insonorizada ITALSAN.								
	Presupuestos anteriores						7,00		
							7,00	19,29	135,03
11.02.03.04	m Tubo PVC liso presión con unión encolada PN10 DN90mm								
	Suministro y montaje de tubo PVC liso presión con unión encolada DN90mm PN10, de Molecor o equivalente aprobado por la D.F. Para evacuación de aguas. Cumple las especificaciones de la norma UNE-EN 1452, con certificado nº 001/007323. Con parte proporcional de limpiador y adhesivo para realizar la unión entre tubos. Suministrado en barras de 6m								
	Presupuestos anteriores						5,00		
							5,00	24,32	121,60
11.02.03.05	m Tubería de evacuación INSONORIZADA TRIPLUS, D= 110 mm								
	Suministro y montaje de tubo de polipropileno triple capa. Gama Triplus de la serie sistemas de evacuación insonorizada, de la marca ITALSAN o equivalente aprobado por la D.F. Para evacuación insonorizada de aguas residuales y pluviales por gravedad a baja y alta temperatura, de diámetro 110 mm y 3,4 mm de espesor, fabricado y certificado según norma UNE-EN 1451, conforme a las especificaciones del DB-HR del CTE y RD 1367/2007 "Ley del Ruido", para unión mediante boca con junta elástica monolabial, certificado Fraunhofer nivel de fono absorbencia 12 dB (A) con caudal de descarga 2l/s según EN 14366. Presentación en barras de 0,5 m, 1 m, 2m y 3 m de color azul.								
	Presupuestos anteriores						21,00		
							21,00	27,41	575,61
TOTAL APARTADO 11.02.03 TUBERÍAS									1.630,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 INSTALACIÓN DE.....									4.585,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.03 VARIOS									
11.03.01	Ud	Ayuda de albañilería a Instalación de fontanería							
	Ayuda de albañilería a la instalación de fontanería, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intalaciones. Incluso carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza y remates.								
		1				1,00			
							1,00		192,68
								1,00	192,68
									192,68
11.03.02	Ud	Ayuda de albañilería a Instalación de Saneamiento							
	Ayuda de albañilería a la instalación de saneamiento, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intalaciones. Incluso carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza y remates.								
		1				1,00			
							1,00		386,52
								1,00	386,52
									386,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 VARIOS									579,20
TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACIONES FONTANERIA Y SANEAMIENTO									21.262,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACIONES CLIMA									
SUBCAPÍTULO 12.01 UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE									
12.01.01	Ud TRABAJOS DE MODIFICACION DE ELEMENTOS DE LA UTA-50 TRABAJOS PERTINENTES A LA SUSTITUCION IN-SITU DE LOS VENTILADORES TANTO DE IMPULSION COMO DE RETORNO DE LA UTA-50 DEL HOSPITAL REALIZADOS POR EL PERSONAL ESPECIALIZADO DE SERVOCLIMA O EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F. SE INCLUYE: - Ventilador de impulsión: GR35I-ZID.GG 2,5 kW - Con un punto de funcionamiento de: 4264 m3/h y 900 Pa (PED) - Ventilador de retorno: GR35I-ZID.GG 2,5 kW - Con un punto de funcionamiento de: 4264 m3/h y 300 Pa (PED) - Sustitución de puertas de acceso a motor. - Montaje de filtros y pre-filtros en impusion y retorno - Cableado, refuerzos estructurales, juntas de estanqueidad Se incluye también montaje, limpieza de materiales sobrantes, pequeño material, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc...puesta en marcha y funcionando. La unidad se medirá colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.	UTA50	1			1,00		1,00	13.770,00
							1,00	13.770,00	13.770,00
12.01.02	Ud FILTRO BASIC COMPACT ePM1 80% 592x592x296 (F9) Suministro de filtro F9 para sustitución del correspondiente en la UTA a modificar. Modelo FILTRO BASIC COMPACT ePM1 80% 592x592x296 (F9) de la marca Servoclima o equivalente aprobado por la D.F. Se incluye también montaje, limpieza de materiales sobrantes, pequeño material, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc...puesta en marcha y funcionando. La unidad se medirá colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.	FILTRO IMPULSION 1	1			1,00	1,00	70,82	70,82
							1,00	70,82	70,82
12.01.03	Ud FILTRO BASIC COMPACT ePM1 80% 490*592*296 (F9) Suministro de filtro F9 para sustitución del correspondiente en la UTA a modificar. Modelo FILTRO BASIC COMPACT ePM1 80% 490*592*296 (F9) de la marca Servoclima o equivalente aprobado por la D.F. Se incluye también montaje, limpieza de materiales sobrantes, pequeño material, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc...puesta en marcha y funcionando. La unidad se medirá colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.	FILTRO IMPULSION 2	1			1,00	1,00	68,09	68,09
							1,00	68,09	68,09
12.01.04	Ud FILTRO BASIC COMPACT ePM1 55% 592*592*296 (M6-F7) Suministro de filtro M6-F7 para sustitución del correspondiente en la UTA a modificar. Modelo FILTRO BASIC COMPACT ePM1 55% 592*592*296 (M6-F7) de la marca Servoclima o equivalente aprobado por la D.F. Se incluye también montaje, limpieza de materiales sobrantes, pequeño material, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc...puesta en marcha y funcionando. La unidad se medirá colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.	FILTRO ADMISION 1	1			1,00			
		FILTRO RETORNO 1	1			1,00			
							2,00		141,64
							2,00	70,82	141,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.05	Ud FILTRO BASIC COMPACT ePM1 55% 490*592*296 (M6-F7) Suministro de filtro M6-F7 para sustitución del correspondiente en la UTA a modificar. Modelo FILTRO BASIC COMPACT ePM1 55% 490*592*296 (M6-F7) de la marca Servoclima o equivalente aprobado por la D.F. Se incluye también montaje, limpieza de materiales sobrantes, pequeño material, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. La unidad se medirá colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.								
	FILTRO ADMISION 2	1				1,00			
	FILTRO RETORNO 2	1				1,00			
							2,00		164,52
								82,26	164,52
12.01.06	Ud SENSOR CPG INSTALADO Y PROGRAMADO Suministro de sensor CPG de Servoclima o equivalente aprobado por la D.F. Instalado y programado. Se incluye también montaje, limpieza de materiales sobrantes, pequeño material, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. La unidad se medirá colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.								
	VENTILADOR IMPULSION	1				1,00			
	VENTILADOR RETORNO	1				1,00			
							2,00		732,46
								366,23	732,46
12.01.07	Ud CAJA EXTERIOR CABLEADA CAJA EXTERIOR CABLEADA Se incluye también montaje, limpieza de materiales sobrantes, pequeño material, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en marcha y funcionando. La unidad se medirá colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.								
	VENTILADOR IMPULSION	1				1,00			
	VENTILADOR RETORNO	1				1,00			
							2,00		765,00
								382,50	765,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 UNIDADES DE TRATAMIENTO DE									15.712,53
SUBCAPÍTULO 12.02 ELEMENTOS DE DIFUSION									
APARTADO 12.02.01 IMPULSIÓN									
12.02.01.01	Ud Difusor Rotacional TDF-SA-R-Z-HD-M-L/300/RAL9010 Difusor rotacional de placa frontal circular para impulsión, de chapa de acero galvanizado pintado en RAL 9010, TDF-SA-R-Z-HD-M-L/300/0 de la marca TROX"o equivalente aprobado por la D.F., con compuerta de regulación, con deflectores fijos, con plenum de conexión horizontal con aislamiento acustico de chapa de acero galvanizado. Incluye conducto circular flexible marca "DEC" modelo "FLEXAL-ISODEC" Ø203mm, manguito de chapa de Ø160 y cinta autoahesiva. Incluyendo p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, elementos de distribución de aire,etc... Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos.Se considera todo ello instalado, verificado,ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.								
	UTPR 1	4				4,00			
	UTPR 2	3				3,00			
	UTPR 3	3				3,00			
	UTPR 4	3				3,00			
	UTPR 5	4				4,00			
	CUNA TÉRMICA	1				1,00			
	BAÑERA	1				1,00			
	Z. CONTROL	2				2,00			
	ZONA DE ESPERA	3				3,00			
	MEDICACIÓN	2				2,00			
							26,00		4.851,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							26,00	186,58	4.851,08
TOTAL APARTADO 12.02.01 IMPULSIÓN.....									4.851,08
APARTADO 12.02.02 RETORNO									
12.02.02.01	Ud	Rejilla XGM-H-F45-L-VS/225x165/A/B1/0/P1/9010 GE70%							
	Rejilla de simple deflexión serie X-GRILLE-modular, modelo XGM-H-F45-L-VS/225x165/A/B1/0/P1 de la marca TROX o equivalente aprobado por la D.F., realizada en aluminio anodizado o pintado RAL a elegir por la D.F., con lamas horizontales, marco de montaje, sujeción por fijación. Incluyen-do p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, elementos de distribución de aire,etc. Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y re-planteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, prue-bas, certificados, homologaciones, etc., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.								
	CUNA TÉRMICA	1					1,00		
	BAÑERA	1					1,00		
	MEDICACIÓN	1					1,00		
							3,00		143,94
							3,00	47,98	143,94
12.02.02.02	Ud	Rejilla XGM-H-F45-L-VS/325x165/A/B1/0/P1/9010 GE70%							
	Rejilla de simple deflexión serie X-GRILLE-modular, modelo XGM-H-F45-L-VS/325x165/A/B1/0/P1 de la marca TROX o equivalente aprobado por la D.F., realizada en aluminio anodizado o pintado RAL a elegir por la D.F., con lamas horizontales, marco de montaje, sujeción por fijación. Incluyen-do p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, elementos de distribución de aire,etc. Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y re-planteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, prue-bas, certificados, homologaciones, etc., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.								
	Z. CONTROL	1					1,00		
							1,00		49,61
							1,00	49,61	49,61
12.02.02.03	Ud	Rejilla XGM-H-F45-L-VS/325x225/A/B1/0/P1/9010 GE70%							
	Rejilla de simple deflexión serie X-GRILLE-modular, modelo XGM-H-F45-L-VS/325x225/A/B1/0/P1 de la marca TROX o equivalente aprobado por la D.F., realizada en aluminio anodizado o pintado RAL a elegir por la D.F., con lamas horizontales, marco de montaje, sujeción por fijación. Incluyen-do p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, elementos de distribución de aire,etc. Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y re-planteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, prue-bas, certificados, homologaciones, etc., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.								
	UTPR 3	1					1,00		
	UTPR 4	1					1,00		
							2,00		110,64
							2,00	55,32	110,64
12.02.02.04	Ud	Rejilla XGM-H-F45-L-VS/425x225/A/B1/0/P1/9010 GE70%							
	Rejilla de simple deflexión serie X-GRILLE-modular, modelo XGM-H-F45-L-VS/425x225/A/B1/0/P1 de la marca TROX o equivalente aprobado por la D.F., realizada en aluminio anodizado o pintado RAL a elegir por la D.F., con lamas horizontales, marco de montaje, sujeción por fijación. Incluyen-do p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, elementos de distribución de aire,etc. Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y re-planteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, prue-bas, certificados, homologaciones, etc., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.								
	UTPR 2	1					1,00		
	ZONA DE ESPERA	1					1,00		
							2,00		117,18
							2,00	58,59	117,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.02.05	Ud Rejilla XGM-H-F45-L-VS/425x325/A/B1/0/P1/9010 GE70% Rejilla de simple deflexión serie X-GRILLE-modular, modelo XGM-H-F45-L-VS/425x325/A/B1/0/P1 de la marca TROX o equivalente aprobado por la D.F., realizada en aluminio anodizado o pintado RAL a elegir por la D.F., con lamas horizontales, marco de montaje, sujección por fijación. Incluyen- do p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, elementos de distribución de aire, etc. Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y re- planteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, prue- bas, certificados, homologaciones, etc., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.								
	UTPR 1	1				1,00			
	UTPR 5	1				1,00			
							2,00		133,50
							2,00	66,75	133,50
TOTAL APARTADO 12.02.02 RETORNO.....									554,87
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 ELEMENTOS DE DIFUSION....									5.405,95
SUBCAPÍTULO 12.03 RED DE CONDUCTOS									
APARTADO 12.03.01 IMPULSIÓN									
12.03.01.01	m² Conduct rect. chapa e=0,8mm, Clase B, Brida METU 40mm y Aislamie Construcción, suministro y montaje de conducto rectangular de chapa metálica galvanizada de espe- sor 0,8 mm + aislamiento 30mm, ejecutado según UNE-EN 1507:2007 con la siguiente construc- ción:								
	1- La chapa del conducto de espesor de 0,8 mm dispondrá de pequeños pliegues bien mediante mar- cado de "punta de diamante" marcando las dos diagonales o bien mediante enervados que marcan levemente de forma transversal las caras del conducto que le confieren una mayor estabilidad.								
	2- Las uniones longitudinales se realizarán con unión tipo ACME (UL2) y se sellarán externa o inter- namente a decidir por la DF.								
	3- La unión transversal para preservar la exigencia en rigidez y estanqueidad se realizará con brida tipo "METU SYSTEM" o equivalente aprobado por la DF con perfil M4 con junta directamente in- yectada (ejecución hd que reduce fugas entre el 30-50%). Para la obtención de la Clase B del con- ducto y para conductos de más de 500mm en uno de los lados todos los pliegues y costuras deben estar muy bien ejecutadas y para conductos de < 500 mm se deberán sellar por el exterior. El perfil será el modelo el modelo A01A-4014 M4,1,2 Perfil galvanizado hd (sin A) de espesor de 1,2mm o equivalente aprobado por la D.F. en prestaciones y con la escuadra galvanizada A01A-4051 M4-A o equivalente aprobado por la D.F. con pinzas correderas A01A-4084 en número adecuado para con- seguir el apriete necesario entre ambos perfiles que conforman la unión transversal para obtener la estanqueidad adecuada. La longitud del perfil debe ser exacto al tipo de escuadra utilizada es decir igual al ancho conducto-30mm no admitiéndose tramos de perfil más cortos de 0,5 mm a la dimen- sión indicada. La sujeción del perfil al conducto se realizará mediante dos puntos de soldadura, pre- sunión o remaches distantes 20-30 mm en los dos lados de la escuadra y en el resto de perfil la dis- tancia entre los puntos de sujeción será de 80mm partiendo siempre desde un punto de sujeción en el centro. Se pintará con pintura de zinc, en caso de realizar la ejecución con puntos de soldadura, tanto por el interior como por el exterior del conducto. El perfil debe chocar contra la pared del conducto por lo que el corte del mismo debe ser perpendicular a su longitud.								
	4- Se utilizará junta de polietileno de 12x10 mm blanca referencia F13V-1004 de la marca "ME- TU-SYSTEM" o equivalente aprobada por la DF conjuntamente con la junta de esquina de polietileno tipo DE 2 referencia F13-V-1501 de la marca "METU-SYSTEM" o equivalente aprobada por la DF, rellenando previamente la ranura de la escuadra con masilla butílica con el mismo nivel que el perfil, referencia F14V-1002 de la marca "METU-SYSTEM" o equivalente aprobada por la DF.								
	En el caso de que los conductos tengan alguna dimensión mayor de 700mm se realizarán refuerzos exteriores o bien las longitudes de los carretes no excederán de 50mm de largo. Dichos refuerzos consistirán en perfiles de refuerzo para conductos referencia "313 310 010" Clase S3 de dimensiones 50mm x 40mm x 2,00mm, Galvanizado Z275 y perforados, de la marca Gebhardt o equivalente aprobado por la DF que se fijan en el lado exterior de los conductos para su refuerzo y reducir vibra- ciones. Los refuerzos al estar preperforados se pueden sujetar sin complicaciones y permiten reforzar los conductos con posterioridad conductos de ventilación ya montados. No es necesario el procesa- miento posterior con spray o pintura de zinc, a diferencia de las escuadras de acero sin galvanizar.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Dispondrán de los ángulos para perfiles de refuerzo para canales referencia "Ángulo GS4:313410010" galvanizado o equivalente aprobado por la DF.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Aislamiento a base de lana mineral ISOVER CLIMCOVER LAMELA MAT constituido por mantas de lana de vidrio de la marca ISOVER, o equivalente aprobado por la D.F. con excelente resistencia a la compresión, revestido por una de sus caras con una lámina de aluminio reforzado, que actúa como soporte y barrera de vapor, de 30 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303. Código de designación MW-EN 14303-T4-ST (+300)-MV2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conductividad térmica (ëD) a 0 °C : 0,036 W/(mK) según UNE-EN 12667 y UNE-EN 12939 - Conductividad térmica (ëD) a 50 °C : 0,044 W/(mK) según UNE-EN 12667 y UNE-EN 12939 - Conductividad térmica (ëD) a 100 °C : 0,056 W/(mK) según UNE-EN 12667 y UNE-EN 12939 - Conductividad térmica (ëD) a 150 °C : 0,072 W/(mK) según UNE-EN 12667 y UNE-EN 12939 - Reacción al fuego Euroclase: A1 según UNE-EN 13501-1 y UNE-EN 15715 - Resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral: 1 según UNE-EN 12086 - Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor de agua: 200 m según UNE-EN 12086 <p>Ofrece estabilidad dimensional en los bordes de los conductos rectangulares. Evita la condensación en conductos metálicos. Los tramos del aislamiento se realizarán con cinta de aluminio marca CLIMMAVER o del mismo fabricante que el aislamiento para asegurar la compatibilidad y los ensayos de conjunto que aseguran la perfecta y permanente adhesión de la cinta al conducto, estanqueidad y fuego, con unas características mínimas de 63 mm de ancho y 50 micras de espesor con la palabra del fabricante impresas como garantía de calidad.</p> <p>El conducto tendrá unos perfiles de refuerzo interiores o exteriores para reforzarlos, reducir vibraciones y darles estabilidad. Mediante uniones rectangulares M4, marco de unión con 4 tornillos y canto exterior reforzado para montar uniones intermedias.</p> <p>Se instalarán junto con los remates interiores en chapa para cubrir y sujetar el aislamiento CLIMCOVER LAMELA MAT. Dicho material cumplirá con todos los requisitos sanitarios y técnicos reglamentarios.</p> <p>Se incluye parte proporcional de accesorios, piezas especiales de taller, sellado de juntas con poliuretano de color gris, soportes galvanizados en caliente, embocaduras, lonas anti vibratorias, uniones mediante METU-SYSTEM, tornillos galvanizados en caliente, grupilla, burlete y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. El número de grupillas por lateral será el adecuado para garantizar la estanqueidad de clase B según DIN EN 1507 y contará con el visto bueno de la D.F. La formación de conducto se resolverá con todas las uniones exteriormente selladas con silicona, dicho cordón de silicona se acabará repasado de modo que quede liso sin protuberancias y cuando afecte estéticamente al conducto a decidir por la D.F. Se incluye también la limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, pruebas y certificados, puesta en servicio y funcionando. Se mide el metro cuadrado como producto del perímetro de la sección libre de paso de aire por la longitud del eje de la cara inferior o superior del conducto, incluyendo todos los accesorios, piezas especiales y superada la prueba de estanqueidad indicada en la norma UNE-EN 1507:2007. Cualquier ejecución que no corresponda a estas especificaciones será rechazada.</p>								
	150x100	10,0155				10,02			
	150x150	18,447				18,45			
	200x150	3,2417				3,24			
	200x200	10,7448				10,74			
	250x250	0,726				0,73			
	300x250	5,2635				5,26			
	350x250	3,3264				3,33			
	400x250	4,4473				4,45			
	500x250	4,5705				4,57			
	700x350	9,5403				9,54			
							70,33		3.515,09
							70,33	49,98	3.515,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.01.02	Ud Soportación de conductos rectangulares insonorizados colgados Soportes de conductos rectangulares insonorizados colgados de correas de cubierta mediante gan- chos de sujeción en acero galvanizado ajustables para la fijación de tuberías, conductos de aire e ins- talaciones sprinkler en vigas de acero, ref; 39098 de la marca MUPRO, o similar aprobado por la D.F. que proporciona una fijación sin soldadura ni taladros y facilita la alineación posterior respecto a la viga. La carga máxima admitida por el gancho de sujeción considerando un factor de seguridad contra rotura igual a 5, es de 1400N. Elemento de sujeción admitido por VdS. Para descolgar per- nos y varillas roscadas que tras la instalación la altura puede regularse rápidamente. Suspensor articulado corto galvanizado Ref; 39896 de la marca MUPRO, o similar aprobado por la D.F., con rosca de conexión M10 y rotación de 360°. La solución para fijar tubos colgantes posibili- tando movimientos axiales y radiales del tubo. Permite una rotación de 360° y una gran desviación angular. Adaptación de la altura del tubo por la longitud de las varillas roscadas según la necesidad. Especialmente adecuados para distancias grandes a la pared. Gracias a la profundidad del atornillado de la rosca se puede hacer un ajuste de precisión de la altura. Con desviación angular hasta 12°, y regulación de altura de hasta 25 mm. Se requiere la instalación de dos suspensores articulados por cada varilla roscada. De las varillas roscadas se suspende el carril galvanizado de 38x40 que sirva de base de apoyo del conducto de aire. Para asegurar el aislamiento acústico se instalan los perfiles de carril ref; 39985 de la marca MU- PRO, o similar aprobado por la D.F., para la insonorización eficaz de los carriles de instalación, así como para insonorizar los soportes de los conductos de aire. De montaje sencillo mediante el encaja- miento en el carril o en la varillas roscadas evitan los puentes de propagación de ruido por estructu- ras sólidas porque evitan el contacto del conducto de aire con las varillas roscadas. No se desliza debido a su perfecta adaptación al carril. Adecuados para carriles con ancho de ranura de 12-16 mm, y varillas roscadas de M8 y M10. Evita de ruido de oscilación y vibración de los conductos de aire. Con superficie de apoyo pequeña, gran masa de absorción. Incluye material de montaje y mano de obra pertinente para su instalación. Se considera la unidad totalmente montada e instalada.	27				27,00	27,00		1.023,57
							27,00	37,91	1.023,57
12.03.01.03	Ud Puertas de inspección aislada 200x100 mm para conducto metálico Puertas de inspección de 200x100 mm aislada para conductos metálicos rectángulos de la marca METU o equivalente aprobado por la D.F. conductos con aislamiento entre 40-55 mm, bandeja ro- busta, unión bandeja-pared de conducto evitando puentes térmicos, y que genera una capa de aire entre los dos elementos de la tapa que actúa de aislante, dotadas de dos arandelas, tornillo, resorte cónico y pomos de poliamida resistentes a la corrosión para su manipulación, tapas embutidas robu- stas en chapa de acero galvanizado, para temperaturas de trabajo máxima 80°C y espesor de con- ducto menor de 2,0 mm. Se incluye así mismo el montaje en lugar indicado en planos, debiendo instalarse aperturas de servicio adyacente a cada elemento que necesite operaciones de manteni- miento y puesta a punto tales como compuertas cortafuegos, detectores de humos, en boca de silen- ciador, etc., y en cualquier caso entre dos puertas de inspección no debe distar mas de 10 metros. Las puertas de acceso se instalarán atendiendo a las indicaciones de la UNE 100-030 y del RITE (ITE 02.9.3). Incluida limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certifica- dos, homologaciones, etc..., necesarios así como su puesta en servicio. Se medirá la unidad colo- cada, conexionada, ensayada y comprobado su caudal y nivel de ruido según lo especificado en proyecto y presentando a D.F. el protocolo de ensayos que avale dichos valores.	3				3,00	3,00		109,71
							3,00	36,57	109,71
TOTAL APARTADO 12.03.01 IMPULSIÓN									4.648,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 12.03.02 RETORNO									
12.03.02.01	<p>m² Conduct rect. chapa e=0,8mm, Clase B, Brida METU 40mm y Aislamie</p> <p>Construcción, suministro y montaje de conducto rectangular de chapa metálica galvanizada de espesor 0,8 mm + aislamiento 30mm, ejecutado según UNE-EN 1507:2007 con la siguiente construcción:</p> <p>1- La chapa del conducto de espesor de 0,8 mm dispondrá de pequeños pliegues bien mediante marcado de "punta de diamante" marcando las dos diagonales o bien mediante enervados que marcan levemente de forma transversal las caras del conducto que le confieren una mayor estabilidad.</p> <p>2- Las uniones longitudinales se realizarán con unión tipo ACME (UL2) y se sellarán externa o internamente a decidir por la DF.</p> <p>3- La unión transversal para preservar la exigencia en rigidez y estanqueidad se realizará con brida tipo "METU SYSTEM" o equivalente aprobado por la DF con perfil M4 con junta directamente inyectada (ejecución hd que reduce fugas entre el 30-50%). Para la obtención de la Clase B del conducto y para conductos de más de 500mm en uno de los lados todos los pliegues y costuras deben estar muy bien ejecutadas y para conductos de < 500 mm se deberán sellar por el exterior. El perfil será el modelo el modelo A01A-4014 M4,1,2 Perfil galvanizado hd (sin A) de espesor de 1,2mm o equivalente aprobado por la D.F. en prestaciones y con la escuadra galvanizada A01A-4051 M4-A o equivalente aprobado por la D.F. con pinzas correderas A01A-4084 en número adecuado para conseguir el apriete necesario entre ambos perfiles que conforman la unión transversal para obtener la estanqueidad adecuada. La longitud del perfil debe ser exacto al tipo de escuadra utilizada es decir igual al ancho conducto-30mm no admitiéndose tramos de perfil más cortos de 0,5 mm a la dimensión indicada. La sujeción del perfil al conducto se realizará mediante dos puntos de soldadura, presión o remaches distantes 20-30 mm en los dos lados de la escuadra y en el resto de perfil la distancia entre los puntos de sujeción será de 80mm partiendo siempre desde un punto de sujeción en el centro. Se pintará con pintura de zinc, en caso de realizar la ejecución con puntos de soldadura, tanto por el interior como por el exterior del conducto. El perfil debe chocar contra la pared del conducto por lo que el corte del mismo debe ser perpendicular a su longitud.</p> <p>4- Se utilizará junta de polietileno de 12x10 mm blanca referencia F13V-1004 de la marca "METU-SYSTEM" o equivalente aprobada por la DF conjuntamente con la junta de esquina de polietileno tipo DE 2 referencia F13-V-1501 de la marca "METU-SYSTEM" o equivalente aprobada por la DF, rellenando previamente la ranura de la escuadra con masilla butílica con el mismo nivel que el perfil, referencia F14V-1002 de la marca "METU-SYSTEM" o equivalente aprobada por la DF.</p> <p>En el caso de que los conductos tengan alguna dimensión mayor de 700mm se realizarán refuerzos exteriores o bien las longitudes de los carretes no excederán de 50mm de largo. Dichos refuerzos consistirán en perfiles de refuerzo para conductos referencia "313 310 010" Clase S3 de dimensiones 50mm x 40mm x 2,00mm, Galvanizado Z275 y perforados, de la marca Gebhardt o equivalente aprobado por la DF que se fijan en el lado exterior de los conductos para su refuerzo y reducir vibraciones. Los refuerzos al estar preperforados se pueden sujetar sin complicaciones y permiten reforzar los conductos con posterioridad conductos de ventilación ya montados. No es necesario el procesamiento posterior con spray o pintura de zinc, a diferencia de las escuadras de acero sin galvanizar. Dispondrán de los ángulos para perfiles de refuerzo para canales referencia "Ángulo GS4:313410010" galvanizado o equivalente aprobado por la DF.</p> <p>Aislamiento a base de lana mineral ISOVER CLIMCOVER LAMELA MAT constituido por mantas de lana de vidrio de la marca ISOVER, o equivalente aprobado por la D.F. con excelente resistencia a la compresión, revestido por una de sus caras con una lámina de aluminio reforzado, que actúa como soporte y barrera de vapor, de 30 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303. Código de designación MW-EN 14303-T4-ST (+300)-MV2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conductividad térmica (ēD) a 0 °C : 0,036 W/(mK) según UNE-EN 12667 y UNE-EN 12939 - Conductividad térmica (ēD) a 50 °C : 0,044 W/(mK) según UNE-EN 12667 y UNE-EN 12939 - Conductividad térmica (ēD) a 100 °C : 0,056 W/(mK) según UNE-EN 12667 y UNE-EN 12939 - Conductividad térmica (ēD) a 150 °C : 0,072 W/(mK) según UNE-EN 12667 y UNE-EN 12939 - Reacción al fuego Euroclase: A1 según UNE-EN 13501-1 y UNE-EN 15715 - Resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral: 1 según UNE-EN 12086 - Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor de agua: 200 m según UNE-EN 12086 <p>Ofrece estabilidad dimensional en los bordes de los conductos rectangulares. Evita la condensación en conductos metálicos. Los tramos del aislamiento se realizarán con cinta de aluminio marca CLIMAVER o del mismo fabricante que el aislamiento para asegurar la compatibilidad y los ensayos de</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>conjunto que aseguran la perfecta y permanente adhesión de la cinta al conducto, estanqueidad y fuego, con unas características mínimas de 63 mm de ancho y 50 micras de espesor con la palabra del fabricante impresas como garantía de calidad.</p> <p>El conducto tendrá unos perfiles de refuerzo interiores o exteriores para reforzarlos, reducir vibraciones y darles estabilidad. Mediante uniones rectangulares M4, marco de unión con 4 tornillos y canto exterior reforzado para montar uniones intermedias.</p> <p>Se instalarán junto con los remates interiores en chapa para cubrir y sujetar el aislamiento CLIMCO-VER LAMELA MAT. Dicho material cumplirá con todos los requisitos sanitarios y técnicos reglamentarios.</p> <p>Se incluye parte proporcional de accesorios, piezas especiales de taller, sellado de juntas con poliuretano de color gris, soportes galvanizados en caliente, embocaduras, lonas anti vibratorias, uniones mediante METU-SYSTEM, tornillos galvanizados en caliente, grupilla, burlete y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. El número de grupillas por lateral será el adecuado para garantizar la estanqueidad de clase B según DIN EN 1507 y contará con el visto bueno de la D.F. La formación de conducto se resolverá con todas las uniones exteriormente selladas con silicona, dicho cordón de silicona se acabará repasado de modo que quede liso sin protuberancias y cuando afecte estéticamente al conducto a decidir por la D.F. Se incluye también la limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, pruebas y certificados, puesta en servicio y funcionando. Se mide el metro cuadrado como producto del perímetro de la sección libre de paso de aire por la longitud del eje de la cara inferior o superior del conducto, incluyendo todos los accesorios, piezas especiales y superada la prueba de estanqueidad indicada en la norma UNE-EN 1507:2007. Cualquier ejecución que no corresponda a estas especificaciones será rechazada.</p>								
	150x150	1,6698				1,67			
	200x150	1,8865				1,89			
	200x200	4,8488				4,85			
	250x200	11,7612				11,76			
	250x250	5,929				5,93			
	300x250	6,2557				6,26			
	350x250	4,5012				4,50			
	400x250	4,5188				4,52			
	500x250	5,2635				5,26			
	700x350	9,5403				9,54			
							56,18		2.807,88
							56,18	49,98	2.807,88
12.03.02.02	<p>Ud Soportación de conductos rectangulares insonorizados colgados</p> <p>Soportes de conductos rectangulares insonorizados colgados de correas de cubierta mediante ganchos de sujeción en acero galvanizado ajustables para la fijación de tuberías, conductos de aire e instalaciones sprinkler en vigas de acero, ref; 39098 de la marca MUPRO, o similar aprobado por la D.F. que proporciona una fijación sin soldadura ni taladros y facilita la alineación posterior respecto a la viga. La carga máxima admitida por el gancho de sujeción considerando un factor de seguridad contra rotura igual a 5, es de 1400N. Elemento de sujeción admitido por VdS. Para descolgar pernos y varillas roscadas que tras la instalación la altura puede regularse rápidamente.</p> <p>Suspensor articulado corto galvanizado Ref; 39896 de la marca MUPRO, o similar aprobado por la D.F., con rosca de conexión M10 y rotación de 360°. La solución para fijar tubos colgantes posibilitando movimientos axiales y radiales del tubo. Permite una rotación de 360° y una gran desviación angular. Adaptación de la altura del tubo por la longitud de las varillas roscadas según la necesidad. Especialmente adecuados para distancias grandes a la pared. Gracias a la profundidad del atornillado de la rosca se puede hacer un ajuste de precisión de la altura. Con desviación angular hasta 12°, y regulación de altura de hasta 25 mm. Se requiere la instalación de dos suspensores articulados por cada varilla roscada.</p> <p>De las varillas roscadas se suspende el carril galvanizado de 38x40 que servirá de base de apoyo del conducto de aire.</p> <p>Para asegurar el aislamiento acústico se instalan los perfiles de carril ref; 39985 de la marca MUPRO, o similar aprobado por la D.F., para la insonorización eficaz de los carriles de instalación, así como para insonorizar los soportes de los conductos de aire. De montaje sencillo mediante el encajeamiento en el carril o en las varillas roscadas evitan los puentes de propagación de ruido por estructuras sólidas porque evitan el contacto del conducto de aire con las varillas roscadas. No se desliza debido a su perfecta adaptación al carril. Adecuados para carriles con ancho de ranura de 12-16 mm, y varillas roscadas de M8 y M10. Evita de ruido de oscilación y vibración de los conductos de aire. Con superficie de apoyo pequeña, gran masa de absorción. Incluye material de montaje y mano de obra pertinente para su instalación. Se considera la unidad totalmente montada e instalada.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		20				20,00			
							20,00		758,20
							20,00	37,91	758,20
12.03.02.03	Ud	Puertas de inspección aislada 200x100 mm para conducto metalico Puertas de inspección de 200x100 mm aislada para conductos metálicos rectángulos de la marca METU o equivalente aprobado por la D.F. conductos con aislamiento entre 40-55 mm, bandeja robusta, unión bandeja-pared de conducto evitando puentes térmicos, y que genera una capa de aire entre los dos elementos de la tapa que actúa de aislante, dotadas de dos arandelas, tornillo, resorte cónico y pomos de poliamida resistentes a la corrosión para su manipulación, tapas embutidas robustas en chapa de acero galvanizado, para temperaturas de trabajo máxima 80°C y espesor de conducto menor de 2,0 mm. Se incluye así mismo el montaje en lugar indicado en planos, debiendo instalarse aperturas de servicio adyacente a cada elemento que necesite operaciones de mantenimiento y puesta a punto tales como compuertas cortafuegos, detectores de humos, en boca de silenciador, etc., y en cualquier caso entre dos puertas de inspección no debe distar mas de 10 metros. Las puertas de acceso se instalarán atendiendo a las indicaciones de la UNE 100-030 y del RITE (ITE 02.9.3). Incluida limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., necesarios así como su puesta en servicio. Se medirá la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su caudal y nivel de ruido según lo especificado en proyecto y presentando a D.F. el protocolo de ensayos que avale dichos valores.							
		3				3,00			
							3,00		109,71
							3,00	36,57	109,71
TOTAL APARTADO 12.03.02 RETORNO.....									3.675,79
APARTADO 12.03.03 COMPUERTAS DE REGULACIÓN									
12.03.03.01	Ud	Compuerta de regulación EN / 200x100 / 00 Compuerta de regulación de caudal para sistemas de volumen constante modelo EN / 200x100 / 00 de la marca TROX o equivalente aprobado por la D.F. en ejecución rectangular, realizada en chapa de acero galvanizado, apto tanto para la impulsión como el retorno. De tipo automecánico, no precisa aporte alguno de aire exterior. Proporciona una elevada exactitud del cuadal requerido. Incluido p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, marcos de montaje en conducto, soportación y elementos de distribución de aire, etc. Con montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.							
		CUNA TÉRMICA (187 m3/h)	1			1,00			
		BAÑERA (223 m3/h)	1			1,00			
		Z. CONTROL (381 m3/h)	1			1,00			
		MEDICACIÓN (291 m3/h)	1			1,00			
							4,00		776,88
							4,00	194,22	776,88
12.03.03.02	Ud	Compuerta de regulación EN / 300x100 / 00 Compuerta de regulación de caudal para sistemas de volumen constante modelo EN / 300x100 / 00 de la marca TROX o equivalente aprobado por la D.F. en ejecución rectangular, realizada en chapa de acero galvanizado, apto tanto para la impulsión como el retorno. De tipo automecánico, no precisa aporte alguno de aire exterior. Proporciona una elevada exactitud del cuadal requerido. Incluido p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, marcos de montaje en conducto, soportación y elementos de distribución de aire, etc. Con montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.							
		UTPR 2 (609 m3/h)	1			1,00			
		UTPR 3 (451 m3/h)	1			1,00			
		UTPR 4 (506 m3/h)	1			1,00			
		ZONA DE ESPERA (610 m3/h)	1			1,00			
							4,00		816,04
							4,00	204,01	816,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.03.03	Ud Compuerta de regulación EN / 300x150 / 00 Compuerta de regulación de caudal para sistemas de volumen constante modelo EN / 300x150 / 00 / 405 m³/h de la marca TROX o equivalente aprobado por la D.F. en ejecución rectangular, realizada en chapa de acero galvanizado, apto tanto para la impulsión como el retono. De tipo automecánico, no precisa aporte alguno de aire exterior. Proporciona una elevada exactitud del caudal requerido. Incluido p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, marcos de montaje en conducto, soportación y elementos de distribución de aire, etc. Con montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento. UTPR 1 (771 m³/h) 1 1,00 UTPR 5 (797 m³/h) 1 1,00						2,00		227,14
							2,00	113,57	227,14
TOTAL APARTADO 12.03.03 COMPUERTAS DE REGULACIÓN									1.820,06
APARTADO 12.03.04 ELEMENTOS DE FILTRACIÓN									
12.03.04.01	Ud Cajón de conducto portafiltros DCA/1428x804/R Cajón de conducto portafiltro absoluto modelo DCA/1428x804/R de la marca TROX o equivalente aprobado por la D.F. Construido en chapa de acero estanca al aire, con puerta de acceso de servicio para cambio de filtro. Estructura de perfilera de aluminio con soportes en ángulo para la instalación de los filtros. Cierre estanco entre carcasa y filtro. Incluye cinta autoadhesiva. Incluyendo p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, elementos de distribución de aire, etc... Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento. Cajón intercalado para filtro a la salida de la UTA 1 1,00							1,00	1.785,95
							1,00	1.785,95	1.785,95
12.03.04.02	Ud Celula de filtro absoluto MFC-H14-GAL/610x610x292x10/FNU/OTC Célula de filtro absoluto tipo MFC clase de filtro H14 - eficacia 99.995% - según EN 1822 con marco en perfil de acero galvanizado y dimensiones 610x610x292x10 mm de la marca TROX o equivalente aprobado por la D.F. Incorpora sección plana con junta antes de la unidad. Unidad certificada mediante ensayo de niebla de aceite. Incluyendo p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, elementos de distribución de aire, etc... Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento. Filtro absoluto en conducto de impulsión UTA 2 2,00						2,00		1.314,28
							2,00	657,14	1.314,28
TOTAL APARTADO 12.03.04 ELEMENTOS DE FILTRACIÓN									3.100,23
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03 RED DE CONDUCTOS									13.244,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 12.04 EXTRACCIONES										
12.04.01	Ud Extractor helicocentrífugo para conducto TD-500/160 Extractor tubular de tipo helicocentrífugo de la marca "S&P" modelo TD-500/160 o equivalente aprobado por la D.F. Dicho extractor está concebido para trabajar intercalado en el conducto de ventilación. Disponen de motor de dos velocidades con posibilidad de regulación. La carcasa y las bridas de sujeción son de polipropileno. Las hélices son de ABS. Las prestaciones técnicas del extractor son las siguientes: - Velocidad: 2500 rpm - Potencia descarga libre: 68 w - Intensidad absorbida máx.:0,3 A - Caudal descarga libre: 535 m³/h - Tª máxima de trabajo: 60 °C - NPS: 41 dB(A) - Diámetro conducto: 160 mm - Peso: 2,7 kg - Longitud total: 275 mm Incluida embocadura resuelta con conducto de aluminio flexible marca "DEC" modelo "ALUDEC" Ø160mm. o equivalente aprobado, formado por un tubo interior de tres laminas de aluminio y dos de poliester unidas entre si, que envuelven y recubren un alma de acero en espiral, aislado con manta de fibra de vidrio de 25mm de espesor y 16 Kg/m3 de densidad, recubierto exteriormente por una lamina de aluminio reforzada con hilos de fibra en espiral, instalado con cinta de aluminio autoadhesiva de 40 micras de espesor para garantizar la estanqueidad de la embocadura y parte proporcional de abrazaderas metálicas con cabezal. Se incluye p.p. de accesorios, soportes galvanizados, elementos de distribución de aire,etc. Con montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento. Aseo - UTPR 1 Aseo - UTPR 2 Aseo - UTPR 3 Aseo - UTPR 4 Aseo - UTPR 5	1 1 1 1 1					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	5,00		1.290,95
							5,00	258,19	1.290,95	
12.04.02	Ud Extractor helicocentrífugo para conducto TD-800/200 Extractor tubular de tipo helicocentrífugo de la marca "S&P" modelo TD-800/200N o equivalente aprobado por la D.F. Dicho extractor está concebido para trabajar intercalado en el conducto de ventilación. Disponen de motor de dos velocidades con posibilidad de regulación. La carcasa y las bridas de sujeción son de polipropileno. Las hélices son de ABS. Las prestaciones técnicas del extractor son las siguientes: -Velocidad: 2780 rpm - Potencia máx. abs.: 70 W - Intensidad máx. abs.:0,3A - Caudal descarga libre: 880m³/h - Temperatura máx de trabajo:60°C - NPS: 37 dB(A) - Peso: 4,9 Kg - Diámetro conducto: 200 mm - Longitud total: 302 mm Incluida embocadura resuelta con conducto de aluminio flexible marca "DEC" modelo "ALUDEC" Ø 203mm. o equivalente aprobado, formado por un tubo interior de tres laminas de aluminio y dos de poliester unidas entre si, que envuelven y recubren un alma de acero en espiral, aislado con manta de fibra de vidrio de 25mm de espesor y 16 Kg/m3 de densidad, recubierto exteriormente por una lamina de aluminio reforzada con hilos de fibra en espiral, instalado con cinta de aluminio autoadhesiva de 40 micras de espesor para garantizar la estanqueidad de la embocadura y parte proporcional de abrazaderas metálicas con cabezal. Se incluye p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, elementos de distribución de aire,etc. Con montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento. Lencería Sucio	1 1					1,00 1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00		688,36
							2,00	344,18	688,36
12.04.03	ml Conducto Circular chapa galvanizada de Ø125 mm Formación, suministro y montaje de conducto circular en chapa galvanizada, según normas UNE, de diámetro nominal Ø125 de 0.7 mm de espesor marca "NOVATUB", o equivalente aprobado por la D.F., lacado de color a decidir por D.F. Se incluye soportación, pintura, parte proporcional de codos, reducciones, soportes, bridas, manguitos, tapas, piezas especiales, tes, y, juntas, sellado, montaje y ayudas de albañilería que se precise para la instalación. Se considera también la limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones, conexiones, pruebas, certificados, documentación técnica, etc. El metro lineal de la unidad se medirá incluyendo todos los accesorios, a cinta corrida por la generatriz inferior o superior del conducto.								
	Presupuestos anteriores					65,00			
	***DE ASEO A PATINILLO								
	Aseo - UTPR 1		3,00						
	Aseo - UTPR 2		3,00						
	Aseo - UTPR 3		3,00						
	Aseo - UTPR 4		3,00						
	Aseo - UTPR 5		3,00						
	***DE PATINILLO A PLANTA								
	TÉCNICA Y EXTERIOR								
	Aseo - UTPR 1		10,00						
	Aseo - UTPR 2		10,00						
	Aseo - UTPR 3		10,00						
	Aseo - UTPR 4		10,00						
	Aseo - UTPR 5		10,00						0,00
							65,00	19,05	1.238,25
12.04.04	ml Conducto Circular chapa galvanizada de Ø200 mm Formación, suministro y montaje de conducto circular en chapa galvanizada, según normas UNE, de diámetro nominal Ø200 de 0.7 mm de espesor marca "NOVATUB", o equivalente aprobado por la D.F., lacado de color a decidir por D.F. Se incluye uniones, soportación, pintura, parte proporcional de codos, reducciones, soportes, bridas, manguitos, tapas, piezas especiales, tes, y, juntas, sellado, montaje y ayudas de albañilería que se precise para la instalación. Se considera también la limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones, conexiones, pruebas, certificados, documentación técnica, etc. El metro lineal de la unidad se medirá incluyendo todos los accesorios, a cinta corrida por la generatriz inferior o superior del conducto.								
	***Tramo horizontal en planta UTPR								
	Lencería	1	8,00			8,00			
	Sucio	1	10,00			10,00			
	***Subida a P. Técnica y tramo horizontal								
	Común Lencería/Sucio	1	12,00			12,00			
							30,00		882,30
							30,00	29,41	882,30
12.04.05	Ud Rejilla XGM-H-MO-L-VS/225x165/AG/B1/0/P1/definir GE70% Rejilla de ventilacion serie X-GRILLE-modular, modelo XGM-H-MO-L-VS/225x165/AG/B1/0/P1/definir GE70% de la marca TROX o equivalente aprobado por la D.F., realizada en aluminio anodizado, con lamas horizontales regulables individualmente, con compuerta con deflectores en disposición opuesta, con marco de montaje 5,5mm. Sujección por fijación oculta. Incluyendo p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, elementos de distribución de aire,etc. Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.								
	Lencería	1				1,00			
	Sucio	1				1,00			
							2,00		118,80
							2,00	59,40	118,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04.06	Ud Boca de extracción LVS-125 Boca de extracción de acero esmaltado en blanco marca "TROX" modelo LVS-125 o equivalente aprobado por la D.F. Incluyendo p.p. de marco de montaje, accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, elementos de distribución de aire, etc... Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, conexcionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.								-
	Aseo - UTPR 1	1				1,00			
	Aseo - UTPR 2	1				1,00			
	Aseo - UTPR 3	1				1,00			
	Aseo - UTPR 4	1				1,00			
	Aseo - UTPR 5	1				1,00			
							5,00		133,35
							5,00	26,67	133,35
12.04.07	Ud Visera de descarga con malla antiinsectos Visera de descarga con malla antiinsectos para montar en conducto de salida de aire exterior de la marca S&P o equivalente aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de piezas especiales, accesorios, bridas, tornillería, tuercas y elementos de union, así como el montaje, formación de huecos, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificado, ensayado, puesta en marcha, funcionando y presentada la documentación técnica exigida por D.F. La unidad se medirá colocada, conectada, ensayada y comprobado su funcionamiento.								
	Aseo - UTPR 1	1				1,00			
	Aseo - UTPR 2	1				1,00			
	Aseo - UTPR 3	1				1,00			
	Aseo - UTPR 4	1				1,00			
	Aseo - UTPR 5	1				1,00			
							5,00		609,00
							5,00	121,80	609,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.04 EXTRACCIONES.....									4.961,01
SUBCAPÍTULO 12.05 SISTEMA DE GESTIÓN CENTRALIZADA									
APARTADO 12.05.01 MATERIAL DE CAMPO UTA									
12.05.01.01	Ud Sonda de temperatura y humedad exterior SHO100-T5 Sonda combinada de temperatura y humedad exterior marca Schneider, modelo SHO100-T5, o equivalente aprobado por la D.F. Sensor de temperatura seleccionable tipo Termistor NTC 1,8 ó 10 kOhm (a 25°C). Rangos de lectura: Temperatura -10 a 60°C, Humedad 0-95%HR. Transmisor para señal de HR seleccionable 4-20mA (requiere alimentación a 15-28V CC) ó 0-10V (requiere alimentación a 15-35V CC ó 24V CA, alternativamente). En caja de material plástico tipo Poliamida, con grado de protección eléctrica IP65. Todo ello instalado, verificado, puesto en servicio y funcionando. Medida la unidad colocada, conexcionada, ensayada y comprobada su correcto funcionamiento.								
	Temperatura / humedad relativa exterior	1				1,00			
							1,00		432,21
							1,00	432,21	432,21
12.05.01.02	Ud Transmisor calidad de aire (CO2) y temperatura conductos Transmisor de calidad de aire (CO2) y temperatura para conductos de la marca Schneider o equivalente aprobado por la D.F. Sensor de temperatura seleccionable tipo Termistor NTC 1,8 ó 10 kOhm (a 25°C). Longitud del tubo de inmersión 197mm. Incluso accesorio sujeción a conducto. Caja en plástico ABC. Rangos de lectura: Temperatura 0°C a 50°C, Concentración de CO2: 0-2000ppm. Transmisor para señal de ppm-CO2 seleccionable 0-5V ó 0-10V, con alimentación a 24V CA. Ref. 5152316000 Todo ello instalado, verificado, puesto en servicio y funcionando. Medida la unidad colocada, conexcionada, ensayada y comprobada su correcto funcionamiento.								
	Sonda de CO2 en la entrada UTA	1				1,00			
	Sonda de CO2 en la salida UTA	1				1,00			
							2,00		1.410,28
							2,00	705,14	1.410,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05.01.03	Ud Sonda de temperatura y humedad para conductos SHD101-T5 Sonda combinada de temperatura y humedad para conductos de la marca Schneider o equivalente aprobado por la D.F. Sensor de temperatura seleccionable tipo Termistor NTC 1,8 ó 10 kOhm (a 25°C) para Andover Continuum. Tubo de inmersión en Poliamida, con filtro protector del sensor (en extremo), de bronce. Longitud de inmersión 230mm. Incluso brida sujeción a conducto. Caja de Poliamida con Protección IP65. Rangos de lectura: Temperatura -10 a 60°C, Humedad 0-95%HR. Transmisor para señal de HR seleccionable 4-20mA (requiere alimentación a 15-28V CC) ó 0-10V (requiere alimentación a 15-35V CC ó 24V CA, alternativamente). Ref. '006902381 Todo ello instalado, verificado, puesto en servicio y funcionando. Medida la unidad colocada, conexiónada, ensayada y comprobada su correcto funcionamiento.								
	Temperatura y humedad en conducto	1				1,00			
	retorno								
	Temperatura y humedad en conducto	1				1,00			
	impulsión								
							2,00		845,28
								422,64	845,28
12.05.01.04	Ud Sensor presión/velocidad aire tubería 0...2500 Pa Sensor Presion/Veloc aire tubería, No LCD 0...250/500/1,000/2,500 Pa. Marca Schneider, Modelo EPPde la marca Schneider o equivalente aprobado por la D.F. Todo ello instalado, verificado, puesto en servicio y funcionando. Medida la unidad colocada, conexiónada, ensayada y comprobada su correcto funcionamiento.								
	Sonda pres. dif. en ventilador de	1				1,00			
	impulsión								
	Sonda pres. dif. en ventilador de	1				1,00			
	retorno								
							2,00		512,46
								256,23	512,46
12.05.01.05	Ud Presostato diferencial para aire 500Pa SPD910-500 Presostato diferencial para aire, ajustable de 500 Pa de presión diferencial entre tomas de presión (diámetro 6,2 mm). En caja de material plástico (PC 10% GF) modelo SPD910-500 de Ref. 004701070 de la marca Schneider o equivalente aprobado por la D.F., cubierta de PC y membrana (en contacto con el medio) de silicona LSR. Protección eléctrica tipo IP54. Dimensiones 88mm x 91,4mm x 52mm. Rosca interna del adaptador G1/8. Rango de presión 0,2 - 50 mbar. Todo ello instalado, verificado, puesto en servicio y funcionando. Medida la unidad colocada, conexiónada, ensayada y comprobada su correcto funcionamiento.								
	Alarmas de filtro sucio (3 filtros UTA)	3				3,00			
	Alarmas de filtro sucio (HEPA)	1				1,00			
							4,00		272,36
								68,09	272,36
TOTAL APARTADO 12.05.01 MATERIAL DE CAMPO UTA ...									3.472,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 12.05.02 CUADRO GESTIÓN UTA									
12.05.02.01	Ud CUADROS CONTROL TIPO 1 (1 módulo) CUADRO DE CONTROL TIPO 1 de la marca Schneider Electric o equivalente aprobado por la D.F. , dimensiones 500x400x150, con capacidad para albergar un máximo de 1 controlador Smart Automation Server / AS-B / MPC. Incluye equipos suficientes para albergar los puntos de control que dependen de esta subestación. Cuadro sin bornas de conexionado, previsto para conectarse directamente en las bornas de los controladores o equipos de control. Elementos montados y con cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro. Incluye: . Armario Schneider CRN54/150 . Placa de montaje Schneider MM 54 Además se incluye parte proporcional de conexiones, enclavamientos, y terminales necesarios para el correcto conexionado, montaje, y limpieza de materiales sobrantes. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, y con los controles, pruebas necesarios, así como los certificados, homologaciones y documentación técnica exigida por D.F., puesta en marcha y funcionando. La unidad se medirá instalada, conexionada, ensayada, y comprobando su correcto funcionamiento.	1				1,00			
							1,00		585,29
							1,00	585,29	585,29
12.05.02.02	Ud Automation Server SpaceLogic Controller AS-B 36 Scalable Automation Server-BUNDLE, Plataforma EcoStruxure de la marca Schneider Electric o equivalente aprobado por la D.F. Servidor compacto que incluye fuente de alimentación, CPU, controlador de 36 Entradas/Salidas (28 Universales) y Servidor/Gestor de comunicaciones , Incorpora Webserver , con comunicaciones BacNet o ModBus Nativo, autodireccionable, Soporta TCP/IP , DHCP/DNS , HTTP, NTP, SMTP , WebSevices (SOAP,REST). Interfaz de usuario Webstation Incluida. Esta nueva referencia es compatible con las licencias Standard y Full. Incluyendo parte proporcional de abrazaderas, tornillería, cableado, piezas especiales, accesorios, soportes, pinturas, protecciones, pequeño material, ayudas de albañilería que se precisen, montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, y con los controles, pruebas necesarios, así como los certificados, homologaciones y documentación técnica exigida por D.F., puesta en marcha y funcionando. La unidad se medirá instalada, conexionada, ensayada, y comprobando su correcto funcionamiento.	1				1,00			
							1,00		1.341,47
							1,00	1.341,47	1.341,47
12.05.02.03	Ud ASB Bundle - Standard Licencia software de la marca Schneider Electric o equivalente aprobado por la D.F. embebido en el controlador AS-B que habilita la conectividad de hasta 10 equipos conectados. Incluyendo parte proporcional de abrazaderas, tornillería, cableado, piezas especiales, accesorios, soportes, pinturas, protecciones, pequeño material, ayudas de albañilería que se precisen, montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, y con los controles, pruebas necesarios, así como los certificados, homologaciones y documentación técnica exigida por D.F., puesta en marcha y funcionando. La unidad se medirá instalada, conexionada, ensayada, y comprobando su correcto funcionamiento.	1				1,00			
							1,00		398,47
							1,00	398,47	398,47
TOTAL APARTADO 12.05.02 CUADRO GESTIÓN UTA									2.325,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 12.05.03 PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA									
12.05.03.01	Ud Ingeniería Clima y puesta en marcha TRABAJOS DE INGENIERÍA , PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA de las Instalaciones de CONTROL DE CLIMA incluidas en este proyecto. Comprende: <ul style="list-style-type: none"> Desarrollo, de forma consensuada con la Dir.Facultativa y/o representantes de la Propiedad, del proyecto de Control de Clima en cuanto a las necesidades del sistema y soluciones generales. Incluye el replanteo técnico correspondiente a la arquitectura de comunicaciones correspondiente al edificio/s objeto del proyecto. Ingeniería del sistema, selección de controladores y material de campo, realización de esquemas de conexionado Programación de controladores para la implementación de las regulaciones, automatizaciones y gestión del sistema, según el proyecto de detalle. Diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control. Verificación del correcto funcionamiento del sistema de control de Clima. Puesta en marcha , comprobación de todas las señales tanto físicas como de integración Verificación del correcto funcionamiento del sistema de control de Clima Un curso de formación para el personal designado a la explotación del sistema. Es necesaria la presencia de un representante del instalador durante la puesta en marcha. La puesta en marcha comenzará cuando la instalación se haya ejecutado al 95% y se acordará con Schneider Electric la fecha de inicio. Antes de iniciar la puesta en marcha deberá estar finalizada la red de comunicaciones. Todos los equipos deberán estar con alimentación eléctrica para realizar la puesta en marcha, si por causas ajenas, la alimentación eléctrica no es estable y produce retrasos en la puesta en marcha, se valorará aparte. Incluye: INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN del subsistema de control y gestión del sistema por un total de 79 puntos. Comprende: <ul style="list-style-type: none"> Mapeo de variables, según documentación del sistema. Diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control. 	1				1,00	1,00		2.397,00
							1,00	2.397,00	2.397,00
12.05.03.02	ml Bus de comunicaciones bajo tubo o bandeja. Bus de comunicaciones bajo tubo o bandeja. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, y con los controles, pruebas necesarios, así como los certificados, homologaciones y documentación técnica exigida por D.F., puesta en marcha y funcionando. La unidad se medirá instalada, conexiada, ensayada, y comprobando su correcto funcionamiento. Presupuestos anteriores	60,00				60,00			0,00
							60,00	17,03	1.021,80
12.05.03.03	ml Bandeja metalica perforada 100x60 (con tapa) Bandeja perforada metalica galvanizada en caliente para canalización eléctrica de dimensiones 100x60 mm. de la marca AEMSA modelo MTP 60x100 o equivalente aprobado por la D.F. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y la Directiva Europeas de B.T.Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilera de soporte para fijar en techo.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañileria que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas. Presupuestos anteriores	15,00				15,00			0,00
							15,00	63,60	954,00
TOTAL APARTADO 12.05.03 PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN									4.372,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.05 SISTEMA DE GESTIÓN									10.170,62
SUBCAPÍTULO 12.06 VARIOS									
12.06.01	Ud Limpieza de conductos existentes a reutilizar								
	Limpieza mecánica y desinfección del conducto mediante robots teledirigido de limpieza mecánica con aspiración en continuo y con cámara de visualización para desarrollo del trabajo desde extremos de planta tercera y planta baja. Los trabajos se desarrollarán en condiciones de contención, con los extremos del conducto cegados con plásticos encintados y en continua aspiración. Finalizados los trabajos de limpieza mecánica se efectuará la desinfección del interior del conducto con verificación de la misma mediante control microbiológico.								
	Trazado existente en planta técnica	1				1,00	1,00		236,14
							1,00	236,14	236,14
12.06.02	Ud Desmantelamiento y retirada de la red de conductos existente								
	Desmontaje de la red de conductos actualmente instalada, incluyendo los propios conductos y los correspondientes elementos de soporte, etc..., existentes en la totalidad del edificio, con reparación de los huecos y desperfectos ocasionados en el desmontaje de dichos elementos. Los elementos se procederá a su eliminación según la Ordenanza Municipal y Normativa Estatal sobre Residuos Sólidos.								
	Conductos zona actuación	1				1,00	1,00		475,54
							1,00	475,54	475,54
12.06.03	Ud Limpieza posterior a obras por medios manuales y mecánicos								
	Limpieza por medios manuales y mecánicos de toda la zona afectada por obras por la ejecución de la instalación, incluida carga y retirada manual de escombros sobre contenedor o dumper, incluso humedecido y transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.								
	Limpieza zona actuación	1				1,00	1,00		75,10
							1,00	75,10	75,10
12.06.04	Ud Ayuda de albañilería a instalación de climatización								
	Ayuda de albañilería a la instalación de climatización, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de instalaciones. Incluso carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza y remates.								
		1				1,00	1,00		1.022,61
							1,00	1.022,61	1.022,61
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.06 VARIOS									1.809,39
TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACIONES CLIMA									51.303,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INSTALACIONES ELECTRICAS									
SUBCAPÍTULO 13.01 CUADROS ELÉCTRICOS									
13.01.01	Ud	Cuadro CS PARI 1							
	<p>Cuadro eléctrico formado por una envolvente tipo Armario G de la Gama Prisma con Protección IP30. Con unas dimensiones de 600 mm de anchura y una altura con zocalo estado 1 de 1830mm y una profundidad de 205 mm de extension modulos verticales de 50 mm, o equivalente aprobado por la DF. Para aplicacion de distribucion electrica de baja tensión, envolvente funcional entregada en forma de Kit. Montaje del armario en superficie y posible combinacion de uno al lado del otro. El numero de modulos verticales (50 mm) sera de 33 y el numero de modulos de 18 mm por fila sera de 24 .Cumpliendo las normas EC 62208 , IEC 61439 - 1, IEC 61439 - 2 y con una resistencia mecánica que cumple las pruebas sismicas - 2.5G acorde a IEC 60068-2-58 La tensión nominal de aislamiento sera de $U_i=1000$ V en barras de distribución principales traseras acorde a IEC 61439-2La frecuencia de red 50/60 Hz, la corriente nominal $I_n= 630$ A en 40 °C acorde a IEC 61439-2.La corriente temporal admisible $I_{cw} =25$ kA 1 s conforme a IEC 61439-2. La corriente nominal de resistencia máxima $I_{pk} = 53$ kA conforme a IEC 61439-2.La clase de aislamiento eléctrico será Clase I El tratamiento de protección sera de electroforesis y polvo epoxídico de poliéster polimerizado con un acabado de la superficie mate , liso, Color RAL 9001. El cuadro dispondra de todos los elementos que sean necesarios para su configuración, de la marca Schneider Electric o equivalente aprobado por la D.F. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre un perfil que sirva de soporte de fijación al que le correspondera una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del armario y que protegerá contra contactos indirectos con las partes en tensión. Cada circuito irá identificado con etiquetas adhesivas indelebiles, con el texto marcado al fuego o mecanizado, sobre fondo blanco para cuadros de RED o rojo para cuadros de GRUPO a indicar por la D.F. La parte frontal del cuadro llevará una etiqueta que permita su referencia y localización. En la parte interior llevará un portaplanos conteniendo el esquema unifilar. El embarrado y conexiones interiores sólo podrán ser las aconsejadas por el fabricante para cada intensidad y, en ningún caso se permitirán conectar varios conductores a un mismo borne de conexión. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, termorretráctil, etiquetas de identificación, portaplanos con esquema unifilar, etc. Incluso posibles modificaciones, ampliaciones o adecuaciones que se consideren necesarios en el cuadro y en sus elementos constitutivos, para que la unidad de obra quede totalmente terminada y en perfecto funcionamiento. Así como mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas. El cuadro contendrá, según los esquemas eléctricos la aparmenta indicada a continuación con sus respectivos accesorios: , 28 Ud/s de iID 2P 40A 30mA AC, 30 Ud/s de iC60N 2P 16A C, 15 Ud/s de iID 2P 40A 30mA A-SI, 38 Ud/s de iC60N 2P 10A C, 2 Ud/s de Int. Horario Digital IHP+ 1 Modulo, 6 Ud/s de TLI 1P 16A 230VCA 110VCC, 2 Ud/s de iC60H 4P 40A C, 1 Ud/s de Int. automatico INTERPACT INS100 4P, 1 Ud/s de iPRD 8r 8 KA 350V 3P+N, 1 Ud/s de IC Astro 2C SMART</p>								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	25.067,76	25.067,76
13.01.02	Ud	Conexionado de lineas existentes a cuadro eléctrico							
	<p>Trabajos de conexionado de lineas existentes a cuadro eléctrico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, elementos necesarios para las conexiones, enclavamientos, controles, etc..así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha</p>								
	1						1,00		
							1,00		229,39
							1,00	229,39	229,39
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 CUADROS ELÉCTRICOS									25.297,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.02 LÍNEAS ELÉCTRICAS Y CANALIZACIONES									
13.02.01	ml Bandeja portacables rejilla 65x200 Zincada Bandeja portacables de rejilla metálica para canalización eléctrica de dimensiones 65x200 mm. zincada. Bandeja de hilo enchufable BF2R BASORFIL referencia 2/7250 de la marca "Basor" o equivalente aprobado por la D.F. Incluidos elementos de soportación e unión, derivaciones, anclajes de luminarias, etc. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y la Directiva Europeas de B.T. Con tapa plena. Con P.P. de accesorios de fijación, suspensión, anclaje, empalme, derivación, cambio de dirección, etc. , terminales, tornillos, perfilera de soporte para fijar en techo, pared o suelo. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	Presupuestos anteriores						60,00		
							60,00	58,03	3.481,80
13.02.02	ml Línea Cu desnudo 35 mm² Línea de cobre desnudo de 35 mm² para formación del sistema de puesta a tierra del edificio. cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	Presupuestos anteriores						60,00		
							60,00	3,21	192,60
13.02.0	ml Lin RZ1-K 0,6/1 kV 3x35+1x35+TT16 en c_bandeja Cable de Cu flexible tipo "AFUMEX CLASS 1000V" de una sección de 35 mm² para Fases, 35mm2 para neutro y 16 mm² para tierra marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama y libre de halógenos, con un nivel de aislamiento de 1000V. Canalizado en bandeja. Temperatura de servicio: -40 °C, +90 °C. (Cable termoestable). Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 3500 V. Prestaciones frente al fuego en la Unión Europea: Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b,d1,a1. Requerimientos de fuego: EN 50575:2014 + A1:2016. Clasificación respecto al fuego: EN 13501-6. Aplicación de los resultados: CLC/TS 50576. Métodos de ensayo: EN 60332-1-2; EN 50399; EN 60754-2; EN 61034-2. Normativa de fuego también aplicable a países que no pertenecen a la Unión Europea: No propagación de la llama: EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2 No propagación del incendio: EN 50399; EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24. Libre de halógenos: EN 60754-2; EN 60754-1; IEC 60754-2; IEC 60754-1. Reducida emisión de gases tóxicos: EN 60754-2; NFC 20454; DEF STAN 02-713. Baja emisión de humos: EN 50399. Baja opacidad de humos: EN 61034-2; IEC 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos: EN 60754-2; IEC 60754-2; NFC 20453. Baja emisión de calor: EN 50399. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas: EN 50399. CONDUCTOR Metal: cobre electrolítico recocido. Flexibilidad: flexible, clase 5, según UNE EN 60228. Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. AISLAMIENTO Material: mezcla de polietileno reticulado (XLPE), tipo DIX3 según UNE HD 603-1. Colores: marrón, negro, gris, azul, amarillo/verde según UNE 21089-1 ELEMENTO SEPARADOR Capa especial antiadherente. RELLENO Material: mezcla LSOH libre de halógenos.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CUBIERTA Material: mezcla especial libre de halógenos tipo AFUMEX UNE 21123-4. Color: verde. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado. La identificación con bridas o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de protección contra incendios, de color negro para las instalaciones de baja tensión, de color blanco para las de antiintrusión y de color verde para las instalaciones de control. Acometida a CS PARI 1	1	20,00			20,00	20,00		727,80
							20,00	36,39	727,80
13.02.04	ml Lin RZ1-K 0,6/1 kV 3x35+1x35+TT16 en tubo CHF Ø50mm Cable de Cu flexible tipo "AFUMEX CLASS 1000V" de una sección de 35 mm² para Fases, 35mm² para neutro y 16 mm² para tierra marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama y libre de halógenos, con un nivel de aislamiento de 1000V. Canalizado en tubo rígido libre de halógenos de 50 mm de diámetro nominal, color gris, tipo RHF de la marca AIS-CAN o equivalente aprobado por la D.F. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Temperatura de servicio: -40 °C, +90 °C. (Cable termoestable). Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 3500 V. Prestaciones frente al fuego en la Unión Europea: Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b,d1,a1. Requerimientos de fuego: EN 50575:2014 + A1:2016. Clasificación respecto al fuego: EN 13501-6. Aplicación de los resultados: CLC/TS 50576. Métodos de ensayo: EN 60332-1-2; EN 50399; EN 60754-2; EN 61034-2. Normativa de fuego también aplicable a países que no pertenecen a la Unión Europea: No propagación de la llama: EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2 No propagación del incendio: EN 50399; EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24. Libre de halógenos: EN 60754-2; EN 60754-1; IEC 60754-2; IEC 60754-1. Reducida emisión de gases tóxicos: EN 60754-2; NFC 20454; DEF STAN 02-713. Baja emisión de humos: EN 50399. Baja opacidad de humos: EN 61034-2; IEC 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos: EN 60754-2; IEC 60754-2; NFC 20453. Baja emisión de calor: EN 50399. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas: EN 50399. CONDUCTOR Metal: cobre electrolítico recocido. Flexibilidad: flexible, clase 5, según UNE EN 60228. Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. AISLAMIENTO Material: mezcla de polietileno reticulado (XLPE), tipo DIX3 según UNE HD 603-1. Colores: marrón, negro, gris, azul, amarillo/verde según UNE 21089-1 ELEMENTO SEPARADOR Capa especial antiadherente. RELLENO Material: mezcla LSOH libre de halógenos. CUBIERTA Material: mezcla especial libre de halógenos tipo AFUMEX UNE 21123-4. Color: verde. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado. La identificación con bridas o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de protección contra in-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cendios, de color negro para las instalaciones de baja tension, de color blanco para las de antiintru- sion y de color verde para las instalaciones de control.								
	Acometida a CS PARI 1	1	30,00			30,00	30,00		1.235,70
							30,00	41,19	1.235,70
13.02.05	ml Lin RZ1-K 0,6/1 kV 3G2,5 en bandeja Cable de Cu flexible tipo "AFUMEX CLASS 1000V" de una sección de 2,5 mm ² para fase, neutro y tierra marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama y libre de halógenos, con un nivel de aislamiento de 1000V. Canalizado en bandeja. Temperatura de servicio: -40 °C, +90 °C. (Cable termoestable). Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 3500 V. Prestaciones frente al fuego en la Unión Europea: Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b,d1,a1. Requerimientos de fuego: EN 50575:2014 + A1:2016. Clasificación respecto al fuego: EN 13501-6. Aplicación de los resultados: CLC/TS 50576. Métodos de ensayo: EN 60332-1-2; EN 50399; EN 60754-2; EN 61034-2. Normativa de fuego también aplicable a países que no pertenecen a la Unión Europea: No propagación de la llama: EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2 No propagación del incendio: EN 50399; EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24. Libre de halógenos: EN 60754-2; EN 60754-1; IEC 60754-2; IEC 60754-1. Reducida emisión de gases tóxicos: EN 60754-2; NFC 20454; DEF STAN 02-713. Baja emisión de humos: EN 50399. Baja opacidad de humos: EN 61034-2; IEC 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos: EN 60754-2; IEC 60754-2; NFC 20453. Baja emisión de calor: EN 50399. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas: EN 50399. CONDUCTOR Metal: cobre electrolítico recocido. Flexibilidad: flexible, clase 5, según UNE EN 60228. Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. AISLAMIENTO Material: mezcla de polietileno reticulado (XLPE), tipo DIX3 según UNE HD 603-1. Colores: marrón, negro, gris, azul, amarillo/verde según UNE 21089-1 ELEMENTO SEPARADOR Capa especial antiadherente. RELLENO Material: mezcla LSOH libre de halógenos. CUBIERTA Material: mezcla especial libre de halógenos tipo AFUMEX UNE 21123-4. Color: verde. Con P.P. de accesorios de fijación,terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.La identificación con bridas o con otro elemento si- milar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de proteccion contra in- cendios, de color negro para las instalaciones de baja tension, de color blanco para las de antiintru- sion y de color verde para las instalaciones de control.								
	Aldo UTPR 1	1	25,00			25,00			
	Aldo UTPR 2	1	25,00			25,00			
	Aldo UTPR 3	1	15,00			15,00			
	Aldo UTPR 4	1	20,00			20,00			
	Aldo UTPR 5	1	20,00			20,00			
	Aldo Bañera, Cuna Térmica	1	20,00			20,00			
	Aldo Zona Control, Sucio, Lencería, Medicación	1	20,00			20,00			
	Circuito 1 Circulaciones Zona 1	1	25,00			25,00			
	Circuito 1 Circulaciones Zona 2	1	25,00			25,00			
	Circuito 2 Circulaciones Zona 1	1	25,00			25,00			
	Circuito 2 Circulaciones Zona 2	1	25,00			25,00			
	Circuito 3 Circulaciones Zona 1	1	25,00			25,00			
	Circuito 3 Circulaciones Zona 2	1	25,00			25,00			
	Instalaciones (Existente)	1	20,00			20,00			
	T.C. Cama UTPR 1	1	25,00			25,00			
	T.C. Cuna UTPR 1	1	25,00			25,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	T.C. Cama UTPR 2	1	25,00			25,00			
	T.C. Cuna UTPR 2	1	25,00			25,00			
	T.C. Cama UTPR 3	1	15,00			15,00			
	T.C. Varios UTPR 1-2	1	20,00			20,00			
	T.C. Varios UTPR 3-4-5	1	22,00			22,00			
	T.C. Cama UTPR 4	1	20,00			20,00			
	T.C. Cama UTPR 5	1	20,00			20,00			
	T.C. Cuna UTPR 5	1	20,00			20,00			
	T.C. Aseo UTPR 1	1	25,00			25,00			
	T.C. Aseo UTPR 2	1	25,00			25,00			
	T.C. Aseo UTPR 3	1	15,00			15,00			
	T.C. Aseo UTPR 4	1	20,00			20,00			
	T.C. Aseo UTPR 5	1	20,00			20,00			
	T.C. Bañera	1	1,00			1,00			
	T.C. Control Enfermería	1	10,00			10,00			
	T.C. Sistema llamada enfermería	1	15,00			15,00			
	T.C. Cuna Térmica	1	15,00			15,00			
	T.C. Sucio - Lencería - Medicación	1	20,00			20,00			
	T.C. Circulaciones - Zona Espera	1	40,00			40,00			
	T.C. Cuartos Instalaciones	1	30,00			30,00			
	Control Alumbrado	1	20,00			20,00			
	T.C. SAI	1	30,00			30,00			
							818,00		3.501,04
							818,00	4,28	3.501,04
13.02.06	ml Lin RZ1-K 0,6/1 kV 3G2,5 en tubo CHF Ø20 Cable de Cu flexible tipo "AFUMEX CLASS 1000V" de una sección de 2,5 mm² para fase, neutro y tierra marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama y libre de halógenos, con un nivel de aislamiento de 1000V. Canalizado en tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Temperatura de servicio: -40 °C, +90 °C. (Cable termoestable). Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 3500 V. Prestaciones frente al fuego en la Unión Europea: Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b,d1,a1. Requerimientos de fuego: EN 50575:2014 + A1:2016. Clasificación respecto al fuego: EN 13501-6. Aplicación de los resultados: CLC/TS 50576. Métodos de ensayo: EN 60332-1-2; EN 50399; EN 60754-2; EN 61034-2. Normativa de fuego también aplicable a países que no pertenecen a la Unión Europea: No propagación de la llama: EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2 No propagación del incendio: EN 50399; EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24. Libre de halógenos: EN 60754-2; EN 60754-1; IEC 60754-2; IEC 60754-1. Reducida emisión de gases tóxicos: EN 60754-2; NFC 20454; DEF STAN 02-713. Baja emisión de humos: EN 50399. Baja opacidad de humos: EN 61034-2; IEC 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos: EN 60754-2; IEC 60754-2; NFC 20453. Baja emisión de calor: EN 50399. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas: EN 50399. CONDUCTOR Metal: cobre electrolítico recocido. Flexibilidad: flexible, clase 5, según UNE EN 60228. Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. AISLAMIENTO Material: mezcla de polietileno reticulado (XLPE), tipo DIX3 según UNE HD 603-1. Colores: marrón, negro, gris, azul, amarillo/verde según UNE 21089-1 ELEMENTO SEPARADOR Capa especial antiadherente. RELLENO Material: mezcla LSOH libre de halógenos. CUBIERTA Material: mezcla especial libre de halógenos tipo AFUMEX UNE 21123-4.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Color: verde. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado. La identificación con bridas o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de protección contra incendios, de color negro para las instalaciones de baja tensión, de color blanco para las de antiintrusión y de color verde para las instalaciones de control.								
	Aldo UTPR 1	1	39,00			39,00			
	Aldo UTPR 2	1	28,00			28,00			
	Aldo UTPR 3	1	28,00			28,00			
	Aldo UTPR 4	1	22,00			22,00			
	Aldo UTPR 5	1	33,00			33,00			
	Aldo Bañera, Cuna Térmica	1	11,00			11,00			
	Aldo Zona Control, Sucio, Lencería, Medicación	1	33,00			33,00			
	Circuito 1 Circulaciones Zona 1	1	6,00			6,00			
	Circuito 1 Circulaciones Zona 2	1	6,00			6,00			
	Circuito 2 Circulaciones Zona 1	1	6,00			6,00			
	Circuito 2 Circulaciones Zona 2	1	6,00			6,00			
	Circuito 3 Circulaciones Zona 1	1	6,00			6,00			
	Circuito 3 Circulaciones Zona 2	1	6,00			6,00			
	Instalaciones (Existente)	1	33,00			33,00			
	T.C. Cama UTPR 1	1	17,00			17,00			
	T.C. Cuna UTPR 1	1	28,00			28,00			
	T.C. Cama UTPR 2	1	6,00			6,00			
	T.C. Cuna UTPR 2	1	17,00			17,00			
	T.C. Cama UTPR 3	1	11,00			11,00			
	T.C. Varios UTPR 1-2	1	33,00			33,00			
	T.C. Varios UTPR 3-4-5	1	55,00			55,00			
	T.C. Cama UTPR 4	1	6,00			6,00			
	T.C. Cama UTPR 5	1	11,00			11,00			
	T.C. Cuna UTPR 5	1	22,00			22,00			
	T.C. Aseo UTPR 1	1	6,00			6,00			
	T.C. Aseo UTPR 2	1	6,00			6,00			
	T.C. Aseo UTPR 3	1	6,00			6,00			
	T.C. Aseo UTPR 4	1	10,00			10,00			
	T.C. Aseo UTPR 5	1	10,00			10,00			
	T.C. Bañera	1	11,00			11,00			
	T.C. Control Enfermería	1	11,00			11,00			
	T.C. Sistema llamada enfermería	1	22,00			22,00			
	T.C. Cuna Térmica	1	11,00			11,00			
	T.C. Sucio - Lencería - Medicación	1	22,00			22,00			
	T.C. Circulaciones - Zona Espera	1	22,00			22,00			
	T.C. Cuartos Instalaciones	1	22,00			22,00			
	Control Alumbrado	1	165,00			165,00			
	T.C. SAI	1	33,00			33,00			
							826,00		5.104,68
							826,00	6,18	5.104,68
13.02.07	ml Lin RZ1-K 0,6/1 kV 3G1,5 en tubo CHF Ø20 Cable de Cu flexible tipo "AFUMEX CLASS 1000V" de una sección de 1,5 mm² para fase, neutro y tierra marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama y libre de halógenos, con un nivel de aislamiento de 1000V. Canalizado en tubo corrugado libre de halógenos de 16 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Temperatura de servicio: -40 °C, +90 °C. (Cable termoestable). Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 3500 V. Prestaciones frente al fuego en la Unión Europea: Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b,d1,a1. Requerimientos de fuego: EN 50575:2014 + A1:2016. Clasificación respecto al fuego: EN 13501-6. Aplicación de los resultados: CLC/TS 50576. Métodos de ensayo: EN 60332-1-2; EN 50399; EN 60754-2; EN 61034-2. Normativa de fuego también aplicable a países que no pertenecen a la Unión Europea:								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>No propagación de la llama: EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2</p> <p>No propagación del incendio: EN 50399; EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24.</p> <p>Libre de halógenos: EN 60754-2; EN 60754-1; IEC 60754-2; IEC 60754-1.</p> <p>Reducida emisión de gases tóxicos: EN 60754-2; NFC 20454; DEF STAN 02-713.</p> <p>Baja emisión de humos: EN 50399.</p> <p>Baja opacidad de humos: EN 61034-2; IEC 61034-2.</p> <p>Nula emisión de gases corrosivos: EN 60754-2; IEC 60754-2; NFC 20453.</p> <p>Baja emisión de calor: EN 50399.</p> <p>Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas: EN 50399.</p> <p>CONDUCTOR</p> <p>Metal: cobre electrolítico recocido.</p> <p>Flexibilidad: flexible, clase 5, según UNE EN 60228.</p> <p>Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito.</p> <p>AISLAMIENTO</p> <p>Material: mezcla de polietileno reticulado (XLPE), tipo DIX3 según UNE HD 603-1.</p> <p>Colores: marrón, negro, gris, azul, amarillo/verde según UNE 21089-1</p> <p>ELEMENTO SEPARADOR Capa especial antiadherente.</p> <p>RELLENO</p> <p>Material: mezcla LSOH libre de halógenos.</p> <p>CUBIERTA</p> <p>Material: mezcla especial libre de halógenos tipo AFUMEX UNE 21123-4.</p> <p>Color: verde.</p> <p>Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado. La identificación con bridas o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de protección contra incendios, de color negro para las instalaciones de baja tensión, de color blanco para las de antiintrusión y de color verde para las instalaciones de control.</p>	1	100,00			100,00	100,00		546,00
							100,00	5,46	546,00
13.02.08	<p>ml Lin RZ1-K 0,6/1 kV 3G1,5 en bandeja</p> <p>Cable de Cu flexible tipo "AFUMEX CLASS 1000V" de una sección de 1,5 mm² para fase, neutro y tierra marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama y libre de halógenos, con un nivel de aislamiento de 1000V. Canalizado en bandeja.</p> <p>Temperatura de servicio: -40 °C, +90 °C. (Cable termoestable).</p> <p>Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 3500 V.</p> <p>Prestaciones frente al fuego en la Unión Europea:</p> <p>Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b,d1,a1.</p> <p>Requerimientos de fuego: EN 50575:2014 + A1:2016.</p> <p>Clasificación respecto al fuego: EN 13501-6.</p> <p>Aplicación de los resultados: CLC/TS 50576.</p> <p>Métodos de ensayo: EN 60332-1-2; EN 50399; EN 60754-2; EN 61034-2.</p> <p>Normativa de fuego también aplicable a países que no pertenecen a la Unión Europea:</p> <p>No propagación de la llama: EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2</p> <p>No propagación del incendio: EN 50399; EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24.</p> <p>Libre de halógenos: EN 60754-2; EN 60754-1; IEC 60754-2; IEC 60754-1.</p> <p>Reducida emisión de gases tóxicos: EN 60754-2; NFC 20454; DEF STAN 02-713.</p> <p>Baja emisión de humos: EN 50399.</p> <p>Baja opacidad de humos: EN 61034-2; IEC 61034-2.</p> <p>Nula emisión de gases corrosivos: EN 60754-2; IEC 60754-2; NFC 20453.</p> <p>Baja emisión de calor: EN 50399.</p> <p>Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas: EN 50399.</p> <p>CONDUCTOR</p> <p>Metal: cobre electrolítico recocido.</p> <p>Flexibilidad: flexible, clase 5, según UNE EN 60228.</p> <p>Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito.</p> <p>AISLAMIENTO</p> <p>Material: mezcla de polietileno reticulado (XLPE), tipo DIX3 según UNE HD 603-1.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Colores: marrón, negro, gris, azul, amarillo/verde según UNE 21089-1 ELEMENTO SEPARADOR Capa especial antiadherente. RELLENO Material: mezcla LSOH libre de halógenos. CUBIERTA Material: mezcla especial libre de halógenos tipo AFUMEX UNE 21123-4. Color: verde. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado. La identificación con bridas o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de protección contra incendios, de color negro para las instalaciones de baja tensión, de color blanco para las de antiintrusión y de color verde para las instalaciones de control.								
	Cableado emergencias	1	50,00			50,00	50,00		178,00
							50,00	3,56	178,00
13.02.09	ml Lin RZ1-K 0,6/1 kV 2x1,5 en tubo CHF Ø20 Cable de Cu flexible tipo "AFUMEX CLASS 1000V" de una sección de 1,5 mm² para fase y neutro marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama y libre de halógenos, con un nivel de aislamiento de 1000V, canalizada en tubo corrugado de 20 mm. de diámetro exterior, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Autoextinguible, no propagador de la llama y libre de halógenos. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50086-2-1 y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51... Temperatura de servicio: -40 °C, +90 °C. (Cable termoestable). Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 3500 V. Prestaciones frente al fuego en la Unión Europea: Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b,d1,a1. Requerimientos de fuego: EN 50575:2014 + A1:2016. Clasificación respecto al fuego: EN 13501-6. Aplicación de los resultados: CLC/TS 50576. Métodos de ensayo: EN 60332-1-2; EN 50399; EN 60754-2; EN 61034-2. Normativa de fuego también aplicable a países que no pertenecen a la Unión Europea: No propagación de la llama: EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2 No propagación del incendio: EN 50399; EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24. Libre de halógenos: EN 60754-2; EN 60754-1; IEC 60754-2; IEC 60754-1. Reducida emisión de gases tóxicos: EN 60754-2; NFC 20454; DEF STAN 02-713. Baja emisión de humos: EN 50399. Baja opacidad de humos: EN 61034-2; IEC 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos: EN 60754-2; IEC 60754-2; NFC 20453. Baja emisión de calor: EN 50399. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas: EN 50399. CONDUCTOR Metal: cobre electrolítico recocido. Flexibilidad: flexible, clase 5, según UNE EN 60228. Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. AISLAMIENTO Material: mezcla de polietileno reticulado (XLPE), tipo DIX3 según UNE HD 603-1. Colores: marrón, negro, gris, azul, amarillo/verde según UNE 21089-1 ELEMENTO SEPARADOR Capa especial antiadherente. RELLENO Material: mezcla LSOH libre de halógenos. CUBIERTA Material: mezcla especial libre de halógenos tipo AFUMEX UNE 21123-4. Color: verde. Incluye caja de conexión estanca ABS, realizada en material autoextinguible y libre de halógenos, de 100x100x50 mm con 6 conos IP55 para conexión de cableado, tipo Scabox de SCAME o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado. La identificación con bri-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	das o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de protección contra incendios, de color negro para las instalaciones de baja tensión, de color blanco para las de antiintrusión y de color verde para las instalaciones de control.								
	Cableado DALI	1	100,00			100,00	100,00		531,00
							100,00	5,31	531,00
13.02.10	Ud					Ayuda de albañilería a Instalación eléctrica			
	Ayuda de albañilería a la instalación de saneamiento, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de instalaciones. Incluso carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza y remates.								
	Presupuestos anteriores					7,00	7,00	280,50	1.963,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 LÍNEAS ELÉCTRICAS Y.....								17.462,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.03 MECANISMOS Y TOMAS DE CORRIENTE									
13.03.01	Ud	Interruptor Serie 82							
	Interruptor unipolar de la Serie 82 de la marca SIMON, o equivalente aprobado por la D.F. Com- puesto por mecanismo básico, tecla para un módulo, marco color según D.F. y caja de empotrar. Conjunto totalmente instalado. Los tamaños de marcos se variarán según el número de elementos por conjunto reflejado en planos. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad . Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utili- zación de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material so- brante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	Aseo UTPR 1	1	1,00			1,00			
	Aseo UTPR 2	1	1,00			1,00			
	Aseo UTPR 3	1	1,00			1,00			
	Aseo UTPR 4	1	1,00			1,00			
	Aseo UTPR 5	1	1,00			1,00			
	Bañera	1	1,00			1,00			
	Medicación	1	1,00			1,00			
	Zona Control	1	1,00			1,00			
	Sucio	1	1,00			1,00			
	Lencería	1	1,00			1,00			
							10,00		213,50
							10,00	21,35	213,50
13.03.02	Ud	Conmutador Serie 82							
	Interruptor conmutador de la Serie 82 de la marca SIMON, o equivalente aprobado por la D.F. Com- puesto por mecanismo básico, tecla para un módulo, marco color según D.F. y caja de empotrar. Conjunto totalmente instalado. Los tamaños de marcos se variarán según el número de elementos por conjunto reflejado en planos. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad . Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utili- zación de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material so- brante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	UTPR 1	1	6,00			6,00			
	UTPR 2	1	6,00			6,00			
	UTPR 3	1	6,00			6,00			
	UTPR 4	1	6,00			6,00			
	UTPR 5	1	6,00			6,00			
	Cuna térmica	1	2,00			2,00			
							32,00		582,40
							32,00	18,20	582,40
13.03.03	Ud	Pulsador Serie 82							
	Pulsador unipolar de la Serie 82 de la marca SIMON, o equivalente aprobado por la D.F. Compues- to por mecanismo básico, tecla para un módulo, marco color según D.F. y caja de empotrar. Con- junto totalmente instalado. Los tamaños de marcos se variarán según el número de elementos por conjunto reflejado en planos. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Eu- ropeas de B.T., Seguridad . Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utili- zación de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material so- brante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	Zona Control	1	3,00			3,00			
							3,00		67,77
							3,00	22,59	67,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.04	Ud Interruptor regulable DALI Simon 270 Pulsador unipolar de la Serie 82 de la marca SIMON, o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo básico, tecla para un módulo, marco color según D.F. y caja de empotrar. Conjunto totalmente instalado. Los tamaños de marcos se variarán según el número de elementos por conjunto reflejado en planos. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	UTPR 1	1	1,00				1,00		
	UTPR 2	1	1,00				1,00		
	UTPR 3	1	1,00				1,00		
	UTPR 4	1	1,00				1,00		
	UTPR 5	1	1,00				1,00		
	Cuna térmica	1	1,00				1,00		
	Bañera	1	1,00				1,00		
							7,00		1.151,64
							7,00	164,52	1.151,64
13.03.05	Ud T.C. monofasica con T.T. lateral de 16A Serie 82 T.C. monofasica con T.T. lateral de 16A Serie 82 de la marca SIMON, o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo básico, tapa para toma de corriente, marco color según D.F., y caja de empotrar. Conjunto totalmente instalado. Los tamaños de marcos se variarán según el número de elementos por conjunto reflejado en planos. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	UTPR 1	1	4,00				4,00		
	UTPR 2	1	4,00				4,00		
	UTPR 3	1	4,00				4,00		
	UTPR 4	1	4,00				4,00		
	UTPR 5	1	4,00				4,00		
	Aseo UTPR 1	1	2,00				2,00		
	Aseo UTPR 2	1	2,00				2,00		
	Aseo UTPR 3	1	2,00				2,00		
	Aseo UTPR 4	1	2,00				2,00		
	Aseo UTPR 5	1	2,00				2,00		
	Bañera	1	4,00				4,00		
	Medicación	1	4,00				4,00		
	Circulaciones	1	8,00				8,00		
	Zona Espera	1	6,00				6,00		
	Zona Control	1	4,00				4,00		
	Sucio	1	2,00				2,00		
	Lencería	1	2,00				2,00		
							60,00		1.022,40
							60,00	17,04	1.022,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																								
13.03.06	<p>Ud Centraliz. Empot. 6 módulos 8TC blanca + 2 RJ45 + 2 Ciegas SIMON</p> <p>Kit conjunto centralizado 8 módulos con 8 T.C. + 2 RJ45 de la marca SIMON o equivalente aprobada por la D.F. Incluyendo los siguientes elementos:</p> <p>Marco para pared de empotrar y bastidores para 6 elementos dobles blanco Simon 500 CIMA. Ref: 51010106-030</p> <p>Base de enchufe schuko doble 16A 250V - con dispositivo de seguridad y embornamiento a tornillo blanco Simon 500 CIMA. Ref: 50000472-030</p> <p>Placa de voz y datos inclinada con guardapolvo 1 elemento para 1 RJ45 blanco Simon 500 CIMA Ref: 50000081-030</p> <p>Tapa ciega para 1 elemento blanco Simon 500 Cima Ref: 50010800-030</p> <p>Caja de pared de empotrar para 6 elementos dobles Simon 500 Cima Ref: 51020106-039</p> <p>Enlazador eléctrico de 2 baes de enchufe doble para instlaar en cajas de pared y envolventes metálicos Simon 500 Cima Ref: 50000996-039</p> <p>Módulo para 1 RJ45 Keystone II de AMP, Brand Rex o Simon en placas de voz y datos inclinadas. Ref: MD67</p> <p>Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p> <table><tr><td>UTPR 1</td><td>1</td><td>2,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>UTPR 2</td><td>1</td><td>2,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>UTPR 3</td><td>1</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>UTPR 4</td><td>1</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>UTPR 5</td><td>1</td><td>2,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Cuna térmica</td><td>1</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr></table>	UTPR 1	1	2,00	2,00	UTPR 2	1	2,00	2,00	UTPR 3	1	1,00	1,00	UTPR 4	1	1,00	1,00	UTPR 5	1	2,00	2,00	Cuna térmica	1	1,00	1,00						9,00		1.178,10
UTPR 1	1	2,00	2,00																														
UTPR 2	1	2,00	2,00																														
UTPR 3	1	1,00	1,00																														
UTPR 4	1	1,00	1,00																														
UTPR 5	1	2,00	2,00																														
Cuna térmica	1	1,00	1,00																														
							9,00	130,90	1.178,10																								
13.03.07	<p>Ud Centraliz. Empot. 3 módulos 5TC blanca + 1 RJ45 SIMON CIMA</p> <p>Kit conjunto centralizado 8 módulos con 8 T.C. + 2 RJ45 de la marca SIMON o equivalente aprobada por la D.F. Incluyendo los siguientes elementos:</p> <p>Marco para pared de empotrar y bastidores para 3 elementos dobles blanco Simon 500 CIMA. Ref: 51010103-030</p> <p>Base de enchufe schuko doble 16A 250V - con dispositivo de seguridad y embornamiento a tornillo blanco Simon 500 CIMA. Ref: 50000472-030</p> <p>Placa de voz y datos inclinada con guardapolvo 1 elemento para 1 RJ45 blanco Simon 500 CIMA Ref: 50000081-030</p> <p>Caja de pared de empotrar para 3 elementos dobles Simon 500 Cima Ref: 51020103-039</p> <p>Enlazador eléctrico de 2 baes de enchufe doble para instlaar en cajas de pared y envolventes metálicos Simon 500 Cima Ref: 50000996-039</p> <p>Módulo para 1 RJ45 Keystone II de AMP, Brand Rex o Simon en placas de voz y datos inclinadas.</p>																																

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ref: MD67								
	Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	Zona Control	1	5,00			5,00			
							5,00		474,70
							5,00	94,94	474,70
13.03.08	Ud					Ayuda de albañilería a Instalación eléctrica			
	Ayuda de albañilería a la instalación de saneamiento, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intalaciones. Incluso carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza y remates.								
	Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	280,50	1.122,00
						TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 MECANISMOS Y TOMAS DE ..			5.812,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.04 EMERGENCIAS									
13.04.01	Ud Luminaria emerg. superficie HYDRA LD N2 de 100 lum TCA. Bloque de iluminación de emergencia autónoma superficie en pared/ techo blanca con lámpara ILM-LED de 100 lúmenes, con autonomía mínima de una hora, de la marca DAISALUX modelo HYDRA LD N2 TCA o equivalente aprobado por la D.F. Características: Formato: Hydra Funcionamiento: No Permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: ILMLED Grado de protección: IP42 IK04 Piloto testigo de carga: LED Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Puesta en reposo distancia: Si Acabados: Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz Cumpliendo las normas EN 60.598.2.22 y UNE 20.392/93 o UNE 20.062/93 y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	Aseo UTPR 1	1	1,00				1,00		
	Aseo UTPR 2	1	1,00				1,00		
	Aseo UTPR 3	1	1,00				1,00		
	Aseo UTPR 4	1	1,00				1,00		
	Aseo UTPR 5	1	1,00				1,00		
	Zona Espera	1	1,00				1,00		
	Zona Control	1	1,00				1,00		
	Sucio	1	1,00				1,00		
	Lencería	1	1,00				1,00		
	Extintor y BIE	1	4,00				4,00		
							13,00		983,06
	Medicación	1	2,00			2,00			
							2,00		151,24
							15,00	75,62	1.134,30
13.04.02	Ud Luminaria emerg. empotrada HYDRA LD 2N5 de 200 lum TCA Bloque de iluminación de emergencia autónoma empotrada en pared/ techo blanca con lámpara ILM-LED de 200 lúmenes, con autonomía mínima de 2 horas, de la marca DAISALUX modelo HYDRA LD 2N5 TCA o equivalente aprobado por la D.F. Características: Formato: Hydra Funcionamiento: No Permanente LED Autonomía (h): 2 Lámpara en emergencia: ILMLED Grado de protección: IP42 IK04 Piloto testigo de carga: LED Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión Telemando: Si Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura Incluye kit para enrasar en techo/pared. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz Cumpliendo las normas EN 60.598.2.22 y UNE 20.392/93 o UNE 20.062/93 y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	UTPR 1	1	4,00			4,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UTPR 2	1	3,00			3,00			
	UTPR 3	1	3,00			3,00			
	UTPR 4	1	3,00			3,00			
	UTPR 5	1	4,00			4,00			
	Cama Térmica	1	2,00			2,00			
	Bañera	1	2,00			2,00			
							21,00		2.187,36
								104,16	2.187,36
13.04.03	Ud								
	Luminaria emerg. empotrar IZAR 2N30 Evacuación TCA								
	Bloque de iluminación de emergencia autónoma empotrada con lámpara LED de 200 lúmenes, con autonomía mínima de dos horas, de la marca DAISALUX modelo IZAR 2N30 o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto óptico Evacuación EVC. Color Blanco. LED Blanco frío. Cumpliendo las normas EN 60.598.2.22 y UNE 20.392/93 o UNE 20.062/93 y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	Circulaciones	1	13,00			13,00			
							13,00		1.383,33
								106,41	1.383,33
13.04.04	Ud								
	Central TEV-200								
	Caja rectangular fabricada en policarbonato que cuenta en su panel frontal con indicadores de estado y botones de control del aparato o equivalente aprobado por la D.F. Dispone de serie de puertos que permiten la comunicación entre las luminarias, la central y un ordenador. Diseñada para ser colocada en un carril simétrico DIN 46277/3, EN 50022 de un cuadro eléctrico, ocupando la anchura de 8 interruptores magnetotérmicos sencillos (141 mm). No necesita seccionadores SBT-200. La instalación se controla desde un ordenador local o remoto. Funciones: - Gestiona la comunicación entre el ordenador de control y los dispositivos del sistema DaisaTest. La comunicación con el ordenador de control la puede realizar mediante conexión RS232 o ETHERNET. - Detecta e informa de los fallos en el bus principal (cortocircuito y fugas) a través de los pilotos. - Gestiona los test de autonomía y test funcionales que deben realizar las luminarias autónomas, incluso cuando el PC está apagado o desconectado. - Dispone de una entrada identificada como AUX que permite el encendido de todas las luminarias conectadas al Bus, útil para ser conectada a una central de incendios. Conectando el módulo de baterías MBAT 12-11: - Mantiene su funcionamiento en ausencia de alimentación (autonomía superior a 1 hora). - Realiza las funciones de telemando: puesta en reposo y reencendido. - Dispone de pulsador de TEST-BUS para facilitar la puesta en marcha y chequeo del bus.								
	Características:								
	Formato: Central TEV								
	Nº de aparatos comandados: 200								
	BUS: EV-TAM								
	Fijación: Carril simétrico DIN 46277/3								
	Cumpliendo las normas EN 60.598.2.22 y UNE 20.392/93 o UNE 20.062/93 y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética.								
	Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	537,78	537,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04.05	Ud Seccionador SBT-200 Seccionador del BUS para conectar un máximo de 200 luminarias o equivalente aprobado por la D.F. Permite chequear el estado de las líneas secundarias de BUS utilizadas en la comunicación de la central con luminarias de la serie TCA. El seccionador octoacopla la señal de bus entre la línea principal y la línea secundaria, protegiendo así la instalación de posibles errores y facilitando la detección de fallos. Características: Formato: SBT-200 Funcionamiento: Normal Función: Seccionador BUS-TAM Fijación: Carril simétrico DIN 46277/3 Cumpliendo las normas EN 60.598.2.22 y UNE 20.392/93 o UNE 20.062/93 y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								-
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	74,24	74,24
13.04.06	Ud BUS-TAM 0,6/1 Bandeja Cable multiconductor tipo manguera con aislamiento 0,6/1kV compuesta por dos conductores blanco-rojo, de 1,5 mm2 de sección o equivalente aprobado por la D.F. Para la línea de comunicación entre Central TEV y aparatos TCA o para la comunicación de dispositivos EV en equipos centralizados serie CB. Solución para instalación en bandejas. Longitud 100m. Características: Número de vías: 2 Sección (mm²): 1,5 Tipo: RZ1-K Uo/U (V): 600/1000 Color aislamiento: Rojo, Blanco Material aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE) DIX-3 Diámetro cable (mm): 10,1 +0,25 Capacidad máx. (pf/m 1KHz): 100 Resistencia Máx. conductor (Ohm/Km 20°C): 16 Clasificación CPR: Cca-s1b, d1, a1 Conductor: Cobre flexible, clase 5 Color cubierta: Azul celeste (RAL5012) Material cubierta: Compuesto poliolefina libre de halógenos DMZ Apantallado: No Cumpliendo las normas EN 60.598.2.22 y UNE 20.392/93 o UNE 20.062/93 y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	108,47	108,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04.07	Ud BUS-TAM 450/700 Tubo Corrugado Cable compuesto por dos conductores unipolares con aislamiento 450/750V blanco-rojo trenzados entre sí, de 1,5 mm2 de sección o equivalente aprobado por la D.F. Para la línea de comunicación entre Central TEV y aparatos TCA o para la comunicación de dispositivos EV en equipos centralizados serie CB. Solución para instalación en tubo corrugado. Longitud 100m. Características: Número de vías: 2 Sección (mm²): 1,5 Tipo: H07Z1-K Uo/U (V): 450/750 Color aislamiento: Rojo, Blanco Material aislamiento: Poliolefina Diámetro cable (mm): 2x2,9 Capacidad máx. (pf/m 1KHz): 100 Resistencia Máx. conductor (Ohm/Km 20°C): 16 Clasificación CPR: Cca-s1b, d1, a1 Conductor: Cobre flexible, clase 5 Paso: Trenzado Cumpliendo las normas EN 60.598.2.22 y UNE 20.392/93 o UNE 20.062/93 y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	69,92	69,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.04 EMERGENCIAS									5.495,40
SUBCAPÍTULO 13.05 PUESTA A TIERRA									
13.05.01	ml Red Equipotencial partes metalicas Red de equipotencialidad compuesta de conductores aislados de cobre de seccion conectado a todas las partes metalicas del local independientemente. La impedancia entre las partes metalicas y el embarrado de equipotencialidad debe ser inferior de 0,1Ohmios. Se empleará la identificacon verde-amarillo para los conductores de equipotencialidad y para los de proteccion. Incluye conexion del embarrado de equipotencialidad a la puesta a tierra de proteccion con un conductor aislado verde-amarillo y de seccion 16 mm2 de cobre. Incluye embarrado de equiponecialidad en caja empotrado en pared con tapa de facil registro. Se incluye canalizacion de las conductores libre de halogenos. Garantizando que la diferencia de potencial entre las partes metalicas accesibles y el embarrado de equipotencialidad es inferior a 10mV eficaces en condiciones normales. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	532,34	532,34
13.05.02	Ud Ayuda de albañilería a Instalación eléctrica Ayuda de albañilería a la instalación de saneamiento, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intalaciones. Incluso carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza y remates.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	280,50	280,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.05 PUESTA A TIERRA.....									812,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 13.06 DESMANTELAMIENTOS										
13.06.01	Ud	Desmantelamiento y retirada canalizaciones y líneas eléctricas								
Desconexión y retirada de líneas y canalizaciones, existentes en la zona de actuación, con reparación de los huecos y desperfectos ocasionados en el desmontaje de dichos elementos. Desmantelamiento de la parte de cuadros eléctricos que vayan a ser sustituidos o eliminados como así lo indique el proyecto incluyendo la clasificación en tipos, y características asignadas, para la posterior puesta a disposición de la propiedad de aquellos elementos que no vayan a ser reutilizados. El resto de elementos se procederá a su eliminación según la Ordenanza Municipal y Normativa Estatal sobre Residuos Sólidos.										
Presupuestos anteriores								7,00		
								7,00	396,44	2.775,08
13.06.02	Ud	Ayuda de albañilería a Instalación eléctrica								
Ayuda de albañilería a la instalación de saneamiento, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intalaciones. Incluso carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza y remates.										
Presupuestos anteriores								1,00		
								1,00	280,50	280,50
13.06.03	Ud	Ayuda de electricista en tiempos de corte para movimiento de cua								
Ayuda de electricista en retrasos realizados en movimiento de cuadro eléctrico actual por fases.										
Presupuestos anteriores								4,00		
								4,00	280,50	1.122,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.06 DESMANTELAMIENTOS									4.177,58	
SUBCAPÍTULO 13.07 LEGALIZACIONES										
13.07.01	Ud	Legalización de la instalación eléctrica de baja tensión								
Honorarios para la legalización de la instalación eléctrica de baja tensión, incluida inspección por parte de OCA autorizada y emisión de los certificados pertinentes ante los organismo correspondientes. Incluido proyecto con contenidos mínimos de industria para su correcta legalización realizado por ingeniero cualificado, visado. Incluidas tasas de visado, industria, licencia de obras, así como cualquier otro trámite o tasa que fuese necesario para la correcta inscripción de la instalación. Incluida realización de declaración responsable. Previo inicio de obras se realizará el proyecto técnico, de cara a que se verifiquen y acoten todos los aspectos de la obra a tener en cuenta, y se pondrá a disposición de la D.F. para su aprobación. Incluida elaboración de documentación As-Build con entrega mensual de los avances de la obra. A la finalización de la instalación se entregarán a la propiedad 2 copias del documento en papel y otra en formato digital. Se incluyen ensayos necesarios y normativos necesarios para la correcta verificación de la instalación.										
Presupuestos anteriores								1,00		
								1,00	487,56	487,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.07 LEGALIZACIONES									487,56	
TOTAL CAPÍTULO 13 INSTALACIONES ELECTRICAS.....									59.545,16	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACIONES VOZ Y DATOS									
SUBCAPÍTULO 14.01 CABLEADO Y CANALIZACIÓN									
14.01.01	ml Bandeja portables rejilla 65x200 Zincada								
	Bandeja portables de rejilla metálica para canalización eléctrica de dimensiones 65x200 mm. zincada. Bandeja de hilo enchufable BF2R BASORFIL referencia 2/7250 de la marca "Basor" o equivalente aprobado por la D.F. Incluidos elementos de soportación e unión, derivaciones, anclajes de luminarias, etc. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y la Directiva Europeas de B.T. Con tapa plena. Con P.P. de accesorios de fijación, suspensión, anclaje, empalme, derivación, cambio de dirección, etc. , terminales, tornillos, perfilería de soporte para fijar en techo, pared o suelo. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	Presupuestos anteriores						27,00		
							27,00	58,03	1.566,81
14.01.02	ml Línea Cu desnudo 35 mm²								
	Línea de cobre desnudo de 35 mm² para formación del sistema de puesta a tierra del edificio. cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	Presupuestos anteriores						27,00		
							27,00	3,21	86,67
14.01.03	ml Cable fibra óptica OM4 6 fibras c/Tubo CHF 25mm								
	Manguera de Cable de fibra óptica de 6 fibras, EuroClase Cca s1ad1a1, tubo ajustado, Multimodo, protección ajustada, cubierta OH/LSF., de la marca Leviton o equivalente aprobado por la D.F., canalizada bajo tubo corrugado de 25 mm. de diámetro exterior incluido en este descompuesto, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Autoextinguible, no propagador de la llama y libre de halógenos. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50086-2-1. Completamente instalada, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. Totalmente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.								
	Presupuestos anteriores						10,00		
							10,00	5,06	50,60
14.01.04	ml Cable 23 AWG U/UTP Categoría 6A c/Bandeja								
	Cable Categoría 6A UTP, EuroClase Cca s1ad1a1, de 4 pares con calibre 23 AWG diseño U/UTP sin camisa protectora o pantalla discontinua, con referencia AC6U-Cca-500GN2 de la marca Leviton o equivalente aprobado por D.F. Soporta hasta PoE tipo 4, Cisco UPoE+ y UPoEHDBaseT. Disponible en bobina de 500 o 1000 metros. Color de cubierta verde. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Instalado completamente por instalador homologado por BRAND-REX LEVITON con verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, certificado de garantía de 25 años, etc. En perfecto funcionamiento. La identificación con bridas o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de protección contra incendios, de color negro para las instalaciones de baja tensión, de color blanco para las de antiintrusión y de color verde para las instalaciones de control.								
	Presupuestos anteriores						1.503,00		
							1.503,00	1,42	2.134,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.05	ml Cable 23 AWG U/UTP Categoría 6A c/tubo CHF Ø20mm Cable Categoría 6A UTP, EuroClase Cca s1ad1a1, de 4 pares con calibre 23 AWG diseño U/UTP sin camisa protectora o pantalla discontinua, con referencia AC6U-Cca-500GN2 de la marca Leviton o equivalente aprobado por D.F. Soporta hasta PoE tipo 4, Cisco UPoE+ y UPoEHDBaseT. Disponible en bobina de 500 o 1000 metros. Color de cubierta verde. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5º+90ºC, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5ºC. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Instalado completamente por instalador homologado por BRAND-REX LEVITON con verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, certificado de garantía de 25 años, etc. En perfecto funcionamiento. La identificación con bridas o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de protección contra incendios, de color negro para las instalaciones de baja tensión, de color blanco para las de antiintrusión y de color verde para las instalaciones de control.								
	Presupuestos anteriores						350,00		
							350,00	4,44	1.554,00
14.01.06	Ud Ayuda de albañilería a Instalación Voz y Datos Ayuda de albañilería a la instalación de voz y datos, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intalaciones. Incluso carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza y remates.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	253,93	253,93
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 CABLEADO Y CANALIZACIÓN									5.646,27
SUBCAPÍTULO 14.02 TOMAS									
14.02.01	Ud Toma datos RJ45 Serie 82 cat 6A Toma de datos RJ45 categoría 6A de la Serie 82 de la marca SIMON, o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por conector RJ45 Cat 6A sin apantallar modelo 6AUJK-RW6 de la marca LEVITON CAT6A o equivalente aprobado por la D.F. Homologado como categoría 6A según ANSI/EIA, adaptador para conector RJ45, tecla para un módulo, marco color según D.F. y caja de empotrar. Conjunto totalmente instalado. Los tamaños de marcos se variarán según el número de elementos por conjunto reflejado en planos. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	UTPR 1	1	2,00				2,00		
	UTPR 2	1	2,00				2,00		
	UTPR 3	1	2,00				2,00		
	UTPR 4	1	2,00				2,00		
	UTPR 5	1	2,00				2,00		
	Medicación	1	2,00				2,00		
	Zona Espera	1	1,00				1,00		
	Circulaciones (Puntos Wifi)	1	2,00				2,00		
							15,00		536,55
							15,00	35,77	536,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 TOMAS									536,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.03 ARMARIOS									
14.03.01	Ud	Caja distribución 19" mural 600x746x473 (15 UA) tres cuerpos							
	Caja de distribución mural de 19" (15 UA) de tres cuerpos con cierre por cerradura. De dimensiones 600x746x473 (15 UA). Modelo EL, Ref. 2265.605 de la marca Rittal ó equivalente aprobado por la D.F. Una parte fija a la pared incluyendo dos placas de entradas de cable, superior e inferior. Una parte central pivotante y perfiles de 19" ajustables en profundidad, y una puerta frontal de aluminio con cristal de seguridad de 3 mm. Protección IP 55. Incluso ayudas de albañilería para instalación del mismo y preparación de entradas de las bandejas de comunicación entre plantas. Completamente instalada, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc.. En perfecto estado de colocación.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	1.613,08	1.613,08
14.03.02	Ud	SAI VFI Online Doble Conversión Monofásica / Monofásica 3000VA/W							
	SAI monofásico / monofásico VFI (On-line Doble Conversión) de 3kVA/kW de potencia, formado por: Un rectificador-cargador (Factor de potencia entrada>0,98 y THDI<6%), Un ondulator-inversor de tecnología transistores IGBTs, Un by-pass estático. Sistema de control a microprocesador. Baterías de 5 años de vida media. Tecnología: plomo hermético sin mantenimiento. Autonomía de 10 minutos (test automático de disponibilidad). Ubicación baterías en el mismo armario del SAI. Posibilidad de extensión de autonomía. Conexión de la carga mediante tomas IEC. A partir de 6kVA conexión de la carga a través de terminales. Interfaz RS232/RS485. Posibilidad contactos libres de tensión. Posibilidad comunicación SNMP. Transporte hasta pie de obra (no especial) incluido.								
	Article Description	W	D	H	Weight				
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)					
	ITY3-TW030B	ITYS 3000VA	VFI UPS	1/1	PR=1 WITH BATTERY INTEGRATED	192			
	428	322	26						
	Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilera de soporte, Parte proporcional de elementos necesarios para las conexiones, enclavamientos, controles,etc..Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	1.887,82	1.887,82
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 ARMARIOS.....									3.500,90
TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACIONES VOZ Y DATOS									9.683,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIONES GASES MEDICINALES									
15.01	ml Tubería de cobre para gases medicinales de ø 10x8 mm.								
	Canalización para fluidos medicinales en tubería de cobre rígido, clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada, correctamente taponado en sus extremos presentado en cajas y con trazabilidad, según EN-13348 de 10 x 8 mm de diámetro aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de soldadura con aleación de plata UTP 30 en ambiente inertizado con Nitrógeno., así como la limpieza y protección de la soldadura . Se incluye soportación de la tubería mediante soportes de polipropileno virgen de la marca "SWAGELOK" o equivalente aprobado por la D.F. de distintos diámetros, para configuraciones sencillas, apilables y dobles con opción de montaje sobre placa soldada, rail de montaje con tuercas o con tuerca de montante. Incluso etiquetas identificativas Se incluye parte proporcional de accesorios, curvas, codos, tes, piezas especiales y elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y probada. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz de la tubería.								
	***UTPR 1								
	Vacío	1,1	16,00				17,60		
	Aire Med.	1,1	14,00				15,40		
	Oxígeno	1,1	14,00				15,40		
	***UTPR 2								
	Vacío	1,1	16,00				17,60		
	Aire Med.	1,1	14,00				15,40		
	Oxígeno	1,1	14,00				15,40		
	***UTPR 3								
	Vacío	1,1	12,00				13,20		
	Aire Med.	1,1	10,00				11,00		
	Oxígeno	1,1	9,00				9,90		
	***UTPR 4								
	Vacío	1,1	13,00				14,30		
	Aire Med.	1,1	11,00				12,10		
	Oxígeno	1,1	10,00				11,00		
	***UTPR 5								
	Vacío	1,1	11,00				12,10		
	Aire Med.	1,1	9,00				9,90		
	Oxígeno	1,1	9,00				9,90		
	***CUNA TÉRMICA								
	Vacío	1,1	5,50				6,05		
	Aire Med.	1,1	5,50				6,05		
	Oxígeno	1,1	5,50				6,05		
	***BAÑERA								
	Vacío	1,1	6,00				6,60		
	Aire Med.	1,1	3,00				3,30		
	Oxígeno	1,1	4,00				4,40		
	***ZONAS COMUNES (PASILLOS)								
	Vacío	1,1	16,00				17,60		
	Aire Med.	1,1	16,00				17,60		
	Oxígeno	1,1	16,00				17,60		
	Protóxido	1,1	16,00				17,60		
							303,05		5.570,06
							303,05	18,38	5.570,06
15.02	Ud								
	Toma rápida de Oxígeno BM Empotrar								
	TOMA O2 EMPOTRADA								
	Toma rápida de oxígeno BM empotrada marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide con marcado CE Clase IIb (dispositivo Médico), con trazabilidad (por lotes en el monobloque y por fecha en la guía tobera de la válvula de filtro). Compuesta por cuerpo monobloque (patentado) que evita los montajes incorrectos, la inversión de fluidos y es exclusiva para cada gas desde fabricación. Provista de sistema de doble válvula, de utilización y de retención, que permite desmontar la válvula de utilización durante las operaciones propias de mantenimiento, sin interferir en la normal utilización del resto de las tomas rápidas situadas en un mismo servicio. Permite la trazabilidad de mantenimiento (fecha de fabricación visible), con válvula de utilización contenida en cartucho con filtro de partículas. Caja contenedora de la toma rápida con tapa basculante sobre la que aparece la denominación y advertencias de seguridad. Según UNE 7396-1, NFS 90-155 y NFS 90-156.								
	UTPR 1	1					1,00		
	UTPR 1 (cuna)	1					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UTPR 2	1				1,00			
	UTPR 2 (cuna)	1				1,00			
	UTPR 3	1				1,00			
	UTPR 4	1				1,00			
	UTPR 5	1				1,00			
	UTPR 5 (cuna)	1				1,00			
	Cuna térmica	1				1,00			
	Bañera	1				1,00	10,00		1.677,00
							10,00	167,70	1.677,00
15.03	Ud								
	Toma rápida de Vacío BM Empotrar								
	TOMA VACÍO EMPOTRADA								
	Toma rápida de vacío BM empotrada marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide con marcado CE Clase IIb (dispositivo Médico), con trazabilidad (por lotes en el monobloque y por fecha en la guía tobera de la válvula de filtro). Compuesta por cuerpo monobloque (patentado) que evita los montajes incorrectos, la inversión de fluidos y es exclusiva para cada gas desde fabricación. Pro- vista de sistema de doble válvula, de utilización y de retención, que permite desmontar la válvula de utilización durante las operaciones propias de mantenimiento, sin interferir en la normal utilización del resto de las tomas rápidas situadas en un mismo servicio. Permite la trazabilidad de mantenimiento (fecha de fabricación visible), con válvula de utilización contenida en cartucho con filtro de partículas. Caja contenedora de la toma rápida con tapa basculante sobre la que aparece la denominación y ad- vertencias de seguridad. Según UNE 7396-1, NFS 90-155 y NFS 90-156.								
	UTPR 1	2				2,00			
	UTPR 1 (cuna)	1				1,00			
	UTPR 2	2				2,00			
	UTPR 2 (cuna)	1				1,00			
	UTPR 3	2				2,00			
	UTPR 4	2				2,00			
	UTPR 5	2				2,00			
	UTPR 5 (cuna)	1				1,00			
	Cuna térmica	1				1,00			
	Bañera	2				2,00	16,00		2.683,20
							16,00	167,70	2.683,20
15.04	Ud								
	Toma rápida de Aire BM Empotrar								
	TOMA AIRE EMPOTRADA								
	Toma rápida de aire medicinal BM empotrada marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Li- quide con marcado CE Clase IIb (dispositivo Médico), con trazabilidad (por lotes en el monobloque y por fecha en la guía tobera de la válvula de filtro). Compuesta por cuerpo monobloque (patentado) que evita los montajes incorrectos, la inversión de fluidos y es exclusiva para cada gas desde fabri- cación. Provista de sistema de doble válvula, de utilización y de retención, que permite desmontar la válvula de utilización durante las operaciones propias de mantenimiento, sin interferir en la normal uti- lización del resto de las tomas rápidas situadas en un mismo servicio. Permite la trazabilidad de mantenimiento (fecha de fabricación visible), con válvula de utilización contenida en cartucho con fil- tro de partículas. Caja contenedora de la toma rápida con tapa basculante sobre la que aparece la de- nominación y advertencias de seguridad. Según UNE 7396-1, NFS 90-155 y NFS 90-156.								
	UTPR 1	1				1,00			
	UTPR 1 (cuna)	1				1,00			
	UTPR 2	1				1,00			
	UTPR 2 (cuna)	1				1,00			
	UTPR 3	1				1,00			
	UTPR 4	1				1,00			
	UTPR 5	1				1,00			
	UTPR 5 (cuna)	1				1,00			
	Cuna térmica	1				1,00			
	Bañera	1				1,00	10,00		1.677,00
							10,00	167,70	1.677,00
15.05	Ud								
	VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN 10 mm								
	Válvula de independización completamente instalada y probada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UTPR 1 (1 Ox, 2 Va, 1 Ai)	4				4,00			
	UTPR 1 (cuna) (1 Ox, 1 Va, 1 Ai)	3				3,00			
	UTPR 2 (1 Ox, 2 Va, 1 Ai)	4				4,00			
	UTPR 2 (cuna) (1 Ox, 1 Va, 1 Ai)	3				3,00			
	UTPR 3 (1 Ox, 2 Va, 1 Ai)	4				4,00			
	UTPR 4 (1 Ox, 2 Va, 1 Ai)	4				4,00			
	UTPR 5 (1 Ox, 2 Va, 1 Ai)	4				4,00			
	UTPR 5 (cuna) (1 Ox, 1 Va, 1 Ai)	3				3,00			
	Cuna térmica (1 Ox, 1 Va, 1 Ai)	3				3,00			
	Bañera (1 Ox, 2 Va, 1 Ai)	4				4,00			
	Cortes en puerta UTPR de PROTOXIDO	5				5,00			
							41,00		2.074,60
							41,00	50,60	2.074,60
15.06	Ud								
	SEÑALIZACIÓN DE TUBERÍAS GASES MEDICINALES								
	Señalización de tuberías de gases medicinales con p.p. por metro de tubo, de etiquetas de señalización con el nombre del gas, flecha de dirección (s/ EN-737-3) y código de colores (s/ EN-739). Instaladas cada 73 metros.								
	O2, Va, Ai	3	20,00			60,00	60,00		39,60
							60,00	0,66	39,60
15.07	Ud								
	PLACA SEÑALIZACIÓN								
	Placa de señalización de válvula en techo, totalmente instalada.								
	UTPR 1	1				1,00			
	UTPR 1 (cuna)	1				1,00			
	UTPR 2	1				1,00			
	UTPR 2 (cuna)	1				1,00			
	UTPR 3	1				1,00			
	UTPR 4	1				1,00			
	UTPR 5	1				1,00			
	UTPR 5 (cuna)	1				1,00			
	Cuna térmica	1				1,00			
	Bañera	1				1,00			
							10,00		174,20
							10,00	17,42	174,20
15.08	ml Conexión con redes generales								
	Corte y conexonado de la red nueva a las instalaciones generales existentes.								
	Conexion a redes existente	1				1,00	1,00		180,96
							1,00	180,96	180,96
15.09	u Desmantelamiento y retirada de red de gases medicinales								
	Desmontaje y retirada de tubería de cobre de diámetros incluidos entre 10 mm y 35 mm perteneciente a la instalación de distribución de gases medicinales, incluidos sus elementos de sujeción y valvulería y su transporte hasta lugar próximo para el análisis de su posible reutilización. Se incluyen la parte proporcional de excavación, transporte, elevación, replanteos, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para el correcto desmontaje del material. Así como la clasificación en grupos funcionales de los distintos elementos desmontados, para la posterior puesta a disposición y transporte para su eliminación según la Ordenanza Municipal y Normativa Estatal sobre Residuos Sólidos. Se medirá la unidad desmantelada como metro lineal a cinta corrida por la generatriz del tubo.								
	Dilataciones 1	4				4,00			
	Dilataciones 2	4				4,00			
	Dilataciones 3	4				4,00			
	Dilataciones 4	4				4,00			
	Dilataciones 5	4				4,00			
							20,00		324,20
							20,00	16,21	324,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.10	Ud Desmantelamiento y retirada de toma de gas medicinal Retirada y posterior eliminacion de toma de la instalación de gases medicinales previa aprobación de la D.F. Se incluyen la parte proporcional de transporte, elevacion, replanteos, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para el correcto desmontaje del material. Así como la clasificación en grupos funcionales de los distintos elementos desmontados, para la posterior puesta a disposición y transporte para su eliminacion según la Ordenanza Municipal y Normativa Estatal sobre Residuos Solidos. Se medirá la unidad desmantelada como metro lineal a cinta corrida por la generatriz del tubo.								
	Dilataciones 1 (O2, Va, Ai, N2)	4				4,00			
	Dilataciones 2 (O2, Va, Ai, N2)	4				4,00			
	Dilataciones 3 (O2, Va, Ai, N2)	4				4,00			
	Dilataciones 4 (O2, Va, Ai, N2)	4				4,00			
	Dilataciones 5 (O2, Va, Ai, N2)	4				4,00			
							20,00		382,00
							20,00	19,10	382,00
15.11	Ud Ayuda de albañilería a Instalación de Gases Medicinales Ayuda de albañilería a la instalación de Gases Medicinales, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intalaciones. Incluso carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza y remates.								
		1				1,00			
							1,00		106,53
							1,00	106,53	106,53
TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACIONES GASES MEDICINALES									14.889,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE															
CAPÍTULO 16 INSTACION PROTECCION CONTRA INCENDIOS																								
16.01	Ud Tarjeta interfaz de comunicación RS232/485/canbus AM82-2S2C NOTI Tarjeta interface de comunicación con puerto RS485 para repetidores, RS232 para impresora y Can-Bus para red de centrales AM-8200. Referencia AM82-2S2C de la marca Notifier o equivalente aprobado por la DF. Totalmente instalada, verificada y en perfecto funcionamiento. Presupuestos anteriores						1,00																	
							1,00	303,24	303,24															
16.02	ml Lin. Cable PIROFREN SOZ1-K CPR V-500 PH120 2x1,5 en tubo RHF Ø16 Linea eléctrica de cable PIROFREN SOZ1-K CPR V-500 PH120 2x1,5 mm, flexible, marca AS-CABLE-RECAEL o equivalente aprobado por la D.F. Cable formado por conductores de cobre flexible pulido, con aislamiento de elastómero reticulado y cubierta exterior de poliolefina. Cable apantallado con cinta de aluminio y poliéster y drenaje de cobre estañado, basados en la norma UNE 211025 capaz de funcionar a 400 °C durante 90 minutos como mínimo. Con las siguientes características. Conductor: Cobre pulido flexible clase 5 según UNE EN 60228 Reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 Especificación técnica UNE-EN 50575:2014+A1:2016 Aislamiento: Elastómero reticulado tipo EI 2 según UNE EN 50363-1 Disposición de los conductores: Cableado por capas concéntricas Pantalla: Aluminio/poliéster + drenaje Cu Sn Cubierta exterior: Poliolefina TM7 según EN 50363-8 Color habitual: Rojo Código de colores: Tabla 2 y/o 9 Tensión de servicio: 300 / 500 V Tensión de ensayo: 1 mm² ? 2.000 V / > 1 mm² ? 2.500 V Temperatura de servicio: de -15 a 90 °C <table><tr><td>Sección</td><td>Resistencia</td><td>Capacidad</td><td>Diámetro ext</td><td>Peso</td></tr><tr><td>mm²</td><td>Ω/km a 20°C</td><td>pF/m</td><td>mm</td><td>Kg/km</td></tr><tr><td>2x1,5</td><td>13,3</td><td>150</td><td>8,4</td><td>90</td></tr></table> Instalado en Tubo rígido de 16 mm. de diámetro exterior, color gris, tipo RHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Temperatura de utilización -5 +90°C, influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 1250 N., resistencia al impacto > 6J a -5°C, rigidez dieléctrica > 2000 V, resistencia de aislamiento > 100 Mohm, Autoextinguible, no propagador de la llama y libre de halógenos. Este tubo se suministra en barras de 3 metros. En cada tubo o curva se suministra un manguito sin cargo. Los accesorios a utilizar son de tipo: "aiscan-MR" libre de halógenos. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50086-2-1 y los criterios de montaje expresados en las ITC 021. . Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado. La identificación con bridas o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de protección contra incendios, de color negro para las instalaciones de baja tensión, de color blanco para las de antiintrusión y de color verde para las instalaciones de control Lazo 1	Sección	Resistencia	Capacidad	Diámetro ext	Peso	mm²	Ω/km a 20°C	pF/m	mm	Kg/km	2x1,5	13,3	150	8,4	90	1	200,00			200,00			
Sección	Resistencia	Capacidad	Diámetro ext	Peso																				
mm²	Ω/km a 20°C	pF/m	mm	Kg/km																				
2x1,5	13,3	150	8,4	90																				
							200,00		1.370,00															
							200,00	6,85	1.370,00															
16.03	Ud Extintor de CO2 89B de 5Kgr COFEM con armario Extintor de Nieve Carbónica CO2 de 5 Kgr. de eficacia 89B. Referencia 305-M marca "COFEM " ó equivalente aprobado por la D.F. incluye armario para el extintor de CO2 y su correspondiente pictograma según normativa vigente. Se incluye parte proporcional de accesorios para el montaje en pared del pictograma, así como el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc.. Se medirá la unidad colocada perfectamente en su localización. Circulaciones	1	1,00			1,00																		
							1,00		261,97															
							1,00	261,97	261,97															

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04	Ud Extintor polvo seco ABC 34A-233B de 6 Kg Extintor de polvo seco tipo ABC de 6 Kg de eficacia 34A-233B, cargado marca "GRUPO DE INCENDIOS" o equivalente aprobado por D.F. y su correspondiente pictograma según normativa vigente. Se incluye parte proporcional de accesorios para su montaje en pared, así como el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc.. Se medirá la unidad colocada perfectamente en su localización y altura.								
	Circulaciones	3	1,00			3,00	3,00		174,48
							3,00	58,16	174,48
16.05	Ud Sirena con flash rojo direccionable integrada en base de detecto Base de detector con sirena y flash (estándar) de color blanco y con aislador de la marca NOTIFIER con referencia BRS-PC-I02 o equivalente aprobado por la D.F. Se conecta y alimenta del lazo. Diferentes modos de funcionamiento, alta potencia y modo clasico. Salida de sirena máx. 95dBA +/-3dB @ 1m. Frecuencia del flash estroboscópico: 0,5Hz. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionable mediante microinterruptores. Permite la instalación de cualquier detector de la serie NFX. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Totalmente instalada, verificada y en perfecto funcionamiento.								
	UTPR 1	1	1,00			1,00			
	UTPR 2	1	1,00			1,00			
	UTPR 3	1	1,00			1,00			
	UTPR 4	1	1,00			1,00			
	UTPR 5	1	1,00			1,00			
	Cuna térmica	1	1,00			1,00			
	Bañera	1	1,00			1,00			
	Medicación	1	1,00			1,00			
	Circulaciones	1	2,00			2,00			
	Zona Espera	1	1,00			1,00			
	Sucio	1	1,00			1,00			
	Lencería	1	1,00			1,00			
							13,00		1.904,89
							13,00	146,53	1.904,89
16.06	ud Detector de humos óptico analógico NFX/ISO-OPT NOTIFIER Detector de humos Optico Modelo NFX/ISO-OPT de la marca NOTIFIER ó equivalente aprobado por la D. F. Detección analógica con algoritmos de procesamiento de las señales captadas por el detector. Completamente instalado y en perfecto funcionamiento, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc.								
	UTPR 1	1	1,00			1,00			
	UTPR 2	1	1,00			1,00			
	UTPR 3	1	1,00			1,00			
	UTPR 4	1	1,00			1,00			
	UTPR 5	1	1,00			1,00			
	Aseo UTPR 1	1	2,00			2,00			
	Aseo UTPR 2	1	2,00			2,00			
	Aseo UTPR 3	1	2,00			2,00			
	Aseo UTPR 4	1	2,00			2,00			
	Aseo UTPR 5	1	2,00			2,00			
	Cuna térmica	1	1,00			1,00			
	Bañera	1	1,00			1,00			
	Medicación	1	1,00			1,00			
	Circulaciones	1	10,00			10,00			
	Zona Espera	1	1,00			1,00			
	Sucio	1	1,00			1,00			
	Lencería	1	1,00			1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							31,00		2.415,21
16.07	ud Detector de humos óptico analógico NFX/ISO-OPT NOTIFIER para ins Detector de humos Optico Modelo NFX/ISO-OPT de la marca NOTIFIER ó equivalente aprobado por la D. F. Detección analógica con algoritmos de procesamiento de las señales captadas por el detector. Apto para instalación en base de detector con sirena y flash (estándar) de la marca NOTIFIER con referencia BRS-PC-I02 Completamente instalado y en perfecto funcionamiento, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. UTPR 1 1 1,00 1,00 UTPR 2 1 1,00 1,00 UTPR 3 1 1,00 1,00 UTPR 4 1 1,00 1,00 UTPR 5 1 1,00 1,00 Cuna térmica 1 1,00 1,00 Medicación 1 1,00 1,00 Circulaciones 1 2,00 2,00 Zona Espera 1 1,00 1,00 Sucio 1 1,00 1,00 Lencería 1 1,00 1,00					31,00	77,91	2.415,21	
							12,00		934,92
16.08	ud Detector termico termovelocimetrico NOTIFIER NFXI Suministro e instalación de detector térmico-termovelocimétrico analógico inteligente con aislador incorporado NFXI-TDIFF-SMK. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Recomendado para la detección de incendios en ambientes donde la temperatura es baja y estable. Integra la función de temperatura fija 58°C y termovelocimétrica, con funciones de test manual y automático Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de superficie SMK400AP para entrada de tubo de hasta 22mm de diámetro exterior. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+9 Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-5. Clase A1R y EN54-17, con certificado CPD: 0786-CPD-20643 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFXI-TDIFF-SMK. Bañera 1 1,00 1,00				1,00			1,00	94,71
							1,00	94,71	94,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.09	Ud Sellado registrable paso bandeja hasta 200x60mm. Almohadillas in Sistema de sellado registrable contra el fuego de pasos de bandejas de cables a través de discontinuidades de dimensiones de hasta 1200 mm x 1500 mm o equivalentes en superficie en el caso de pasos a través de muro y de hasta 700 mm x 8 en el caso de pasos a través de forjado, hasta EI 120, mediante Almohadillas Intumescentes Hilti CFS-CU de marca HILTI o equivalente aprobado por la D.F.. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE Sera preceptivo que todos los pasos con sellados intumescentes estén identificados con placa identificativa que contenga la información de la solución aplicada y que dicha placa se ubique en lugar visible proximo al sellado de la penetración. Se indicará la homologación ETA aplicada y el instalador que ha realizado la ejecución del sellado. Incluida Parte proporcional de ayudas de albañilería, replanteos, elevaciones, transporte y limpieza de materiales sobrantes incluso la mano de obra. Se considera la unidad totalmente aplicada, incluso limpieza y preparación, mermas y solapos siguiendo las recomendaciones de uso del fabricante.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	145,25	290,50
16.10	Ud Sellado paso individual de pequeña sección. Cable DISC CFS-D 25 Sistema de sellado contra el fuego de pasos de diámetro inferior a 25 mm de cables de hasta 13 mm de diámetro y tuberías metálicas de hasta 16 mm de diámetro, a través de muro, hasta EI 120 mediante Cable Disc Hilti CFS-D 25 de marca HILTI o equivalente aprobado por la D.F. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Sera preceptivo que todos los pasos con sellados intumescentes estén identificados con placa identificativa que contenga la información de la solución aplicada y que dicha placa se ubique en lugar visible proximo al sellado de la penetración. Se indicará la homologación ETA aplicada y el instalador que ha realizado la ejecución del sellado. Incluida Parte proporcional de ayudas de albañilería, replanteos, elevaciones, transporte y limpieza de materiales sobrantes incluso la mano de obra. Se considera la unidad totalmente aplicada, incluso limpieza y preparación, mermas y solapos siguiendo las recomendaciones de uso del fabricante.								
	Presupuestos anteriores					10,00			
							10,00	8,83	88,30
16.11	Ud Ayuda de albañilería a Instalación Proteccion contra incendios Ayuda de albañilería a la instalación de voz y datos, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intalaciones. Incluso carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza y remates.								
	Presupuestos anteriores					2,70			
							2,70	253,93	685,61
TOTAL CAPÍTULO 16 INSTACION PROTECCION CONTRA INCENDIOS									8.523,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 SISTEMA DE LLAMADA A ENFERMERÍA									
17.01	Central IP de habitación táctil capacitiva ALCAD								
	Central IP de habitación táctil capacitiva, con comunicación de datos y voz vía IP para montaje sobre caja de montaje empotrada o caja de superficie de la marca ALCAD. Consta de:								
	- Micrófono y altavoz (comunicación bidireccional manos libres)								
	- Pantalla de información de 2x16 caracteres.								
	- 4 Teclas de acción retroiluminadas para llamada de paciente, ayuda, médico y indicación de presencia de enfermería o auxiliar.								
	- 4 Teclas de configuración y control (modo limpieza, documentación de incidencias, etc.)								
	- Firmware versión 5.x								
	Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F.								
	Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilera de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	UTPR 1	1	1,00			1,00			
	UTPR 2	1	1,00			1,00			
	UTPR 3	1	1,00			1,00			
	UTPR 4	1	1,00			1,00			
	UTPR 5	1	1,00			1,00			
	Bañera	1	1,00			1,00			
							6,00		2.396,94
							6,00	399,49	2.396,94
17.02	Placa de conexionado para centrales CHC-401/CHC-23x/CIC-xxx ALCA								
	Placa de conexionado para centrales CHC-401/CHC-23x/CIC-xxx con alimentación PoE y/o mediante fuente externa.								
	Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F.								
	Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilera de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	UTPR 1	1	1,00			1,00			
	UTPR 2	1	1,00			1,00			
	UTPR 3	1	1,00			1,00			
	UTPR 4	1	1,00			1,00			
	UTPR 5	1	1,00			1,00			
	Bañera	1	1,00			1,00			
							6,00		451,74
							6,00	75,29	451,74
17.03	Caja metálica para montaje empotrado en pared de pladur o ladril								
	Caja metálica para montaje en pared de pladur o ladrillo para central CHC-23x/CIC-23x								
	Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F.								
	Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilera de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	UTPR 1	1	1,00			1,00			
	UTPR 2	1	1,00			1,00			
	UTPR 3	1	1,00			1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UTPR 4	1	1,00			1,00			
	UTPR 5	1	1,00			1,00			
	Bañera	1	1,00			1,00			
							6,00		196,08
							6,00	32,68	196,08
17.04	Cable conversor "BUS-BORNA" marca ALCAD								
	Cable conversor "BUS-BORNA" marca ALCAD.								
	Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F.								
	Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilera de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	UTPR 1	1	1,00			1,00			
	UTPR 2	1	1,00			1,00			
	UTPR 3	1	1,00			1,00			
	UTPR 4	1	1,00			1,00			
	UTPR 5	1	1,00			1,00			
	Bañera	1	1,00			1,00			
							6,00		137,04
							6,00	22,84	137,04
17.05	Base de pared BUS touch antibacteriano								
	Base de pared BUS touch antibacteriano, con conexión de pulsador de cama tipo pera de la marca ALCAD. Consta de:								
	- 1 conector DIN-9 hembra para conexión de pulsadores de cama tipo pera.								
	- 1 pulsador rojo de llamada con led de tranquilización.								
	- 1 pulsador verde de presencia/cancelación.								
	- 1 pulsador azul de llamada emergencia.								
	- Para montaje en caja universal empotrada ACC-101 o superficie ACC-110.								
	Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F.								
	Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilera de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	UTPR 1	1	1,00			1,00			
	UTPR 2	1	1,00			1,00			
	UTPR 3	1	1,00			1,00			
	UTPR 4	1	1,00			1,00			
	UTPR 5	1	1,00			1,00			
	Bañera	1	1,00			1,00			
							6,00		527,70
							6,00	87,95	527,70
17.06	Pera de llamada IP67 con cable de 2m y conector DIN-8 macho de I								
	Pera de llamada IP67 con cable de 2m y conector DIN-8 macho de la marca ALCAD. Consta de:								
	- 1 pulsador rojo/braile de llamada con LED de tranquilización.								
	Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F.								
	Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilera de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UTPR 1	1	1,00			1,00			
	UTPR 2	1	1,00			1,00			
	UTPR 3	1	1,00			1,00			
	UTPR 4	1	1,00			1,00			
	UTPR 5	1	1,00			1,00			
							5,00		229,05
							5,00	45,81	229,05
17.07	Tirador de baño touch antibacteriano BUS con recubrimiento antib								
	Tirador de baño touch antibacteriano BUS, con recubrimiento antibacteriano, IPX5, para montaje en caja universal, con contacto de tirador de 2m, pulsador de llamada e indicador luminoso de la marca ALCAD. Consta de:								
	- 1 cordón tirador de 2m con elemento antiestrangulamiento (6kg).								
	- 1 pulsador rojo de llamada con LED de tranquilización.								
	- 1 pulsador rojo de presencia / cancelación.								
	- Protección IPX5.								
	- Para montaje en caja universal empotrada ACC-101 o superficie ACC-110.								
	Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F.								
	Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	UTPR 1	1	1,00			1,00			
	UTPR 2	1	1,00			1,00			
	UTPR 3	1	1,00			1,00			
	UTPR 4	1	1,00			1,00			
	UTPR 5	1	1,00			1,00			
							5,00		429,45
							5,00	85,89	429,45
17.08	Indicador luminoso externo de 4 colores								
	Indicador luminoso externo de 4 colores.								
	- Interfaz con conexión BUS.								
	- Generación Alarmas visuales - Configurable.								
	- RGB. Hasta 7 juegos de colores - bipolar.								
	- Generación Alarmas Sonoras - Configurable.								
	- Detección fallos de comunicación bus.								
	- Para montaje en caja universal.								
	- Para montaje en caja universal empotrada ACC-101 o superficie ACC-110.								
	Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F.								
	Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	UTPR 1	1	1,00			1,00			
	UTPR 2	1	1,00			1,00			
	UTPR 3	1	1,00			1,00			
	UTPR 4	1	1,00			1,00			
	UTPR 5	1	1,00			1,00			
							5,00		453,80
							5,00	90,76	453,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.09	Interfaz Room Bus con conectores RJ45 de la marca ALCAD Interfaz Room Bus con conectores RJ45 de la marca ALCAD - Permite la conexión de los dispositivos en "pseudostrella". - Escalable, permite conexiones "bridge" para ampliar el número de dispositivos. - Posibilidad de alimentar externamente por borna. - 1 entrada, 1 salida, 4 derivaciones. Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	UTPR 1	1	1,00			1,00			
	UTPR 2	1	1,00			1,00			
	UTPR 3	1	1,00			1,00			
	UTPR 4	1	1,00			1,00			
	UTPR 5	1	1,00			1,00			
							5,00		201,35
							5,00	40,27	201,35
17.10	Carga Bypass Carga bypass que nos permite hacer la función de un mecanismo si alguna boca queda libre, puesto que en los HUB ACC-547 y ACC-549 tienen que ir todos los mecanismos conectados sucesivamente en las bocas, sin que quede ninguna de estas libre. Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	18,90	18,90
17.11	Central enfermería/teléfono IP 6 líneas, POE, Pantalla TFT de 2, Central enfermería/teléfono IP 6 líneas, POE, Pantalla TFT de 2,7" Blanco, Puesto Enfermería. - Pantalla TFT a color de 2,7". - 3 teclas de línea auto-etiquetables. - Requiere alimentación POE. Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	185,01	185,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.12	Unidad de control central del sistema ACCURO, marca ALCAD Unidad de control central del sistema ACCURO, marca ALCAD. Hace posible la comunicación al registrar eventos realizados desde las distintas centrales de habitación y enviarlas a los puestos de control especificados. - (1-10 CHC). Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilera de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	946,02	946,02
17.13	Caja de empotrar para mecanismos cuadrado "touch" Caja de empotrar para mecanismos cuadrado "touch" Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilera de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	Presupuestos anteriores						15,00		
							15,00	4,40	66,00
17.14	Licencia servidor LITE ACCURO/LIVERO (1-10 puntos) Licencia servidor LITE ACCURO/LIVERO (1-10 puntos). Funcionalidades: - Configuración (Manager) - Monitorización (Viewer) - Control (Interno) - Integración con PBX Externa. - Integración con sistema ACCURORTLS. Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilera de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	741,97	741,97
17.15	Licencia dispositivo ALCAD ACCURO para CHC-xxx Licencia dispositivo ALCAD ACCURO para CHC-xxx Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilera de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	Presupuestos anteriores						5,00		
							5,00	38,78	193,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.16	Configuración de sistema LITE (1-10 puntos) Configuración de sistema LITE (1-10 puntos) Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	335,78	335,78
17.17	Configuración remota de cada central IP CHC-xxx Configuración remota de cada central IP CHC-xxx Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas. Presupuestos anteriores						5,00		
							5,00	21,26	106,30
17.18	Configuración remota de unidad terminal IP Configuración remota de unidad terminal de IP Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	25,69	25,69
17.19	Puesta en marcha del sistema al término de la instalación Puesta en marcha del sistema al término de la instalación, incluye revisión del sistema y explicación funcional. NO incluye corrección de errores en cableados ni cambios no previsto (1 asistencia). Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	678,64	678,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.20	ml Cable 23 AWG U/UTP Categoría 6A c/Bandeja Cable Categoría 6A UTP, EuroClase Cca s1ad1a1, de 4 pares con calibre 23 AWG diseño U/UTP sin camisa protectora o pantalla discontinua, con referencia AC6U-Cca-500GN2 de la marca Leviton o equivalente aprobado por D.F. Soporta hasta PoE tipo 4, Cisco UPoE+ y UPoEHDBaseT. Disponible en bobina de 500 o 1000 metros. Color de cubierta verde. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Instalado completamente por instalador homologado por BRAND-REX LEVITON con verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, certificado de garantía de 25 años, etc. En perfecto funcionamiento. La identificación con bridas o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de protección contra incendios, de color negro para las instalaciones de baja tensión, de color blanco para las de antiintrusión y de color verde para las instalaciones de control. Canalización a RACK y Control Enfermería	1	120,00			120,00			
							120,00		170,40
17.21	ml Cable 23 AWG U/UTP Categoría 6A c/tubo CHF Ø20mm Cable Categoría 6A UTP, EuroClase Cca s1ad1a1, de 4 pares con calibre 23 AWG diseño U/UTP sin camisa protectora o pantalla discontinua, con referencia AC6U-Cca-500GN2 de la marca Leviton o equivalente aprobado por D.F. Soporta hasta PoE tipo 4, Cisco UPoE+ y UPoEHDBaseT. Disponible en bobina de 500 o 1000 metros. Color de cubierta verde. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Instalado completamente por instalador homologado por BRAND-REX LEVITON con verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, certificado de garantía de 25 años, etc. En perfecto funcionamiento. La identificación con bridas o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de protección contra incendios, de color negro para las instalaciones de baja tensión, de color blanco para las de antiintrusión y de color verde para las instalaciones de control. UTPR 1 UTPR 2 UTPR 3 UTPR 4 UTPR 5 Bañera Canalización a RACK y Control Enfermería	1 1 1 1 1 1 1	35,00 35,00 35,00 35,00 35,00 15,00 50,00			35,00 35,00 35,00 35,00 35,00 15,00 50,00			
							240,00		1.065,60
							240,00	1,42	170,40
17.22	Ud Ayuda de albañilería a Instalación Sistema de llamada enfermería Ayuda de albañilería a la instalación de voz y datos, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intalaciones. Incluso carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza y remates. Presupuestos anteriores								
						3,80			
							3,80	253,93	964,93
TOTAL CAPÍTULO 17 SISTEMA DE LLAMADA A ENFERMERÍA.....									10.522,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMÁTICO									
18.01	Ud	Desmantelamiento y retirada de estación de punto final de transp							
	Desmontaje y retirada de los elementos pertenecientes a las estaciones finales de transporte neumático de la marca ARTISTERIL, existente en la zona de actuación, previa aprobación de la D.F. Incluidos sus elementos de sujeción, compuertas y su transporte hasta lugar próximo para el análisis de su posible reutilización. Se incluyen la parte proporcional de transporte, elevacion, replanteos, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañileria para el correcto desmontaje del material. Así como la clasificacion en grupos funcionales de los distintos elementos desmontados, para la posterior puesta a disposición y transporte para su eliminacion según la Ordenanza Municipal y Normativa Estatal sobre Residuos Solidos.								
		1				1,00			
							1,00		400,83
								1,00	400,83
									400,83
18.02	Ud	Trabajos de adecuación de la red de transporte neumático							
	Desmontaje y retirada de la red de transporte neumático hasta el falso techo de la sala, previa aprobación de la D.F, incluyendo taponado y sellado de las tuberías para futuras ampliaciones de la red. Incluidos sus elementos de sujeción y compuertas. Se incluyen la parte proporcional de transporte, elevacion, replanteos, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañileria para el correcto desmontaje del material. Así como la clasificacion en grupos funcionales de los distintos elementos desmontados, para la posterior puesta a disposición y transporte para su eliminacion según la Ordenanza Municipal y Normativa Estatal sobre Residuos Solidos.								
		1				1,00			
							1,00		288,54
								1,00	288,54
									288,54
TOTAL CAPÍTULO 18 SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMÁTICO									689,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 19.01 Sistemas de protección colectiva									
19.01.01	m Sistema V de red de seguridad colocada verticalmente con soporte								
	Sistema V de red de seguridad colocada verticalmente, primera puesta, formado por: red de seguridad UNE-EN 1263-1 V A2 M100 D M, de poliamida de alta tenacidad, anudada, de color blanco, de dimensiones 10x7 m, certificada por AIDICO, amortizable en 10 puestas, con anclajes de red embebidos cada 50 cm en el borde del forjado y soportes tipo horca fijos de 8x2 m con tubo de 60x60x3 mm, fabricado en acero de primera calidad pintado al horno en epoxi-poliéster, separados entre sí una distancia máxima de 4,5 m, amortizables en 15 usos, anclados al forjado mediante horquillas de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro. Incluso cuerda de unión de polipropileno, para unir las redes y cuerda de atado de polipropileno, para atar la cuerda perimetral de las redes a un soporte adecuado.								
	Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	16,37	32,74
19.01.02	m² Entablado de madera para protección de pequeño hueco horizontal								
	Protección de hueco horizontal de forjado de superficie inferior o igual a 1 m² mediante tablero de madera de pino de 22 mm de espesor, colocado de manera que cubra la totalidad del hueco, reforzado en su parte inferior por tabloncillos, quedando el conjunto con la suficiente resistencia para soportar los esfuerzos a los que se le va a someter y sujeto al forjado con puntas planas de acero de modo que se impida su movimiento horizontal. Amortizable en 4 usos.								
	Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	7,23	14,46
19.01.03	m Red vertical de protección, tipo pantalla, en borde perimetral d								
	Red vertical de protección, tipo pantalla, de poliamida de alta tenacidad, color blanco, con cuerda de red de calibre 4 mm y rodapié de malla de polietileno de alta densidad, color verde, anclada al borde del forjado cada 50 cm con anclajes expansivos de acero galvanizado en caliente, para cerrar completamente el hueco existente entre dos forjados a lo largo de todo su perímetro, durante los trabajos en el interior, en planta de hasta 3 m de altura libre. Incluso cuerda de unión de polipropileno, para unir las redes.								
	Presupuestos anteriores						10,00		
							10,00	8,21	82,10
19.01.04	Ud Protección de hueco de ventana en cerramiento exterior.								
	Protección de hueco de ventana de entre 165 y 285 cm de anchura en cerramiento exterior, mediante dos tubos metálicos extensibles, con tornillo cilíndrico con hexágono interior para llave Allen, para fijación de los tubos, amortizables en 20 usos, colocados una vez construida la hoja exterior del cerramiento y anclados a los orificios previamente realizados en los laterales del hueco de la ventana. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	9					9,00		
							9,00	10,89	98,01
19.01.05	Ud Lámpara portátil.								
	Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, cable de 5 m y gancho de sujeción, amortizable en 3 usos.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	4,49	4,49
19.01.06	Ud Cuadro eléctrico provisional de obra.								
	Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 5 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios, amortizable en 4 usos.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	113,70	113,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.01.07	Ud Toma de tierra independiente para instalación provisional de obr Toma de tierra independiente, para instalación provisional de obra, compuesta por pica de acero co- breado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	98,07	98,07
19.01.08	Ud Extintor. Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amorti- zable en 3 usos.	5				5,00			
							5,00	10,62	53,10
19.01.09	Ud Extintor. Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difu- sor, amortizable en 3 usos. Cuadro eléctrico provisional de obra.	1				1,00			
							1,00	11,15	11,15
19.01.10	Ud Toldo plastificado para cubrición de contenedor. Suministro, montaje y desmontaje de toldo plastificado para pie de bajante de escombros, para cubri- ción de contenedor, amortizable en 5 usos, que impide tanto la emisión del polvo generado por la sa- lida de escombros como el depósito en el contenedor de otros residuos ajenos a la obra. Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	10,73	42,92
19.01.11	m Vallado provisional de solar con vallas trasladables. Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes vertica- les de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fija- das al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde y cinta reflectante para balizamiento, de material plástico, de 10 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco, colocadas sobre las vallas. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Zona de obra	1	20,00			20,00			
							20,00	11,05	221,00
19.01.12	Ud Puerta metálica para acceso peatonal, en vallado provisional de Puerta para acceso peatonal de chapa de acero galvanizado, de una hoja, de 0,9x2,0 m, con len- güetas para candado, colocada en vallado provisional de solar, sujeta mediante postes del mismo material, hincados en el terreno, amortizable en 5 usos. Zona de obra	1				1,00			
							1,00	43,25	43,25
19.01.13	M2 Limpieza y desinfección ambiental frente a riesgos biológicos	2	150,00			300,00			
							300,00	2,13	639,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.01 Sistemas de protección colectiva									1.453,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 19.02 Equipos de protección individual								
19.02.01	Ud					Casco.			
	Casco de protección, destinado a proteger al usuario contra la caída de objetos y las consecuentes lesiones cerebrales y fracturas de cráneo, amortizable en 10 usos.								
	Presupuestos anteriores					12,00			
							12,00	2,57	30,84
19.02.02	Ud					Casco.			
	Casco aislante eléctrico, destinado a proteger al usuario frente a choques eléctricos mediante la prevención del paso de una corriente a través del cuerpo entrando por la cabeza, amortizable en 10 usos.								
	Presupuestos anteriores					12,00			
							12,00	10,16	121,92
19.02.03	Ud					Sistema anticaídas.			
	Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensamblar el sistema con un dispositivo de anclaje, amortizable en 3 usos; un dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible con función de bloqueo automático y un sistema de guía, amortizable en 3 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con un punto de amarre constituido por bandas, elementos de ajuste y hebillas, dispuestos y ajustados de forma adecuada sobre el cuerpo de una persona para sujetarla durante una caída y después de la parada de ésta, amortizable en 4 usos.								
	Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	37,78	226,68
19.02.04	Ud					Sistema de sujeción y retención.			
	Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensamblar el sistema con un dispositivo de anclaje, amortizable en 3 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un arnés de asiento constituido por bandas, herrajes y hebillas que, formando un cinturón con un punto de enganche bajo, unido a sendos soportes que rodean a cada pierna, permiten sostener el cuerpo de una persona consciente en posición sentada, amortizable en 4 usos.								
	Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	44,70	268,20
19.02.05	Ud					Protector ocular.			
	Gafas de protección con montura integral, con resistencia a polvo grueso, con ocular único sobre una montura flexible y cinta elástica, amortizable en 5 usos.								
	Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	2,98	11,92
19.02.06	Ud					Protector ocular.			
	Gafas de protección con montura integral, con resistencia a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, con ocular único sobre una montura flexible y cinta elástica, amortizable en 5 usos.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	0,21	0,21
19.02.07	Ud					Protector ocular.			
	Pantalla de protección facial, con resistencia a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, con visor de pantalla unido a un protector frontal con banda de cabeza ajustable, amortizable en 5 usos.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	3,40	3,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.08	Ud					Par de guantes.			
	Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos.								
	Presupuestos anteriores					12,00			
							12,00	2,83	33,96
19.02.09	Ud					Par de guantes.			
	Par de guantes para trabajos eléctricos, de baja tensión, amortizable en 4 usos.								
	Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	8,78	35,12
19.02.10	Ud					Par de guantes.			
	Par de guantes resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado reflectante aluminizado con resistencia al calor hasta 500°C, amortizable en 4 usos.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	4,95	9,90
19.02.11	Ud					Par de manoplas.			
	Par de manoplas resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado reflectante aluminizado con resistencia al calor hasta 500°C, amortizable en 4 usos.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	4,01	8,02
19.02.12	Ud					Protector de manos para puntero.			
	Protector de manos para puntero, amortizable en 4 usos.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	0,64	1,28
19.02.13	Ud					Juego de orejeras.			
	Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.								
	Presupuestos anteriores					12,00			
							12,00	0,83	9,96
19.02.14	Ud					Juego de tapones.			
	Juego de tapones desechables, moldeables, de espuma de poliuretano antialérgica, con atenuación acústica de 31 dB, amortizable en 1 uso.								
	Presupuestos anteriores					5,00			
							5,00	0,02	0,10
19.02.15	Ud					Calzado de seguridad, protección y trabajo.			
	Par de botas de media caña de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la zona del tacón cerrada, con resistencia al deslizamiento, a la penetración y a la absorción de agua, con código de designación OB, amortizable en 2 usos.								
	Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	15,81	47,43
19.02.16	Ud					Calzado de seguridad, protección y trabajo.			
	Par de botas bajas de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la zona del tacón cerrada, con resistencia al deslizamiento y a la perforación, con código de designación OB, amortizable en 2 usos.								
	Presupuestos anteriores					5,00			
							5,00	14,39	71,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.17	Ud Calzado de seguridad, protección y trabajo. Par de zapatos de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la zona del tacón cerrada, de tipo aislante, con resistencia al deslizamiento, con código de designación OB, amortizable en 2 usos. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	49,06	98,12
19.02.18	Ud Par de polainas. Par de polainas para extinción de incendios, amortizable en 3 usos. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	19,09	38,18
19.02.19	Ud Par de plantillas resistentes. Par de plantillas resistentes a la perforación, amortizable en 1 uso. Presupuestos anteriores						12,00		
							12,00	5,50	66,00
19.02.20	Ud Bolsa portaherramientas. Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, amortizable en 10 usos. Presupuestos anteriores						3,00		
							3,00	2,00	6,00
19.02.21	Ud Faja de protección lumbar. Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeción regulable mediante velcro, amortizable en 4 usos. Presupuestos anteriores						12,00		
							12,00	4,02	48,24
19.02.22	Ud Equipo de protección respiratoria (EPR), filtrante no asistido. Equipo de protección respiratoria (EPR), filtrante no asistido, compuesto por una mascarilla, de media máscara, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, amortizable en 3 usos y un filtro contra partículas, de eficacia media (P2), amortizable en 3 usos. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	7,16	7,16
19.02.23	Ud Mascarilla autofiltrante. Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente de material filtrante, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, FFP1, amortizable en 1 uso. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	1,45	1,45
19.02.24	Ud Mascarilla autofiltrante. Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente de material filtrante, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, FFP2, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	3,04	3,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.02 Equipos de protección individual									1.149,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.03 Medicina preventiva y primeros auxilios									
19.03.01	Ud	Botiquín de urgencia.							
	Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos.								
	Presupuestos anteriores						1,02		
								1,02	84,24
									85,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.03 Medicina preventiva y primeros									85,92
SUBCAPÍTULO 19.04 Instalaciones provisionales de higiene y bienestar									
19.04.01	Ud	Alquiler de caseta prefabricada para almacén.							
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de los materiales, la pequeña maquinaria y las herramientas, de dimensiones 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa y suelo de aglomerado hidrófugo.								
	En todo caso, el alquiler de las casetas de almacenamiento, se dispondrán durante todo el tiempo que duren las obras.								
	Presupuestos anteriores						1,01		
								1,01	77,79
									78,57
19.04.02	Ud	Transporte de caseta prefabricada.							
	Transporte de caseta prefabricada de obra, hasta una distancia máxima de 200 km.								
	Presupuestos anteriores						2,00		
								2,00	150,31
									300,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.04 Instalaciones provisionales de									379,19
SUBCAPÍTULO 19.05 Señalización provisional de obras									
19.05.01	Ud	Baliza reflectante.							
	Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm, de borde derecho de calzada, con franjas de color blanco y rojo y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 10 usos.								
	Presupuestos anteriores						7,00		
								7,00	4,16
									29,12
19.05.02	m	Cinta bicolor.							
	Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco.								
	Presupuestos anteriores						50,00		
								50,00	1,02
									51,00
19.05.03	Ud	Cono.							
	Cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas, con cuerpo de polietileno y base de caucho, con 1 banda reflectante de 300 mm de anchura y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 10 usos.								
	Presupuestos anteriores						20,00		
								20,00	1,59
									31,80
19.05.04	m	Valla peatonal.							
	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizable en 20 usos, para delimitación provisional de zona de obras.								
	Presupuestos anteriores						20,00		
								20,00	2,06
									41,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.05.05	m ² Marcado de flechas e inscripciones en viales. Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color amarillo, acabado satinado, textura lisa, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Presupuestos anteriores					30,00			
							30,00	3,66	109,80
19.05.06	Ud Señal provisional de obra. Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retroreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. Amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos. Presupuestos anteriores					20,00			
							20,00	8,86	177,20
19.05.07	Ud Paleta de paso alternativo. Paleta manual de paso alternativo, de polipropileno, con señal de detención obligatoria por una cara y de paso por la otra, con mango de plástico, amortizable en 5 usos. Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	2,20	8,80
19.05.08	Ud Cartel general indicativo de riesgos. Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas. Presupuestos anteriores					5,00			
							5,00	5,85	29,25
19.05.09	Ud Señal de seguridad y salud en el trabajo, de advertencia. Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas. Presupuestos anteriores					5,00			
							5,00	2,96	14,80
19.05.10	Ud Señal de seguridad y salud en el trabajo, de prohibición. Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, amortizable en 3 usos, fijada con bridas. Presupuestos anteriores					5,00			
							5,00	2,96	14,80
19.05.11	Ud Señal de seguridad y salud en el trabajo, de obligación. Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, amortizable en 3 usos, fijada con bridas. Presupuestos anteriores					5,00			
							5,00	2,96	14,80
19.05.12	Ud Señal de seguridad y salud en el trabajo, de extinción. Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas. Presupuestos anteriores					5,00			
							5,00	3,26	16,30
19.05.13	Ud Señal de seguridad y salud en el trabajo, de evacuación, salvame Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, amortizable en 3 usos, fijada con bridas. Presupuestos anteriores					5,00			
							5,00	3,26	16,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.05.14	m	Cinta de señalización con vallas peatonales.							
	Doble cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, separadas cada 5,00 m entre ejes, amortizables en 20 usos, utilizada como señalización y delimitación de zonas de trabajo.								
	Presupuestos anteriores						10,00		
								10,00	2,04
									20,40
19.05.15	m	Malla de señalización con soportes hincados al terreno.							
	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra corrugada de acero B 500 S de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación. Amortizable la malla en 1 uso, los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.								
	Presupuestos anteriores						10,00		
								10,00	5,10
									51,00
19.05.16	m	Malla de señalización de zona de riesgo.							
	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a puntales metálicos telescópicos colocados cada 1,50 m, utilizada como señalización y delimitación de zona de riesgo. Amortizable la malla en 1 uso y los puntales en 15 usos.								
	Presupuestos anteriores						10,00		
								10,00	3,99
									39,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.05 Señalización provisional de ...									666,47
TOTAL CAPÍTULO 19 SEGURIDAD Y SALUD.....									3.734,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 ILUMINACION									
20.01	ML PERFIL DE ALUMINIO FLEXIBLE PARA TIRA LED 12X8mm								
	Suministro e instalación de perfil flexible de aluminio para tira led con difusor de silicona incluido. Marca Jandei o similar. Para instalación en escayola/pladur Dimensiones: 50,4 mm de ancho total, 12,4 mm de alto total, 15,5 ancho exterior del canal de la tira, 12mm ancho interior del canal de la tira. 8mm de alto interior del canal de la tira. Radio de giro mínimo en el mismo plano: 25 centímetros Radio de giro mínimo en el plano perpendicular: 14 centímetros Longitud 3 metros. Incluida tira led contorno Zig Zag S Led , chip SMD2835 de bajo consumo, DC12V, 5m, (60Led/m), 40W, IP65. Monocolor.PCB de 6,, de ancho en forma de Zig-Zag.Pegado con adhesivo 3M. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	Bañera	1	7,56			7,56			
	Sala de Espera	1	11,19			11,19			
	Pasillo	1	9,47			9,47			
		1	24,73			24,73			
							52,95	105,84	5.604,23
20.02	ML LAMPARA CURVA SUSPENDIDA BLANCA LEDWIDE								
	Suministro e instalación C50 N led colgante de luz curva. LW-C50N 52mmx75mm Aluminio extruido curvo PMMA Nuevo Opal. Módulos flexibles LED. 3000K IP20. Fuente de alimentación, conector y kit de suspensión incluido. Tira LED incluida.Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
		1	13,42			13,42			
							13,42	240,39	3.226,03
20.03	ML LUMINARIA CABECERO PERFIL KSDLIGHT TIPO F								
	Suministro e instalación de perfil KSDLIGHT Tipo F, Led bañador de pared en perfil de aluminio con tapa de silicona. Incluido tira led. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
		1	13,72			13,72			
							13,72	72,21	990,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.04	ML PERFIL CON TIRA LED EN MUEBLES Suministro e instalación de perfilera de empotrar mini para LedFlex de SIMON fabricada en aluminio anodizado. Con una longitud de 2m, peso de 0,080Kg/m y disipación hasta 15W/m. Proporciona una protección eficaz contra polvo, humedad y golpes. El perfil tiene un ancho de 7 mm, por lo que permite instalar en los foseados más estrechos, además de tener disponibles tapas laterales ciegas o con agujero para el paso de cableado. El perfil incorpora unas aletas laterales que permiten incrementar el intervalo de tolerancia al hacer el agujero, en pared o techo, para incorporar el perfil; lo que facilitará el trabajo del instalador. Para mayor fijación, se pueden combinar los accesorios clip 81271700-139 y grapa de empotrado 81270000-239. Incluida tira led tipo LedFlex 810.35 3000K IP20 CRI90, Tira de LED Essential PRO de SIMON, de 5m de longitud, con 9,6W/m y una temperatura de color de 3000K ofreciendo un flujo de 1000 lm/m. Tiene un índice de reproducción cromática CRI90, densidad de 120 LED/m y una protección IP20. Con una PCB de 3oz de espesor, es capaz de asegurar la correcta disipación térmica y evitar caídas de tensión, prolongando la vida útil hasta 50.000h. Control de regulación PWM. L70: 35.000 h a 25°C. Con parte proporcional de fuente de tensión DALI HE. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.	1	48,17				48,17		
							48,17	139,48	6.718,75
20.05	ML LED EN FOSEADO UTPR5 Y 1 TIRA LED 810.35 SIMON Suministro e instalación de Tira de LED Essential PRO de SIMON, de 5m de longitud, con 9,6W/m y una temperatura de color de 3000K ofreciendo un flujo de 1000 lm/m. Tiene un índice de reproducción cromática CRI90, densidad de 120 LED/m y una protección IP20. Con una PCB de 3oz de espesor, es capaz de asegurar la correcta disipación térmica y evitar caídas de tensión, prolongando la vida útil hasta 50.000h. Control de regulación PWM. L70: 35.000 h a 25°C. Perfilera de empotrar mini para LedFlex de SIMON fabricada en aluminio anodizado. Con una longitud de 2m, peso de 0,080Kg/m y disipación hasta 15W/m. Proporciona una protección eficaz contra polvo, humedad y golpes. El perfil tiene un ancho de 7 mm, por lo que permite instalar en los foseados más estrechos, además de tener disponibles tapas laterales ciegas o con agujero para el paso de cableado. El perfil incorpora unas aletas laterales que permiten incrementar el intervalo de tolerancia al hacer el agujero, en pared o techo, para incorporar el perfil; lo que facilitará el trabajo del instalador. Para mayor fijación, se pueden combinar los accesorios clip 81271700-139 y grapa de empotrado 81270000-239.Fuente incluida. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.	2	4,38				8,76		
							8,76	72,21	632,56
20.06	UD DOWNLIGHT SIMON 800.23 Downlight serie 800 de SIMON, acabado en blanco. Incluye driver DALI2 para 230Vac y 50Hz, factor de potencia 0,95 y latiguillo de conexión rápida. Potencia de 24W y temperatura de color 4000K. Dimensiones 186mm de diámetro por 120mm de altura. Tiene un flujo de 2800 lm y una eficiencia de 121 lm/W. Óptica Extensiva y CRI80. Índice de protección IP54. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.	60					60,00		
							60,00	166,78	10.006,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.07	u DIMMER JUNG LS 990 ROTACIONAL Ud. de suministro e instalación de Dimer Rotacional (regulación y encendido) para LED monocolor, 250 V, modelo LS 990 JUNG en Duroplastic color a elegir por la DF, o equivalente, para montaje empotrado. Los Dimmer serán adecuados a la potencia instalada en cada circuito a dimerizar y a aprobar por DF: Conforme a normas IEC. Incluso caja de empotrar universal enlazable, mecanismo, bastidor, garras suplementarias, marco y tecla, de acabado y color a determinar por la DF, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la conexión entre el mecanismo y el circuito de iluminación asignado con conductores unipolares de cobre aislado libres de halógenos y no propagadores de la llama, de sección 1.5 mm ² y tubo corrugado libre de halógenos DN16. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	Habitaciones	5				20,00		
							20,00	161,64	3.232,80
20.08	UD DOWNLIGHT 703.21 WIDE FLOOD Suministro e instalación de Downlight 703 de SIMON de color blanco con control on/off. Potencia 7,5W, 630 lm para la temperatura de color de 3000K. Mantenimiento de flujo L70 > 60.000h a 25°C y eficiencia de 90 lm/W. Distribución fotométrica Wide Flood de 40°. Instalación a superficie con el driver integrado en el propio cuerpo de la luminaria. Diseño retranqueado, protección IP20 y CRI80. El cuerpo de la luminaria tiene un diámetro de 87mm y una altura de 144mm. Protección eléctrica clase 2.a. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.		22				22,00		
							22,00	104,98	2.309,56
20.09	UD FOCOS ORIENTABLES MACETERO Suministro e instalación de luminaria proyector con pica. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas. p.p incluida de circuito de conexión.		5				5,00		
							5,00	152,13	760,65
20.10	UD FOCOS PROYECTOR SIMON LUCERNARIOS Proyector 640.10 Empotrado Suministro e instalación de proyector 640.10 Empotrado, de SIMON, con tecnología LED COB y reflector para una distribución fotométrica WIDE FLOOD de 40°. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio y pintado en Blanco. Reflector de aluminio de alta pureza y disipador pasivo fabricado en aluminio de alta transmitancia totalmente integrado en el cuerpo de la luminaria. Frontal extraíble, que incluye vidrio de protección, que facilita la instalación de filtros dicróicos para modificar la temperatura de color y la tonalidad de la luz. Equipo electrónico incorporado, aislado del cuerpo óptico y de la temperatura que éste último genera. La luminaria es orientable 360° grados de rotación horizontal y 30° en vertical. Lúmenes disponibles 2100 lm para WW, y consumo total de la luminaria de 30 W (eficiencia del sistema real de 70 lm/W). Índice de reproducción cromática CRI>92. Mantenimiento luminoso L70 >100.000h a 25°C y L90>30.000H a 25°C. Seguridad fotobiológica: Categoría Exento Dimensiones de la luminaria: 120x170(díametro) mm. Peso: 0.9 kg IP 20. Tensión de alimentación de 120-240V, 50-60Hz. Marcado CE.		4				4,00		
							4,00	206,13	824,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.11	ud ILUMINACIÓN TARIMA MADERA POINT56 MINI SIMON Suministro e instalación POINT 56 MINI 3000K FLOOD en blanco.Proyector de la familia POINT de SIMON.Cuerpo fabricado en aluminio inyectado y con acabados en blanco RAL 9016. Con una óptica Flood de 31° reproducción cromática ofrece gran calidad lumínica,Regulable. Permite una orientación de 360° en el eje vertical y 180° en el eje horizontal. Utiliza una potencia de 14W. Se incluye la lámpara con una temperatura de color de 4000K con un CRI 90. Equipada con un equipo electrónico On/Off integrado y alimentado a una tensión de 220/240V. Instalación a carril. Modelo POINT 56 mini.	5				5,00			
							5,00	219,13	1.095,65
20.12	ud ILUMINACIÓN TARIMA MADERA CARRIL TRIFASICO1M DE SUPERFICIE SIMON Suministro e instalación de carril trifásico de superficie , perfil metálico de 1 metro de longitud para instalar en el techo.Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	CARRIL 1 METROS	1				1,00			
							1,00	55,63	55,63
20.13	ud ILUMINACIÓN TARIMA MADERA CARRIL TRIFASICO2M DE SUPERFICIE SIMON Suministro e instalación de carril trifásico de superficie , perfil metálico de 2 metros de longitud para instalar en el techo.Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
	CARRIL 2 METROS	2				2,00			
							2,00	99,63	199,26
20.14	Ud Ayuda de albañilería a Instalación iluminación Ayuda de albañilería a la instalación de saneamiento, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intalaciones. Incluso carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza y remates.								
	Presupuestos anteriores					3,06			
							3,06	275,00	841,50
TOTAL CAPÍTULO 20 ILUMINACION.....									36.498,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD									
SUBCAPÍTULO 21.01 PRUEBAS DE INSTALACIONES									
APARTADO 21.01.01 PRUEBAS INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN									
21.01.01.01	Ud. Plan de control para inspeccion de instalacion de climatizacion								
	Durante las inspecciones se procederá a la comprobación por muestreo de los siguientes puntos, de acuerdo con el proyecto (planos, memoria, presupuesto, pliego de condiciones) y conforme al Reglamento de Calefacción, Climatización y Agua Caliente Sanitaria: (los porcentajes de muestreo se pueden encontrar en el pliego de condiciones de la instalacion de climatizacion)								
	-Control de Extractores y elementos de ventilacion								
	-Control de Elementos de regulacion y control								
	-Control de Red de conductos								
	-Control de Material de difusion								
	-Control de Unidades de tratamiento de aire								
	-Control de Cuadros secundarios								
	-OTROS.								
	Plan de control para inspeccion de instalacion de climatizacion	1					1,00		
							1,00		54,47
							1,00	54,47	54,47
21.01.01.02	Ud. Pruebas de redes de conductos IT 2.2.5								
	Pruebas de redes de conductos de acuerdo con la IT 2.2.5 del R.I.T.E., realizando las pruebas de resistencia mecánica y de estanquidad para establecer si se ajustan al servicio requerido antes de que una red de conductos se haga inaccesible por la instalación de aislamiento térmico o el cierre de obras de albañilería y de falsos techos.								
	Para la realización de las pruebas las aperturas de los conductos, donde irán conectados los elementos de difusión de aire o las unidades terminales, se cerrarán rígidamente y quedarán perfectamente selladas.Los conductos de chapa se probaran de acuerdo con UNE 100012. Las pruebas requieren el taponamiento de los extremos de la red, antes de que esten instaladas las unidades terminales. Los elementos de taponamiento deben instalarse en el curso del montaje, de tal manera que sirvan, al mismo tiempo, para evitar la entrada en la red de materiales extraños.								
	Plan de prueba de la instalacion de climatizacion.	1					1,00		
							1,00		161,18
							1,00	161,18	161,18
21.01.01.03	Ud. Ajuste y equilibrado instalacion termica IT 2.3								
	Posteriormente a la realización de pruebas en la instalación se procederá al ajuste y equilibrado de la misma de acuerdo con lo especificado en la IT 2.3 del RITE:								
	IT 2.3.2 Sistemas de distribución y difusión de aire								
	IT 2.3.4 Control automático								
	Finalmente la empresa instaladora presentará un informe final de las pruebas efectuadas que contenga las condiciones de funcionamiento de los equipos y aparatos.								
	Plan de prueba de la instalacion de climatizacion.	1					1,00		
							1,00		89,96
							1,00	89,96	89,96
21.01.01.04	Ud. Plan de prueba de la instalacion de climatizacion								
	Se realizaran pruebas en los cuadros secundarios de climatizacion, que constaran de:								
	- Comportación del sistema de cierre.								
	- Funcionamiento mecánico de interruptores magnetotérmicos.								
	- Funcionamiento mecánico de interruptores diferenciales.								
	- Funcionamiento mecánico de interruptores de corte en carga.								
	- Comprobación de botón de test de interruptores diferenciales								
	Se realizaran pruebas de ruido a los siguientes elementos de la instalacion:								
	-Grupos vehiculadores de fluido								
	-Extractores y elementos de ventilacion.								
	-Material de difusion.								
	-Unidades de tratamiento de aire.								
	Se tomara las medidas adecuadas para que como consecuencia del funcionamiento de las instalaciones, en las zonas de normal ocupacion de locales habitables,los niveles sonoros en el ambiente interior no sean superiores a los valores maximos admisibles que figuran en la ITE 02.2.3.1								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Plan de prueba de la instalacion de climatizacion.	1				1,00			
							1,00		100,41
							1,00	100,41	100,41
21.01.01.05	Ud Mediciones de Ruido y Vibraciones de la instalación de Climatiza								
	<p>Realización de medidas de control y valoración de la emisión e inmisión de ruido y vibraciones ocasionadas por cualquier tipo de emisor acústico y elaboración de informe final de resultados y certificación acústica de conformidad de la fuente de ruido.</p> <p>En concreto, las fuentes de ruido son las máquinas y equipos de la instalación de producción de climatización. Así pues, un laboratorio de ensayo acreditado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizará medidas de evaluación de aislamiento acústico a ruido aéreo y a ruido de impacto exigidas por el CTE DB-HR. - Evaluación de los aislamientos acústicos de elementos constructivos y medidas correctoras de atenuación acústica, así como determinación del tiempo de reverberación y niveles de ruido asociados a instalaciones en edificación. Todo ello en cumplimiento del DB-HR del CTE, Decretos Autonómicos de protección contra la contaminación acústica y Ordenanzas municipales. <p>Se incluye informe acústico elaborado por el laboratorio de ensayo acreditado que será puesto a disposición de la D.F. y que incluya listado de instrumentos utilizados, sus certificados de calibración, la normativa de referencia, la descripción de las pruebas y ensayos, los resultados obtenidos de la evaluación y mediciones, así como la interpretación y conclusiones de los resultados obtenidos en relación con la norma de aplicación que corresponda.</p>								
	Mediciones de Ruido y Vibraciones	1				1,00			
							1,00		185,05
							1,00	185,05	185,05
TOTAL APARTADO 21.01.01 PRUEBAS INSTALACIÓN.....									0,00
APARTADO 21.01.02 PRUEBAS INSTALACIÓN FONTANERÍA									
21.01.02.01	Ud Pruebas particulares de las instalaciones de ACS								
	<p>En las instalaciones de preparación de ACS se realizarán las siguientes pruebas de funcionamiento, realizadas por organismo de control autorizado:</p> <p>a) medición de caudal y temperatura en los puntos de agua;</p> <p>b) obtención de los caudales exigidos a la temperatura fijada una vez abiertos el número de grifos estimados en la simultaneidad;</p> <p>c) comprobación del tiempo que tarda el agua en salir a la temperatura de funcionamiento una vez realizado el equilibrado hidráulico de las distintas ramas de la red de retorno y abiertos uno a uno el grifo más alejado de cada uno de los ramales, sin haber abierto ningún grifo en las últimas 24 horas;</p> <p>d) medición de temperaturas de la red;</p> <p>e) con el acumulador a régimen, comprobación con termómetro de contacto de las temperaturas del mismo, en su salida y en los grifos. La temperatura del retorno no debe ser inferior en 3 °C a la de salida del acumulador.</p> <p>Las pruebas para la verificación de la instalación de agua caliente sanitaria incluirán:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verificación del funcionamiento de las bombas de circulación. - Verificación del funcionamiento del sistema automático de regulación. - Verificación del funcionamiento de los equipos de apoyo (calderas, resistencias eléctricas, verificación de los equipos de producción de ACS, etc...). - Verificación de las temperaturas de distribución en los puntos de consumo. - Verificación del sistema de control de la Legionela. - Medición del caudal y temperatura de salida de agua en el punto más desfavorable según simultaneidad de proyecto. 								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	103,49	103,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.01.02.02	Ud Pruebas de las instalaciones interiores Prueba de resistencia mecánica y estanquidad de todas las tuberías, elementos y accesorios que integran la instalación, estando todos sus componentes vistos y accesibles para su control. Para iniciar la prueba se llenará de agua toda la instalación, manteniendo abiertos los grifos terminales hasta que se tenga la seguridad de que la purga ha sido completa y no queda nada de aire. Entonces se cerrarán los grifos que han servido de purga y el de la fuente de alimentación. A continuación se empleará la bomba, que ya estará conectada y se mantendrá su funcionamiento hasta alcanzar la presión de prueba. Una vez acondicionada, se procederá en función del tipo del material como sigue: a) para las tuberías metálicas se considerarán válidas las pruebas realizadas según se describe en la norma UNE 100 151:1988 ; b) para las tuberías termoplásticas y multicapas se considerarán válidas las pruebas realizadas conforme al Método A de la Norma UNE ENV 12 108:2002. Una vez realizada la prueba anterior, a la instalación se le conectarán la grifería y los aparatos de consumo, sometiéndose nuevamente a la prueba anterior. El manómetro que se utilice en esta prueba debe apreciar como mínimo intervalos de presión de 0,1 bar. Las presiones aludidas anteriormente se refieren a nivel de la calzada.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	108,85	108,85
21.01.02.03	Ud Pruebas de resistencia mecánica/estanquidad red tubería plástica Prueba parcial de resistencia mecánica y estanquidad para red interior de suministro de agua de tuberías termoplásticas y multicapas (componentes específicos, tuberías y accesorios), según documento: Pruebas de servicio de la red interior de suministro de agua (DRC 07/09)								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	65,35	65,35
21.01.02.04	Ud Prueba de funcionamiento válvulas retención Prueba final de funcionamiento a presión de válvulas de retención en red interior de suministro de agua, según documento: Pruebas de servicio de la red interior de suministro de agua (DRC 07/09)								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	38,14	38,14
21.01.02.05	Ud Prueba de simultaneidad general Prueba final de funcionamiento de las instalaciones generales y particulares en condiciones de simultaneidad, según documento: Pruebas de servicio de la red interior de suministro de agua (DRC 07/09)								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	65,35	65,35
TOTAL APARTADO 21.01.02 PRUEBAS INSTALACIÓN.....									0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 21.01.03 PRUEBAS INSTALACIÓN SANEAMIENTO									
21.01.03.01	UdPruebas de estanquidad parcial según CTE DB HS apartado 5.6.1. Realizada por organismo de control autorizado. Se procederá a descargar cada aparato aislado o simultáneamente, verificando los tiempos de desagüe, los fenómenos de sifonado que se produzcan en el propio aparato o en los demás conectados a la red, ruidos en desagües y tuberías y comprobación de cierres hidráulicos.								
	Fecales	1				1,00			
							1,00		76,28
								1,00	76,28
21.01.03.02	UdPruebas de estanquidad total con agua								
	La prueba con agua se efectuará sobre las redes de evacuación de aguas residuales y pluviales. Realizada por organismo de control autorizado. Para ello, se taponarán todos los terminales de las tuberías de evacuación, excepto los de cubierta, y se llenará la red con agua hasta rebosar. La presión a la que debe estar sometida cualquier parte de la red no debe ser inferior a 0,3 bar, ni superar el máximo de 1 bar Si se prueba la red por partes, se hará con presiones entre 0,3 y 0,6 bar, suficientes para detectar fugas. La prueba se dará por terminada solamente cuando ninguna de las uniones acusen pérdida de agua.								
	Fecales	1				1,00			
							1,00		76,28
								1,00	76,28
21.01.03.03	UdPruebas con humos								
	La prueba con humo se efectuará sobre la red de aguas residuales y su correspondiente red de ventilación. Realizada por organismo de control autorizado. Debe utilizarse un producto que produzca un humo espeso y que, además, tenga un fuerte olor La introducción del producto se hará por medio de máquinas o bombas y se efectuará en la parte baja del sistema, desde distintos puntos si es necesario, para inundar completamente el sistema, después de haber llenado con agua todos los cierres hidráulicos. Cuando el humo comience a aparecer por los terminales de cubierta del sistema, se taponarán éstos a fin de mantener una presión de gases de 250 Pa. El sistema debe resistir durante su funcionamiento fluctuaciones de ± 250 Pa, para las cuales ha sido diseñado, sin pérdida de estanquidad en los cierres hidráulicos La prueba se considerará satisfactoria cuando no se detecte presencia de humo y olores en el interior del edificio.								
	Fecales	1				1,00			
							1,00		76,28
								1,00	76,28
								1,00	76,28
		</							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.01.04.02	Ud. Pruebas instalación gases medicinales Realización de pruebas de instalación y puesta en marcha de la instalación de gases medicinales, por parte de la empresa instaladora. Se realizarán las siguientes pruebas: BARRIDOS EN LA RED Los barridos en las redes se realizan con aire y deben ser efectuados por sectores. Esta se hace con el fin de retirar partículas que se hayan incorporado a la red en el momento de su instalación y puedan afectar el buen funcionamiento de la misma. Al realizarse el primer barrido con aire el segundo debe ser realizado con un intervalo de tiempo de mínimo 5 minutos para terminar de arrastrar partículas restantes. PRUEBA DE ESTANQUEIDAD La prueba de presión o estanqueidad se realiza a una presión de 100 PSI, durante un tiempo de 24 horas con una caída de presión máxima del 5%. En caso contrario debe repetirse después de realizarse las correcciones necesarias al sistema. PRUEBA DE DETECCIÓN DE FUGAS Mediante la aplicación de agua Jabonosa se busca antes de realizar la prueba de presión detectar y corregir fugas de gas en el sistema. Es posible que si la prueba de presión no brinda los resultados satisfactorios deba aplicarse la prueba de detección nuevamente para localizar las fallas del sistema. Si mediante la aplicación de las pruebas y luego de realizar los ajustes requeridos no se obtienen resultados satisfactorios deberá hacerse el cambio de todos aquellos elementos (accesorios) que puedan presentar fallas. PRUEBA DE GASES CRUZADOS La prueba de gases cruzados se realiza para verificar que en cada una de las líneas instaladas fluye únicamente un gas y que este es el indicado para dicha línea. Debe repetirse hasta que se tenga la certeza de que no se tienen problemas de dualidad de gases en alguna de las líneas. DOCUMENTACION Se entregará por parte del instalador certificados de los pruebas realizadas con el cumplimiento de las mismas según la legislación vigente, así como la planimetría AS-BUILT del edificio, así como los certificados y manuales de los equipos instalados, se entregará copia en soporte físico y en soporte electrónico.	1				1,00		1,00	229,28
							1,00	229,28	229,28
	TOTAL APARTADO 21.01.04 PRUEBAS INSTALACIÓN.....								0,00
APARTADO 21.01.05 PRUEBAS SISTEMA GESTIÓN CENTRALIZADA									
21.01.05.01	Ud Pruebas, ajuste y equilibrado del sistema de gestion de la insta Realización de pruebas del Sistema de Gestión Centralizado de la instalación con posterior ajuste y equilibrado de la misma de acuerdo con lo especificado en la IT 2.3 del RITE y en concreto, con respecto al Sistema de Gestión centralizada, se cumplirá lo especificado en la IT 2.3.4 Control automático del R.I.T.E. Finalmente la empresa instaladora presentará un informe final de las pruebas efectuadas que contenga las condiciones de funcionamiento de los equipos y aparatos. Plan de prueba de la instalacion de climatizacion.	1				1,00		1,00	212,96
							1,00	212,96	212,96
	TOTAL APARTADO 21.01.05 PRUEBAS SISTEMA GESTIÓN								0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 21.01 PRUEBAS DE INSTALACIONES								
	TOTAL CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 GESTIÓN DE RESIDUOS									
SUBCAPÍTULO 22.01 Gestión de residuos inertes									
APARTADO 22.01.01 Clasificación de los residuos de la construcción									
22.01.01.01	m³	Clasificación de residuos de la construcción.							
Clasificación y depósito en contenedor de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluye: Nada.									
Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente clasificado según especificaciones de Proyecto.									
	Residuos inertes de hormigones	1	0,05			0,05			
	residuos inertes de materiales cerámicos	1	0,71			0,71			
	residuos inertes de madera	1	22,35			22,35			
	residuos inertes vítreos	1	5,20			5,20			
	residuos inertes plásticos	1	2,59			2,59			
	residuos inertes de papel y cartón	1	1,11			1,11			
	residuos inertes metálicos	1	5,20			5,20			
							37,21	2,45	91,16
TOTAL APARTADO 22.01.01 Clasificación de los residuos de la 91,16									
APARTADO 22.01.02 Transporte de residuos inertes									
22.01.02.01	m³	Transporte con camión de residuos inertes de hormigones							
Transporte con camión de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia.									
Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta.									
Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.									
	RCD	1	0,05			0,05			
							0,05	13,05	0,65
22.01.02.02	m³	Transporte con camión de residuos inertes de materiales cerámico							
Transporte con camión de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia.									
Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta.									
Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.									
	RCD	1	0,71			0,71			
							0,71	11,28	8,01
22.01.02.03	m³	Transporte con camión de residuos inertes de madera							
Transporte con camión de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia.									
Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta.									
Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	RCD	1	22,35			22,35			
							22,35	5,13	114,66
22.01.02.04	m³ Transporte con camión de residuos inertes vítreos Transporte con camión de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.	RCD	1	5,20		5,20			
							5,20	14,25	74,10
22.01.02.05	m³ Transporte con camión de residuos inertes plásticos Transporte con camión de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.	RCD	1	2,59		2,59			
							2,59	7,47	19,35
22.01.02.06	m³ Transporte con camión de residuos inertes de papel y cartón Transporte con camión de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.	RCD	1	1,11		1,11			
							1,11	4,56	5,06
22.01.02.07	m³ Transporte con camión de residuos inertes metálicos Transporte con camión de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.	RCD	1	5,20		5,20			
							5,20	39,78	206,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.02.08	m³ Transporte con camión de mezcla sin clasificar Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto. RCD	1	2,10			2,10			
							2,10	6,83	14,34
TOTAL APARTADO 22.01.02 Transporte de residuos inertes 443,03									
APARTADO 22.01.03 Entrega de residuos inertes a gestor autorizado									
22.01.03.01	m³ Canon de vertido por entrega de residuos inertes de hormigones Canon de vertido por entrega de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de Proyecto. RCD	1	0,05			0,05			
							0,05	7,26	0,36
22.01.03.02	m³ Canon de vertido por entrega de residuos inertes de materiales c Canon de vertido por entrega de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de Proyecto. RCD	1	0,71			0,71			
							0,71	7,26	5,15
22.01.03.03	m³ Canon de vertido por entrega de residuos inertes de madera Canon de vertido por entrega de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de Proyecto. RCD	1	22,35			22,35			
							22,35	13,80	308,43
22.01.03.04	m³ Canon de vertido por entrega de residuos inertes vítreos Canon de vertido por entrega de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de Proyecto. RCD	1	6,65			6,65			
							6,65	13,80	91,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.03.05	m³ Canon de vertido por entrega de residuos inertes plásticos Canon de vertido por entrega de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de Proyecto.	2,85				2,85			
	RCD						2,85	24,10	68,69
22.01.03.06	m³ Canon de vertido por entrega de residuos inertes de papel y cart Canon de vertido por entrega de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de Proyecto.	1	22,73			22,73			
	RCD						22,73	13,80	313,67
22.01.03.07	m³ Canon de vertido por entrega de residuos inertes metálicos Canon de vertido por entrega de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de Proyecto.	1	7,57			7,57			
	RCD						7,57	13,80	104,47
22.01.03.08	m³ Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de Proyecto.	1	3,90			3,90			
	RCD						3,90	16,22	63,26
TOTAL APARTADO 22.01.03 Entrega de residuos inertes a									955,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.01 Gestión de residuos inertes...									1.489,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 22.02 Gestión de residuos peligrosos									
22.02.01	Ud Bidón para almacenar residuos peligrosos. Bidón de 60 litros de capacidad para residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, apto para almacenar residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas. Incluye: Suministro y ubicación. Marcado del recipiente con la etiqueta correspondiente. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	RCD	1				1,00		
							1,00	18,73	18,73
22.02.02	Ud Transporte de bidón de residuos peligrosos. Transporte de bidón de 60 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando la carga y descarga de los bidones. Incluye: Carga de bidones. Transporte de bidones a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Descarga de bidones. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.	RCD	1				1,00		
							1,00	14,59	14,59
22.02.03	Ud Canon de vertido por entrega de bidón con residuos peligrosos a Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 60 litros de capacidad con residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recipiente ni el transporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente entregadas según especificaciones de Proyecto.	RCD	1				1,00		
							1,00	32,46	32,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.02 Gestión de residuos peligrosos									
65,78									
TOTAL CAPÍTULO 22 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									1.555,77
TOTAL									397.466,64

C.2. CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO AL01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

DEMO-5	m²	DEMOLICIÓN DE TABIQUES Y APERTURAS EN MUROS			
		M2 Demolición de cualquier tipología de partición interior (tabiques de fabrica de cualquier espesor hasta 15cm, mamparas, mamparas acristaladas y sus barras de soporte,muros autoportantes de cartón yeso, etc) existente y aperturas en muros para colocación de nuevas puertas o desplazamientos de las mismas, incluso sus revesti- mientos -azulejos, yesos, aplacados, pvc, goma pirelli, rodapiés,etc- y el desmontaje y retirada de carpinterías de madera, protecciones, ventanales, pasamanos, etc, sin afectar a los elementos colindantes, por medios manuales, Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero -incluso tasas y gestión de residuos- y con p.p. de medios auxiliares, incluidas medidas de protección colectivas e individuales y limpieza de			
O01OA070	0,625 h	Peón ordinario	14,14	8,84	
M05PN010B	2,000 h	Material específico	0,84	1,68	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	10,50	0,11	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	10,60	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 10,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DEMO-7	m²	DESMONTAJE Y DEMOLICIÓN FALSO TECHO			
		M2 Desmontaje y demolición de falsos techos fijos continuos y registrables de fibra, metálicos o escayola, existen- tes en todo las zonas de reforma, incluso parte proporcional de tabicas y fajas, incluyendo la recuperación de las bandejas metálicas, su limpieza o acopio para entrega a la propiedad o rcolocación. Incluye la protección de los elementos e instalaciones existentes en el techo, rejillas de ventilación y detectores, altavoces, camaras de TV,, etc, incluyendo su ubicación e instalación definitiva en el techo reformado. Incluso parte proporcional de fajas, tabi- cas, etc. Entrega en su caso a la propiedad de los elementos desmontables, como placas registrables, y carga en camión y traslado a vertedero de todos los elementos restantes, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con entrega a Gestor de residuos autorizado -incluso canon de transporte y vertido-, p.p. de medios auxilia-			
O01OA070	0,600 h	Peón ordinario	14,14	8,48	
M05PN010XXX	0,050 h.	Material específico	19,65	0,98	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	9,50	0,10	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	9,60	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 9,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

DEMO-8	m²	DEMOLICION DE PAVIMENTO Y PLASTONES			
		M2 Demolición de cualquier tipo de pavimento existente, (terrazo, gres, pvc, pvc conductivo..), por medios ma- nuales y/o mecánicos, incluso demolición de plastones hasta llegar al forjado y limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero -incluso tasas- y con p.p. de medios auxiliares, incluidas medidas de			
O01OA070	0,900 h	Peón ordinario	14,14	12,73	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	12,70	0,13	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	12,90	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 12,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DEM-SANALCOR	UD	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS			
		ud Desmontaje de aparatos sanitarios en habitaciones , incluyendo lavabo, inodoros, plato de ducha, incluido su grifería y accesorios, y el desmontaje de red de instalación de fontanería y saneamiento de dichos elementos, por medios manuales. No se afectará a otras instalaciones que transcurran por el local o que se mantengan. Incluso p/p de eliminación de tuberías, anclajes, sumideros, elementos de anclaje,tuberías colgadas, incluso limpieza y retirada de escom- bros a pie de carga, con entrega a Gestor de residuos autorizado -incluso canon de transporte y vertido-, p.p. de			
O01OA070	2,000 h	Peón ordinario	14,14	28,28	
M05PN010XXX	1,000 h.	Material específico	19,65	19,65	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	47,90	0,48	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	48,40	0,48	

TOTAL PARTIDA..... 48,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DEMO-12	m²	DEMOLICIÓN REVESTIMIENTOS m². Demolición y retirada de cualquier tipo de revestimiento (alicatados, pvc, policarbonato, tablero fenólico, espejos, etc) incluso parte proporcional de mortero de fijación, rastreles de colocación o yeso dejando el paramento limpio, por medios manuales y/o mecánicos. incluso retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte a vertedero y gestión de residuos medios auxiliares de obra, medidas de protección colectivas e individuales, limpieza de obra y p.p. de costes indirectos.;			
U01AA011	0,400 h	Peón suelto	14,74	5,90	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	5,90	0,06	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	6,00	0,06	
ALCORMATESP	0,100 h.	Material específico	13,48	1,35	

TOTAL PARTIDA..... 7,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

DEMO-14	m	DEMOLICION DE RODAPIE M2 Demolición de cualquier tipo de roapié existente, por medios manuales y/o mecánicos, incluso pastas de pegado, tornillos o clavos de anclaje, etc, y limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero -incluso tasas- y con p.p. de medios auxiliares, incluidas medidas de protección colectivas e individuales.			
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	14,14	2,83	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	2,80	0,03	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	2,90	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 2,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DEMCUÑA	UD	RETIRADA Y CLAUSURA LAVACUÑAS ud Desmontaje de lavacuñas empotrado de inox. en baños, incluso taponado y clausura de las tuberías de fontanería y de saneamiento del aparato, dejándolo todo preparado para el cierre de la tabiquería. Incluso su grifería y accesorios en el area de intervención, placas se acero inoxidable adyacentes, etc, por medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. y retirada a gestor de residuos autorizado, con p.p.			
O01OA070	4,000 h	Peón ordinario	14,14	56,56	
M05PN010XXXX	0,500 h.	Material específico	19,65	9,83	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	66,40	0,66	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	67,10	0,67	

TOTAL PARTIDA..... 67,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.04	PA	DESMONTAJE DE PEQUEÑOS ELEMENTOS PA Desmontaje de espejos, toalleros, secador de manos, jaboneros, dispensador de vasos, etc... por medios manuales i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos. Incluidas medidas de protección colectivas e individuales y limpieza de obra.			
U01AA008	0,450 h	Oficial segunda	16,50	7,43	
U01AA011	0,450 h	Peón suelto	14,74	6,63	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	14,10	0,14	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	14,20	0,14	
ALCORMATESP	0,095 h.	Material específico	13,48	1,28	

TOTAL PARTIDA..... 15,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

DEMMOBHBCOR	UD	RETIRADA DE MOBILIARIO EXISTENTE HABITACIÓN ud Desmontaje y retirada de mobiliario y equipamiento en habitación existente, incluye: armario alto, mueble alto anclado a pared, incluyendo todos los elementos: cajones, puertas, patas,, baldas, herrajes, pieza para luminaria cabecero, etc. por medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. y retirada a gestor de residuos autorizado, con p.p. de medios auxiliares necesarios, medidas de protección colectivas e			
O01OA070	8,000 h	Peón ordinario	14,14	113,12	
M05PN010XXXX	0,500 h.	Material específico	19,65	9,83	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	123,00	1,23	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	124,20	1,24	

TOTAL PARTIDA..... 125,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DEM-PBAÑOALCO	ud	DESMONTAJE DE PUERTA DE BAÑO UD Desmontaje de hoja de puerta interior de baño de carpintería metálica y/o madera o metálica y herrajes, de cualquier medida, doble o sencilla, incluso marcos, herrajes, con medios manuales.incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con entrega a Gestor de residuos autorizado -incluso canon de transporte y vertido-, p.p. de medios auxiliares y materiales, y protecciones individuales.			
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	14,14	5,66	
M05PN010XXXX	0,200 h.	Material específico	19,65	3,93	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	9,60	0,10	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	9,70	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					9,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
DEM-PALCOR	ud	DESMONTAJE DE PUERTAS HABITACIONES UD Desmontaje de hoja de puerta de habitación carpintería metálica y/o madera o metálica y herrajes, de cualquier medida, doble o sencilla, incluso marcos, herrajes, con medios manuales. incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con entrega a Gestor de residuos autorizado -incluso canon de transporte y vertido-, p.p. de			
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	14,14	5,66	
M05PN010XXXX	0,200 h.	Material específico	19,65	3,93	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	9,60	0,10	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	9,70	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					9,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
PROTECPASILAL	m	DEMOLICION DE PROTECTOR ANTIGOLPES PASILLO M2 Demolición de cualquier tipo de pieza de protección de golpes en pasillos y zonas de tránsito y cabeceros cama, por medios manuales y carga manual del material desmontado, con opción de entrega a la propiedad para su posterior uso o su carga sobre camión o contenedor y traslado a vertedero.ncluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, incluidas medidas de protección			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	14,14	1,41	
M05PN010XXXX	0,130 h.	Material específico	19,65	2,55	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	4,00	0,04	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	4,00	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					4,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
ARMYTOMAS	m	DESMONTAJE Y RETIRADA DE ARMARIO TOMAS ELECT Y TOMAS GASES m De desmontaje y retirada de armario o elemento existente en lateral de cama y tomas sobre el mismo, para ubicación de gases medicinales y mecanismos electricos y datos, retirando el armario y tomas existente, completando el tabique con los elementos de aislamiento y de cartón yeso necesarios, dejando la isntalación de gases y de electricidad y datos preparada para la modificación de proyecto. Por medios manuales y/o mecánicos, incluso pastas de pegado, tornillos o clavos de anclaje, etc, sin destruir el soporte sobre previo sobre el que se coloca. Incluye y limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero -incluso tasas- y con p.p.			
O01OA070	2,000 h	Peón ordinario	14,14	28,28	
M05PN010B	2,000 h	Material específico	0,84	1,68	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	30,00	0,30	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	30,30	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					30,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DEMO-ALCOR	ud	DEMOLICIÓN TABIQ. Y REPOSICIÓN CARTÓN YESO PARA ESTRUCTURAS REFZ Demolición y corte de tabiquería existente, para permitir la instalación desubestructura metálica para reforzar la instalación de barras en habitaciones. Incluye la retirada cartón yeso , lana de roca, y el posterior montaje del tabique y del aislamiento incluyendo los refuerzos en toda la logitud para poder anclar las fijaciones. Incluyendo el suministro de las placas de cartón yeso y de perfilería auxiliar para que quede completamente instalado y terminado. .Con radial de corte, medios manueales, compresor, etc			
O01OA060	3,000 h	Peón especializado	14,24	42,72	
O01OA070	2,000 h	Peón ordinario	14,14	28,28	
M06MI010	0,250 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,24	0,56	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	71,60	1,43	
TOTAL PARTIDA.....					72,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
DEM TERRAZALC	UD	DEMOLICIÓN TERRAZO ASEOS EXISTENTES Demolición de terrazo para reparación de pavimento existente en el área a intervenir. Incluye la eliminación del mortero y el trabajo delicado y cuidadoso. Posterior relleno de plastón para alcanzar el nivel del pavimento existente. Con radial de corte, medios manueales, compresor, etc, Medición de superficie realmente ejecutada.Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero -incluso tasas y gestión de residuos- y con p.p. de medios auxiliares, incluidas medidas de protección colectivas e individuales y limpieza de obra.			
O01OA060	0,800 h	Peón especializado	14,24	11,39	
O01OA070	0,430 h	Peón ordinario	14,14	6,08	
M06MI010	0,250 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,24	0,56	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,00	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					18,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
DEM VENTALCOR	m2	DESMONTAJE VENT. ZONA LUCERNARIOSCON RECUPERACIÓN Y RECOLOCACIÓN UD Desmontaje y retirada cuidadosa de ventana de dimensiones aproximadas 1,40x 2,00 cm , para proceder a su recolocación en otro lugar de la zona de intervención. Incluyendo marcos, cristales, premarcos, elementos estructurales etc, de cualquier medida, incluso marcos, herrajes, con medios manuales y con recuperación del material, acopio en la zona de trabajo, con p.p. de medios auxiliares necesarios, medidas de protección colectivas e individuales, limpieza de obra. Incluso instalación en zona de espera, incluyendo suministro y colocación de premarcos o refuerzos perimetrales, ajuste, remates y sellados hasta su instalación completa. Previo lacado de marcos que no está incluido en esta			
O01OA070	5,000 h	Peón ordinario	14,14	70,70	
M05PN010XXXX	0,100 h.	Material específico	19,65	1,97	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	72,70	0,73	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	73,40	0,73	
GESSELL	1,000		100,00	100,00	
TOTAL PARTIDA.....					174,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
DEM MCONTALC	m2	DESMONTAJE Y RETIRADA DE MUEBLES ZONA CONTROL m2 Desmontaje y retirada de muebles zona control de madera y/o tablero fenólico, sin deteriorar el paramento al que está sujeto, incluye la parte proporcional de rodapiés, de los forrados interiores, los cajones y baldas, herrajes, etc. Por medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. y retirada a gestor de residuos autorizado, con p.p. de medios auxiliares necesarios, medidas de protección colectivas e indi-			
O01OA070	0,600 h	Peón ordinario	14,14	8,48	
M05PN010XXXX	0,600 h.	Material específico	19,65	11,79	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	20,30	0,20	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	20,50	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					20,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10	ud	DESMONTAJE INSTALACIÓN DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO ud. Repercusión/m² de desmontaje y clausura de red de instalación de fontanería y saneamiento de aquellos elementos que vayan a quedar sin uso, en zonas de la obra; con medios manuales.No se afectará a otras instalaciones que transcurran por el local o que se mantengan. Incluso p/p de eliminación de tuberías, anclajes, sumideros, elementos de anclaje,tuberías colgadas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, p.p. de medios auxiliares y materiales y costes indirectos, y protecciones individuales. Contabilizada una unidad por cada m² de superficie construida			
U01AA008	0,050 h	Oficial segunda	16,50	0,83	
U01AA011	0,050 h	Peón suelto	14,74	0,74	
M05PN010B	0,820 h	Material específico	0,84	0,69	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	2,30	0,02	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	2,30	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					2,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO AL02 ALBAÑILERÍA Y PARTICIONES

FBY010bX	m²	TA 10 TABIQUE AUTOPORTANTE PLACAS CARTÓN YESO 70MM Tabique múltiple (12,5+12,5+70+12,5+12,5)/400 (70) LM - (1 normal + 1 normal + 1 normal + 1 normal), con placas de yeso laminado, de 120 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas de tipo normal de 12,5mm por cada). Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluye panel semirígido en el alma de 70mm de espesor, aislamiento termo-acústico ULTRACOUSTIC P de Knauff o equivalente, para aplicación en elementos divisorios interiores de tabiquería seca no combustible de lana de vidrio. Panel semirígido. Incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1). Ligante de origen vegetal conocido como ETechnology, un 86% de sus materiales son renovables. Sin fenoles ni formaldehídos añadidos. Uso de hasta un 80% de material reciclado para su fabricación. Lana mineral respetuosa con los sellos más exigentes en Calidad de Aire Interior, Eurofins Gold por su baja emisión de COVs. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. MPORTANTE: INCLUYE LA PARTE PROPORCIONAL DE REFUERZOS en el tabique con madera o chapa metálica de 2mm en las zonas de tabiques en que se prevea que se va- Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de c Canal de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, según Montante de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, seg Panel semirígido de lana mineral, espesor 70 mm, según UNE-EN Tornillo autoperforante 3,5x25 mm. Tornillo autoperforante 3,5x45 mm. Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27. Pasta de agarre, según UNE-EN 14496. Pasta de juntas, según UNE-EN 13963. Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963. Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353. Oficial 1º montador de prefabricados interiores. Ayudante montador de prefabricados interiores. Medios auxiliares Placa de yeso laminado A / FOC/ longitud / 12,5 /			
mt12psg041c	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de c	0,27	0,32	
mt12psg070d	0,700 m	Canal de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, según	1,24	0,87	
mt12psg060d	2,750 m	Montante de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, seg	1,53	4,21	
mt16ira060cX7	1,050 m²	Panel semirígido de lana mineral, espesor 70 mm, según UNE-EN	5,03	5,28	
mt12psg081c	17,000 Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,17	
mt12psg081e	38,000 Ud	Tornillo autoperforante 3,5x45 mm.	0,01	0,38	
mt12psg220	1,600 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,04	0,06	
mt12psg035a	0,200 kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,38	0,08	
mt12psg030a	1,000 kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,83	0,83	
mt12psg040a	3,200 m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,03	0,10	
mt12psg040b	0,300 m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,23	0,07	
mo053	0,430 h	Oficial 1º montador de prefabricados interiores.	18,44	7,93	
mo100	0,430 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	17,20	7,40	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	27,70	0,55	
mt12psg010aA	4,200 m²	Placa de yeso laminado A / FOC/ longitud / 12,5 /	5,90	24,78	

TOTAL PARTIDA.....	53,03
--------------------	-------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS

SGM	ud	REPARACIÓN DE TABIQUERÍA ELIMINACIÓN LAVACUÑAS Reparacion en tabiquería existente después de la retirada y clausura del lavacuñas, con tabiquería en seco de cartón yeso o albañilería, y enfoscado, según compatibilidad con el soporte existente, incluyendo la instalación y suministro de lana de roca de e=100mm, para el aislamiento acústico entre habitaciones, la colocación de perfilera para cartón yeso de hasta 70mm, y la colocación de doble placa hidrófuga de 15 mm de espesor de cartón yeso, totalmente terminado y preparado para recibir el revestimiento de azulejos/gres pegados con mortero cola.			
mt12psg041b	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de c	0,18	0,22	
mt12psg010aB	2,100 m²	Placa de yeso laminado A / FOC/ longitud / 12,5 /	6,39	13,42	
mt12psg010b	1,050 m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / c	5,03	5,28	
mt12psg081c	7,980 Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,08	
mt12psg081d	18,620 Ud	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm.	0,01	0,19	
mt12psg030a	0,400 kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,83	0,33	
mt12psg040a	1,600 m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,03	0,05	
mt12psg040b	0,150 m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,23	0,03	
mo053	1,500 h	Oficial 1º montador de prefabricados interiores.	18,44	27,66	
mo100	2,000 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	17,20	34,40	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	81,70	1,63	

TOTAL PARTIDA.....	83,29
--------------------	-------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FBY010bXMAD	m²	TA 30 TABIQUE AUTOPORTANTE PLACAS CARTÓN YESO 70MM HÚMEDOS Tabique múltiple (12,5+12,5+70+12,5+12,5)/400 (70) LM - (1 normal + 1 normal + 1hidrofugal + 1 hidrofuga), con placas de yeso laminado, de 110 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas de tipo normal de 12,5mm cada una en una cara y dos placas de tipo hidrófuga de 12,5mm en la otra cara);. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Incluye panel semirígido en el alma de 70mm de espesor, aislamiento termo-acústico ULTRACOUSTIC P de Knauff o equivalente, para aplicación en elementos divisorios interiores de tabiquería seca no combustible de lana de vidrio. Panel semirígido. Incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1). Ligante de origen vegetal conocido como ETechnology, un 86% de sus materiales son renovables. Sin fenoles ni formaldehídos añadidos. Uso de hasta un 80% de material reciclado para su fabricación. Lana mineral respetuosa con los sellos más exigentes en Calidad de Aire Interior, Eurofins Gold por su baja emisión de COVs. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. IMPORTANTE: INCLUYE EL SUMINISTRO Y LA INSTALACIÓN DE LA PARTE PROPORCIONAL DE REFUERZOS en el tabique con madera o chapa metálica de 2mm en las zonas de tabiques en que se prevea que se vayan a colgar armarios, sanitarios, muebles, estanterías, barras de ayudas de minusválidos, etc. Incluye pequeñas reparaciones en tabiquerías existentes por eliminación de elementos (lavacuchas, repisas cerámicas aseos, etc) Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. deduciendo huecos. Tarima de madera no incluida.			
mt12psg041c	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de c	0,27	0,32	
mt12psg070d	0,700 m	Canal de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, según	1,24	0,87	
mt12psg060d	2,750 m	Montante de perfil de acero galvanizado de 70 mm de anchura, seg	1,53	4,21	
mt16lra060cX7	1,050 m²	Panel semirígido de lana mineral, espesor 70 mm, según UNE-EN 1	5,03	5,28	
mt12psg081c	17,000 Ud	Tomillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,17	
mt12psg081e	38,000 Ud	Tomillo autoperforante 3,5x45 mm.	0,01	0,38	
mt12psg220	1,600 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,04	0,06	
mt12psg035a	0,200 kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,38	0,08	
mt12psg030a	1,000 kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,83	0,83	
mt12psg040a	3,200 m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,03	0,10	
mt12psg040b	0,300 m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,23	0,07	
mo053	0,700 h	Oficial 1º montador de prefabricados interiores.	18,44	12,91	
mo100	0,650 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	17,20	11,18	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	36,50	0,73	
MT12PSG010A	1,050 m²	Placa de yeso laminado DI / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 /	9,40	9,87	
mt12psg010aH	2,100 m²	Placa de yeso laminado A / FOC/ longitud / 12,5 /	9,37	19,68	
TOTAL PARTIDA.....					66,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TABIQ	ud	REPARACIÓN DE TABIQUERÍA ELIMINACIÓN ELEMENTO TOMAS ELÉCTRICAS			
		Reparacion en tabiquería existente después de la retirada y clausura del elemnto de tomas eléctricas y tomas de gases en el lateral de la cama, con tabiquería en seco de cartón yeso o albañilería, y enfoscado, según compatibilidad con el soporte existente, incluyendo la instalación y suministro de lana de roca de e=100mm, para el aislamiento acústico entre habitaciones, la colocación de perfilera para cartón yeso de hasta 70mm, y la colocación de doble placa de 15 mm de espesor de cartón yeso, totalmente terminado y preparado para recibir el revestimiento			
mt12psg041b	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de c	0,18	0,22	
mt12psg010aB	2,100 m²	Placa de yeso laminado A / FOC/ longitud / 12,5 /	6,39	13,42	
mt12psg010b	1,050 m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / c	5,03	5,28	
mt12psg081c	7,980 Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,08	
mt12psg081d	18,620 Ud	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm.	0,01	0,19	
mt12psg030a	0,400 kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,83	0,33	
mt12psg040a	1,600 m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,03	0,05	
mt12psg040b	0,150 m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,23	0,03	
mo053	2,000 h	Oficial 1º montador de prefabricados interiores.	18,44	36,88	
mo100	2,000 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	17,20	34,40	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	90,90	1,82	

TOTAL PARTIDA..... 92,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

02.09	m²	RECIBIDO DE CERCOS EN TABIQUES			
		ud². Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques de cartón-yeso, totalmente colocado y aplo-			
U01FN002	1,000 m²	Mano obra colocación cerco en tabiques	7,50	7,50	
U06DA010	0,120 kg	Puntas plana 20x100	2,50	0,30	

TOTAL PARTIDA..... 7,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

ALB-4 ALCOR	u	FORMACIÓN ARISTA REDONDEADA TRASDOSADO CARTON YESO			
		Unidad de formación de arista vertical redondeada de 3,20 m de altura, radio de curvatura exterior de 35 cm aproximadamente, mediante tabique curvos autoportantes realizado con doble placa a cada lado Placa Techniform 6,5 mm de Knauf, doblada en seco, humedo o usando preformado curvo., incluyendo la perfilera de acero galvanizado de montantes y canales adecuada para realización de preformados curvos.			
		Nivel de calidad del acabado Q2. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" y pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF". El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre los montantes.			
O01OA070ALC	1,000 h	Peón ordinario	300,00	300,00	

TOTAL PARTIDA..... 300,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SALCOR	m²	TA 20.TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLACAS YESO LAMINADO HUMEDO Trasdosado autoportante libre, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por perfilera de 48mm y por la cara interior 1 placa tipo normal de 12,5 mm + 1 placa hidrófuga de 12,5mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. Arriostriado de perfiles a tabiques existentes, colocando bandas acústicas en la unión con los tabiques existentes. Incluye aislamiento termo-acústico ULTRACOUSTIC P de Knauff o equivalente, para aplicación en elementos divisorios interiores de tabiquería seca no combustible de lana de vidrio. Panel semirrígido. Incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1). Ligante de origen vegetal conocido como ETechnology, un 86% de sus materiales son renovables. Sin fenoles ni formaldehídos añadidos. Uso de hasta un 80% de material reciclado para su fabricación. Lana mineral respetuosa con los sellos más exigentes en Calidad de Aire Interior, Eurofins Gold por su baja emisión de COVs. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique. Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Fijación de las placas para el cierre de la segunda cara del tabique. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Incluye hoja de puerta de 62cm de ancho.			
mt12psg041b	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de c	0,18	0,22	
mt12psg010b	1,050 m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / c	5,03	5,28	
mt12psg081c	7,980 Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,08	
mt12psg081d	18,620 Ud	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm.	0,01	0,19	
mt12psg030a	0,400 kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,83	0,33	
mt12psg040a	1,600 m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,03	0,05	
mt12psg040b	0,150 m	Cinta de papel con refuerzo metálico, según UNE-EN 14353.	0,23	0,03	
mo053	0,282 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	18,44	5,20	
mo100	0,282 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	17,20	4,85	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,20	0,32	
mt12psg010ALC	2,100 m²	Placa de yeso laminado A / FOC/ longitud / 12,5 /	8,39	17,62	

TOTAL PARTIDA..... 34,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

02.05 ALCOR	m²	TA B 20 TRASDOSADO DIRECTO KNAUF PLACA YESO LAMINADO m². Trasdosado directo con placa Knauf o similar formado por una placa de alta dureza Diamant de 15mm de espesor, s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor recibido con material de agarre Knauf Perfix directamente sobre paramento vertical. Incluso parte proporcional de pasta y cinta para juntas. Totalmente terminado con nivel de acabado mínimo Q2, y listo para imprimir y decorar. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos			
mo053	0,430 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	18,44	7,93	
mo100	0,430 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	17,20	7,40	
U10JA210	3,500 kg	Pasta de agarre Knauf Perfix 20 kg	0,45	1,58	
U10JA215	0,300 kg	Pasta de juntas Knauf Unik 24 horas 20 kg	0,98	0,29	
U10JA250	1,600 m	Cinta de papel para juntas KNAUF 150 m	0,03	0,05	
mt12psg010b	1,050 m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / c	5,03	5,28	

TOTAL PARTIDA..... 22,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO AL03 PAVIMENTOS

SUE-03	m²	PREPARACIÓN PAVIMENTO EXISTENTE MORTERO AUTONIVELANTE Preparación de pavimento existente mediante capa fina (de 3 a 10mm) de pasta niveladora de suelos Niveland 3 "GRUPO PUMA", CT - C20 - F6 según UNE-EN 13813, aplicada mecánicamente, para la regularización y nivelación de la superficie soporte interior de terrazo de hormigón o mortero, previa aplicación de imprimación a base de copolímeros acrílicos en emulsión acuosa, Paviland Primer R "GRUPO PUMA", preparada para recibir pavimento cerámico, de corcho, de madera, laminado, flexible o textil. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. El precio no incluye el soporte de hormigón ni el revestimiento.			
--------	----	--	--	--	--

O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	14,14	1,41	
M05PN010XXXX	0,200 h.	Material específico	19,65	3,93	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	5,30	0,05	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	5,40	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 5,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUE-06ALCOR	m²	PAVIMENTO PVC ANTIDESLIZANTE CLASE 3 SIST DUCHA Suministro y colocación de Pavimento vinílico modelo MIPOLAM ELEGANCE SD de Gerflor , o equivalente a aprobar por la df, homogéneo, flexible de 2,4 mm. de espesor calandrado, prensado y compactado, en rollos de 2 metros de ancho. Modelo de la colección a elegir por la DF. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor ? 4,0 mm3 (Grupo P). Superficie de estructura antideslizante para pies descalzos sobre superficie húmeda Clase 3. Bacteriostático y fungistático. Según DIN 51097 es clase A B. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Crear cubeta estanca con juntas soldadas en caliente. Según CTE – 2010 cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Incluso p/p de replanteo, cortes, piezas especiales de transición, aplicación del adhesivo mediante espátula dentada, soldado de unión y juntas entre rollos con cordón termofusible, resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento. Incluye la parte proporcional de formación de media caña sanitaria con radio de 6 cm en encuentros con paramentos verticales y remonte vertical del pavimento 20 cm por detrás del tablero fenólico, la media caña se realizará con un perfil de soporte de pvc o con mortero, y el suministro e instalación del sumidero sifónico especial para duchas en pavimentos vinílicos previsto por el fabricante. Incluso parte proporcional de reparación de base de mortero existente, de aquellos daños sufridos en el arrancado y			
-------------	----	---	--	--	--

mt18dsi030BB	1,300 m²	Lámina homogénea de PVC, de 2 mm de espesor,	16,90	21,97	
mt18pv020c	0,864 m	Rodapié semirrígido de PVC expandido, de 100 mm de altura y 5	4,68	4,04	
mt18dww020a	0,800 l	Adhesivo de cloropreno, de base solvente monocomponente.	4,10	3,28	
mo026	0,600 h	Oficial 1º instalador de revestimientos flexibles.	16,61	9,97	
mo064	0,400 h	Ayudante instalador de revestimientos flexibles.	16,02	6,41	
mt18adq020dXB	1,000 ud	Sumidero sifónico pav. vinílico	0,84	0,84	
M05PN010XXXX	0,250 h.	Material específico	19,65	4,91	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	51,40	0,51	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	51,90	0,52	

TOTAL PARTIDA..... 52,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.04	m	RODAPIÉ PVC VYNAFLEX GERFLOR 0477 Instalación de rodapié de PVC semi-rígido para pared Vynaflex 0477 de Gerflor o equivalente, color a elegir por la DF, alto 100 mm, profundidad 13,5 mm, con escocia inferior que facilita la limpieza. Fijación mediante uso de adhesivo			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	19,00	2,85	
P08JZ0201	1,050 m	Rodapié PVC semi-rígido con escocia Vynaflex de Gerflor 0477	9,84	10,33	
P08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	3,82	0,38	

TOTAL PARTIDA..... 13,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IMP-02	m²	RECRECIDO DE MORTERO Y FORMACIÓN DE PENDIENTES M2 Suministro, extendido y vibrado de mortero rico en formación de base para pavimento porcelánico pegado, de mortero M-10, previsto en obra mediante bombeo, armado con fibras de polipropileno (660 gr./m3) y con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, de hasta 10cm de espesor, maestreada y frata-sada. Incluso formación de pendientes en cuartos humedos. Incluso limpieza de obra y p.p. de medios auxiliares, incluidas medidas de protección colectivas e individuales.			
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	14,14	14,14	
M05PN010	1,000 ud	Material específico	2,00	2,00	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	16,10	0,16	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	16,30	0,16	

TOTAL PARTIDA..... 16,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUE-04	m²	PAVIMENTO PVC MIPOLAM ELEGANCE 0340 Gerflor 2mm. Suministro y colocación de pavimento vinílico de la marca GERFLOR MIPOLAM ELEGANCE o equivalente a aprobar por la Df, modelo JAMBOLÁN u otro de la misma colección a elegir por la DF, de 2 mm. de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional y partículas transparentes que le proporcionan mayor resistencia y un efecto tridimensional. Distintos colores a elegir or la DF, según estancias. Suministrado en rollos de 2 m. de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor ? 2,0 mm3 (Grupo T). Contenido en Ligante Tipo I. Bacteriostático y fungiestático, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 ?g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E. coli – S. aureus – MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Incluso p/p de replanteo, cortes, aplicación del adhesivo mediante espátula dentada, soldado de unión y juntas entre rollos con cordón termofusible, resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento. Incluye encuentros y recortes con pavimentos de otros colores en formas según documentación gráfica. Incluso p/p de rodapié de PVC semi-rígido para pared tipo Vynaflex de Gerflor de 80mm, instalado según recomendaciones de fabricante, y en color a elegir por la DF.			
O01OA070	2,400 h	Peón ordinario	14,14	33,94	
M05PN010	3,000 ud	Material específico	2,00	6,00	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	39,90	0,40	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	40,30	0,40	

TOTAL PARTIDA..... 40,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

LAMKERALCOR	m²	IMPERBEABILIZACIÓN PAVIMENTO LAM KERDI M2 de Suministro y colocación de lamina impermeabilizante de polietileno flexible tipo Schlüter-KERDI, revestida en ambas caras por geotextil para garantizar adherencia al adhesivo de colocación del recubrimiento cerámico, colocado sobre superficie regular y limpia mediante adhesivo hidráulico tipo KERDI-COLL mediante lana dentada. Incluso nivelación, solapes mediante lamina KERDI-KEBA, formación de ángulos y esquinas, remates en tomas de instalaciones y desagües. Incluye la parte proporcional de remontado de 20 cm en encuentro con paramentos verticales. Siguiendo instrucciones del fabricante. Incluso transporte vertical y horizontal de los materiales, limpieza y retirada de restos a contenedor, p.p. de medios auxiliares, incluidas medidas de protección colectivas e individuales.			
mo026	1,500 h	Oficial 1º instalador de revestimientos flexibles.	16,61	24,92	
mo064	1,300 h	Ayudante instalador de revestimientos flexibles.	16,02	20,83	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	45,80	0,46	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	46,20	0,46	

TOTAL PARTIDA..... 46,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO AL04 FALSOS TECHOS					
04.01	m²	TECHO CONTÍNUO SUSPENDIDO KNAUF D112 (27+12,5A) m². Falso techo continuo suspendido, liso, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado Q2. Sistema D112 "KNAUF" (12,5A+27+27) o equivalente, constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0,6 mm entre 500 y 1200 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte de hormigón con piezas de cuelgue rápido Twist "KNAUF", y varillas colocadas entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación a 400-500 mm e/e.; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, Standard "KNAUF". Incluso banda acústica de dilatación, autoadhesiva, "KNAUF", perfiles U 30/30 "KNAUF", fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF" y accesorios de montaje. Incluye la parte proporcional de formación de registros en techos, colocación y recibido de rejillas etc. Incluye la parte proporcional de perfil de remate, pequeño material y accesorios y zonas de cambio de nivel, así com replanteo y nivelación, con parte proporcional de huecos de distintas dimensiones para alojar instalaciones, registros, totalmente terminado. Medido según proyección en planta. Según NTE-RTP. Incluso transporte horizontal y vertical de los materiales, carga y descarga, limpieza de restos y retirada de los mismos a contenedor. Inclu-			
U01AA007	0,300 h	Oficial primera	16,71	5,01	
U01AA009	0,300 h	Ayudante	14,74	4,42	
U10JA002	1,050 m²	Placa KNAUF Tipo BA Standard 12,5 mm 1200X2600	4,01	4,21	
U10JA350	3,200 m	Maestra Knauf 60/27/0,6 4000	1,21	3,87	
U10JA330	0,400 m	Perfil U de 30/30 3000X0,55 mm	0,96	0,38	
U10JA520	17,000 ud	Tornillo TN 3,5-25 mm KNAUF	0,01	0,17	
U14DP110	1,200 ud	Cuelgue combinado CD 60/27 KNAUF	0,58	0,70	
U14DP126	1,200 ud	Varilla de cuelgue KNAUF 1000 mm	0,33	0,40	
U14DP104	0,600 ud	Conector CD 60x27 KNAUF	0,17	0,10	
U14DP103	2,300 ud	Caballete CD 60x27 KNAUF	0,29	0,67	
U10JA215	0,400 kg	Pasta de juntas Knauf Unik 24 horas 20 kg	0,98	0,39	
U10JA250	0,450 m	Cinta de papel para juntas KNAUF 150 m	0,03	0,01	
U10JA210	0,100 kg	Pasta de agarre Knauf Perfix 20 kg	0,45	0,05	
U10JA260	0,400 m²	Banda acústica de 30 mm ancho	0,14	0,06	
U10JA900	1,365 ud	Fijaciones	0,01	0,01	

TOTAL PARTIDA.....20,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02	m²	TECHO CONTÍNUO SUSPENDIDO KNAUF D112 (27+12,5H1) m². Falso techo continuo suspendido, liso, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado Q2. Sistema D112 "KNAUF" (12,5H1+27+27) o equivalente, constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0,6 mm entre 500 y 1200 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte de hormigón con piezas de cuelgue rápido Twist "KNAUF", y varillas colocadas entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación a 400-500 mm e/e.; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado hidrofugada tipo H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, Hidrófuga "KNAUF". Incluso banda acústica de dilatación, autoadhesiva, "KNAUF", perfiles U 30/30 "KNAUF", fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF" y accesorios de montaje. Incluye la parte proporcional de formación de registros en techos, colocación y recibido de rejillas etc. Incluye la parte proporcional de perfil de remate, pequeño material y accesorios y zonas de cambio de nivel, así com replanteo y nivelación, con parte proporcional de huecos de distintas dimensiones para alojar instalaciones, registros, totalmente terminado. Medido según proyección en planta. Según NTE-RTP. Incluso transporte horizontal y vertical de los materiales, carga y descarga, limpieza de restos y retirada de los mismos a contenedor. Incluso medios auxiliares necesarios.			
U01AA007	0,300 h	Oficial primera	16,71	5,01	
U01AA009	0,300 h	Ayudante	14,74	4,42	
U10JA0021	1,050 m²	Placa KNAUF Tipo H1 Standard 12,5 mm 1200X2600	7,12	7,48	
U10JA350	3,200 m	Maestra Knauf 60/27/0,6 4000	1,21	3,87	
U10JA330	0,400 m	Perfil U de 30/30 3000X0,55 mm	0,96	0,38	
U10JA520	17,000 ud	Tornillo TN 3,5-25 mm KNAUF	0,01	0,17	
U14DP110	1,200 ud	Cuelgue combinado CD 60/27 KNAUF	0,58	0,70	
U14DP126	1,200 ud	Varilla de cuelgue KNAUF 1000 mm	0,33	0,40	
U14DP104	0,600 ud	Conector CD 60x27 KNAUF	0,17	0,10	
U14DP103	2,300 ud	Caballete CD 60x27 KNAUF	0,29	0,67	
U10JA215	0,400 kg	Pasta de juntas Knauf Unik 24 horas 20 kg	0,98	0,39	
U10JA250	0,450 m	Cinta de papel para juntas KNAUF 150 m	0,03	0,01	
U10JA210	0,100 kg	Pasta de agarre Knauf Perfix 20 kg	0,45	0,05	
U10JA260	0,400 m²	Banda acústica de 30 mm ancho	0,14	0,06	
U10JA900	1,365 ud	Fijaciones	0,01	0,01	

TOTAL PARTIDA..... 23,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

TEC-05	m²	TECHO REG. ACÚSTICO PERF. OCULTA T24 FOCUS DS ECOPHON 600X600mm. Techo acústico compuesto por perflería T24 Ecophon Connect color blanco NCS S 0500-N y placa desmontable Ecophon Focus DS de Ecophon o equivalente a aprobar po la DF y 20 mm de espesor, fabricada con lana de vidrio de 3ª generación conteniendo el 70% de material reciclado Post Consumer. Los cantos son biselados para que las juntas entre las placas sean discretas, y contribuir a una apariencia de techo continuo. Las placas son fácilmente desmontablesLa superficie vista tendrá un revestimiento AKUTEX FT blanco S 0500-N, que permite su limpieza en húmedo y posee una reflexión de la luz del 85%. La parte posterior estará cubierta con un tisú de fibra de vidrio y los cantos irán biselados y pintados. Está ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A+ según Décret no 2011-321 francés. Las placas se instalarán de acuerdo a las indicaciones del fabricante Ecophon, según su formato y sistema de fijación. El sistema garantiza una absorción acústica clase A (?w 0,90 con O.d.s. de 200mm). Está clasificado como A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. Cuenta con EPD según ISO 14025/EN 15804. Incluye la parte proporcional de perfil de remate, refuerzos y auxiliares para sujección de luminarias, rejillas y otros elementos de techo, pequeño material y accesorios y zonas de cambio de nivel, así com replanteo y nivelación, con parte proporcional de huecos de distintas dimensiones para alojar instalaciones, registros, totalmente terminado. Medido según proyección en planta. Según NTE-RTP. Incluso transporte horizontal y vertical de los materiales, carga y descarga, limpieza de restos y retirada de los mismos a contenedor. Incluso medios auxiliares necesarios.			
O01OA070	3,000 h	Peón ordinario	14,14	42,42	
M05PN010	1,000 ud	Material específico	2,00	2,00	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	44,40	0,44	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	44,90	0,45	

TOTAL PARTIDA..... 45,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TEC-04ALCOR	ML	TABICAS CARTÓN YESO CONTINUO 20cm. CON CURVA Tabica vertical en cambio de nivel de falso techo continuo, mediante placas de yeso laminado atornilladas sobre montantes de perfilera galvanizada cada 60 cm, ancladas a perfiles en C anclados a forjados con banda acustica y con perfil inferior de cierre en C, para cerrar un espacio de 20 cm de altura. Las partes curvas de las tabicas se-rán realizado con la placa Knauf Techniform o equivalente de 6,5mm de espesor. Incluso corte, curvados, fijación con pasta de agarre, pasta de juntas y cinta de juntas. Según NTE-RTP. Incluso transporte horizontal y vertical de los materiales, carga y descarga, limpieza de restos y retirada de los mismos a contenedor. Incluso medios auxiliares necesarios.			
O01OA070	4,000 h	Peón ordinario	14,14	56,56	
M05PN010	3,000 ud	Material específico	2,00	6,00	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	62,60	0,63	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	63,20	0,63	

TOTAL PARTIDA..... 63,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.08	m	FOSEADO DE PLACA DE YESO LAMINADO 15x15 cm m. Foseado luz Indirecta de cartón yeso formada por candileja y escocia para instalación de iluminación, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	19,00	9,50	
O01OA050	0,500 h	Ayudante	17,50	8,75	
P04PS030	0,315 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,96	1,25	
P04TJ010	3,150 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,79	2,49	
P04TO090	0,300 m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,36	0,41	
P04TO120	0,300 u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,49	0,15	
P04TO110	0,300 u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,58	0,17	
P04POP010	10,000 u	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
P04POC020	10,000 u	Tomillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,10	
P04PNA010	0,176 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	0,08	
P04PNJ010	0,156 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,95	0,15	
P04PNC010	3,150 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,13	
P04PNC020	1,050 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,51	0,54	

TOTAL PARTIDA..... 23,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.09ALCOR	u	REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y			
O01OA030	0,600 h	Oficial primera	19,00	11,40	
O01OA050	0,600 h	Ayudante	17,50	10,50	
P04TTT030	1,000 u	Trampilla falso techo 400x400 mm	12,00	12,00	
P04TO090	1,260 m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,36	1,71	
P04POP010	20,000 u	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04POC020	10,000 u	Tomillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,10	
P04PNA010	0,352 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	0,17	
P04PNJ010	0,313 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,95	0,30	
P04PNC010	1,260 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 36,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FTRIGTONEALCO	m²	FALSO TECHO RIGITONE EDGE ACTIV AIR 12/25+AISLAMIENTO CON VELO			
		Placa continua fonoabsorbente fabricada en base a Placa de Yeso Laminado, con perforaciones realizadas mediante punzonado, y tecnología Activ'Air® en su fabricación. Cuenta con los cuatro bordes biselados para facilitar la instalación. Tipo de borde longitudinal y transversal cuadrado (BC). Reacción al fuego A-s1,d0 con un peso aproximado por m3 9,5 kg/m3. Tipo de perforaciones circulares, con un tamaño de perforaciones de 12mm y un índice de perforación de 18,1. La separación entre centros de perforaciones es de 25mm. el color del tissue trasero es			
U01AA007	1,500 h	Oficial primera	16,71	25,07	
U01AA009	1,000 h	Ayudante	14,74	14,74	
U10JA0021ALCO	1,050 m²	Placa continua fonoabsorbente de yeso laminado	7,12	7,48	

TOTAL PARTIDA..... 47,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

07.22	ud	ANCLAJES DE LIANAS			
		Anclaje para fijación en techo de liana de tela, tipo "Deckenhaken Standard" de VIVIPAR o similar, con placa de anclaje circular, para fijación directo a forjado o placa metálica en falso techo, de 100mm de diámetro, vastago soldada a placa con terminación en anillo de acero lacado pulverizado RAL 9010 blanco. de diámetro de 8-10cm, para cuelgue de liana, atronillado a pletina cuadrada de 100x100 x10mm en el falso techo			
		Incluye el suministro elemento de subestructura metálica realizada con 5 placas de 80x80x6mm recibidas con tacos a la losa existente, tubos metálicos soldados a esta placa realizada con un tubo central de 50x50x4mm soldado a placa de aproximadamente 50cm de longitud, y descolgado hasta cara superior de falso techo y 4 tubos de arriostramiento lateral con el mismo tubo. En el extremo del vastago central se soldará una placa cuadrada de 120mm de lado y 10mm de espesor, colocada enrasada en la cara superior del falso techo, pretaladrada, y preparada para recibir y atornillar la placa circular Deckenhaken de Vivipar.			
		Incluye el suministro de segundo anillo Niro-Ring de VIVIPAR o equivalente, lacado en color blanco, colgado de la primera pieza, o mosquetón similar que admite movimiento de doble giro de la liana.			
O01OB130	0,600 h	Oficial 1º cerrajero	15,88	9,53	
O01OB140	0,600 h	Ayudante cerrajero	14,94	8,96	
P13BP0802A	1,000 m	Anclaje para lianas	250,00	250,00	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	268,50	18,80	

TOTAL PARTIDA..... 287,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

TEC-LUCALCOR	ML	TABICAS CARTÓN YESO LUCERNARIO CON CURVA			
		Tabica vertical en lucernarios existentes, mediante placas de yeso laminado atornilladas sobre montantes de perfilera galvanizada cada 60 cm, ancladas a perfiles en C anclados a forjados con banda acustica y con perfil inferior de cierre en C, para cerrar un espacio de 50 cm de altura. Las partes curvas de las tabicas serán realizadas con la placa Knauf Techniform o equivalente de 6,5mm de espesor. Con un radio de curvatura de 30cm. Incluso corte, curvados, fijación con pasta de agarre, pasta de juntas y cinta de juntas. Los frentes de forjado también irán forradas con un trasdosado de placas de yeso laminado sobre perfilera en omega con parte proporcional de perfiles en horizontal de atados, anclajes a forjado, tornillería. Estas placas irán enrasadas formando un paño completo de placa de yeso que cierre el espacio desde la carpintería del lucernario al falso techo de la sala de espera. En estos frentes se colocará aislamiento interior.			
		Según NTE-RTP. Incluso transporte horizontal y vertical de los materiales, carga y descarga, limpieza de restos y retirada de los mismos a contenedor. Incluso medios auxiliares necesarios.			
O01OA070	4,000 h	Peón ordinario	14,14	56,56	
M05PN010	6,000 ud	Material específico	2,00	12,00	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	68,60	0,69	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	69,30	0,69	

TOTAL PARTIDA..... 69,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO AL05 CARPINTERIA DE MADERA					
LTM010BZ	Ud	TOPES PUERTAS Tope para puerta interior, tipo puerta metálica o madera, para colocación en el suelo, inox y goma elástica, fijado mediante tornillos.			
mo058	0,150 h	Ayudante carpintero.	16,12	2,42	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,40	0,05	
TOPE	1,000 ud	tope	2,95	2,95	

TOTAL PARTIDA..... 5,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

08PM01 ALCOR	u	PM-01.PUERTA ABATIBLE 105 (Rapid-Door) 1050x2100mm Ud.Suministro y colocación de puerta de paso ciega abatible para paso libre de 1050 x 2100mm, compuesta por hoja ciega de paso. Formada por precerco de pino en refuerzo de tabiquería, con cerco Rapid-Acustic o equivalente de acero galvanizado de 1,2mm de espesor, recubierto en su cara exterior de vinilo color a elegir de gama standard y con tratamiento en su reverso de wash-primer con junta de goma perimetral embutida en acero, tapetas lisas del mismo acabado que el cerco y ancho 100mm, tres o cuatro pernos regulables según peso de puerta, cerradura embutida en el canto norma DIN18251, hoja lisa ciega tipo Sandwich Plus de Rapid Door o equivalente a aprobar por la DF, maciza de poliestireno, con bastidor perimetral de compacto fenólico, solapada o enrasada de 45mm de espesor y revestido por ambas caras con estratificado de alta presión HPL o equivalente de 3mm de espesor, acabado imitación madera Elegant Natural Oak Formica, picaporte de condena para embutir con cerradura TESA 2030F o equivalente, resbalón y manilla de doble nueca inox en "U" antienganches, con escudo 17x17 cuadrado de acero inoxidable, reacción al fuego M1, i/ p.p. de herrajes de seguridad (bombillos, cerradura...) y escudos 17x17, colocación y ayudas de albañilería. Con zócalo inferior de 20cm de altura en chapa de acero inoxidable de 1mm de espesor en ambas caras. Con certificado de homologación. Según norma NTE-PPM. Provistas de cerraduras maestreadas. Incluye colocación de topes inox en pavimento.			
O01OB150	1,500 h	Oficial 1º carpintero	20,46	30,69	
O01OB160	1,500 h	Ayudante carpintero	18,50	27,75	
P11PP010	5,900 m	Precerco de pino 70x30 mm	2,53	14,93	
P11WP200	1,000 u	Incremento burlete acústico 1H	94,50	94,50	
P11RM130	1,000 u	Juego manivelas p.cuadrada inoxidable	20,35	20,35	
P11L07adaALCO	1,000 u	Puerta abatible 105 (Rapid-Door) 1050x2100mm HPL 3mm	510,00	510,00	

TOTAL PARTIDA..... 698,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

08PM02 ALCOR	u	PM-02.PUERTA ABATIBLE 82 (Rapid-Door) 820x2100mm Ud.Suministro y colocación de puerta de paso ciega abatible para paso libre de 820 x 2100mm, compuesta por hoja ciega de paso. Formada por precerco de pino en refuerzo de tabiquería, con cerco Rapid-Acustic o equivalente de acero galvanizado de 1,2mm de espesor, recubierto en su cara exterior de vinilo color a elegir de gama standard y con tratamiento en su reverso de wash-primer con junta de goma perimetral embutida en acero, tapetas lisas del mismo acabado que el cerco y ancho 100mm, tres o cuatro pernos regulables según peso de puerta, cerradura embutida en el canto norma DIN18251, hoja lisa ciega tipo Sandwich Plus de Rapid Door o equivalente a aprobar por la DF, maciza de poliestireno, con bastidor perimetral de compacto fenólico, solapada o enrasada de 45mm de espesor y revestido por ambas caras con estratificado de alta presión HPL o equivalente de 3mm de espesor, acabado imitación madera Elegant Natural Oak Formica, picaporte de condena para embutir con cerradura TESA 2030F o equivalente, resbalón y manilla de doble nueca inox en "U" antienganches, con escudo 17x17 cuadrado de acero inoxidable, reacción al fuego M1, i/ p.p. de herrajes de seguridad (bombillos, cerradura...) y escudos 17x17, colocación y ayudas de albañilería. Con zócalo inferior de 20cm de altura en chapa de acero inoxidable de 1mm de espesor en ambas caras. Con certificado de homologación. Según norma NTE-PPM. Provistas de cerraduras maestreadas. Incluye colocación de topes inox en pavimento.			
O01OB150	1,500 h	Oficial 1º carpintero	20,46	30,69	
O01OB160	1,500 h	Ayudante carpintero	18,50	27,75	
P11PP010	5,500 m	Precerco de pino 70x30 mm	2,53	13,92	
P11L07ada2	1,000 u	Puerta abatible 82 (Rapid-Door) 820x2100mm HPL 3mm	350,00	350,00	
P11WP200	1,000 u	Incremento burlete acústico 1H	94,50	94,50	
P11RM130	1,000 u	Juego manivelas p.cuadrada inoxidable	20,35	20,35	

TOTAL PARTIDA..... 537,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08PM03 ALCOR	Ud	PM-03 PUERTA CORREDERA 900x2100mm Suministro e instalación de Puerta corredera interior formada por cerco SOLECO Tipo G (telescopico) modelo ECET, para instalar despues de tabicar sobre sistema de casoneto, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro entre largue-ros y cabezal a testa. Hoja corredera, interior aglomerado aligerado o poliestireno expandido de alta densidad. Revestimiento en HPL 2 mm y canto en compacto fenólico. Acabado HPL Formica F1079 Natural Oak. Espesor mínimo de hoja 40mm. Se incluye herrajes: tirador vertical y cerradura tipo pico de loro para alto tránsito con condena. No incluye casoneto.			
O01OB150	10,000 h	Oficial 1º carpintero	20,46	204,60	
O01OB160	10,000 h	Ayudante carpintero	18,50	185,00	
P11L07ada2ALC	1,000 u	Puerta 900x2100mm HPL 3mm	600,00	600,00	
TOTAL PARTIDA.....					989,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
LTM010ALCOR	Ud	REPARACIÓN PUERTA EXISTENTE Unidad de reparación de puerta doble existente de entrada a la habitación, incluye la colocación pegada de 2 plan-chas de protección en las dos caras de la puerta existente realizadas con policarbonato de 1,5mm de espesor tipo Acrovyn o equivalente a aprobar por DF, acabado imitación madera Elegant Natural Oak Formica o similar, a revi-sar por la DF. Pequeños repasos con pintura en rozaduras de formica y revisión, reparación y renovación de he-rrijes y manillas de inoxidable existente. Limpieza de la misma, toalmente montada y probada.			
mt22aap011va	1,000 Ud	Pre cerco de madera pino hasta 130x50 mm, para puerta de una	15,72	15,72	
mt22www040BB	0,100 m2	cerco	58,96	5,90	
mo017	2,000 h	Oficial 1º carpintero.	16,85	33,70	
mo058	1,500 h	Ayudante carpintero.	16,12	24,18	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	79,50	1,59	
TOTAL PARTIDA.....					81,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
ALCORVENTPERS	UD	RETIRADA PERSIANAS INTERIORES VENT.EXISTENTES Retirada de persiana veneciana integrada en ventanas existentes exteriores de fachada. Formadas por lamas bas-culantes superpuestas, alojadas entre las 2 hojas de vidrio existentes. Incluido sistema de accionado y manejo manual.			
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	14,14	35,35	
M05PN010	40,565 ud	Material específico	2,00	81,13	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	116,50	1,17	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	117,70	2,35	
TOTAL PARTIDA.....					120,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MUE-03AALCOR	UD	FRENTE DE ARMARIO E INTERIOR 2 HOJAS			
		Frente de armario completo de dos hojas de 1.40 de longitud aproximada y hasta 250 cm de altura, incluido 6 cajones con sus herrajes y piezas de accionamiento de ancho igual a puertas, dimensiones según documentación gráfica, de tablero aglomerado de 22mm de espesor, acabado en HPL textura madera Elegant Natual Oak Formica; precerco de pino país de 90x35 mm; tapetas de MDF, con acabado en el mismo HPL 90x4 mm; tapajuntas de MDF, con acabado en HPL de 70x10 mm en la cara exterior, rodapie en acero inoxidable mate pegado sobre DM hidrófugo de 10 cm de altura y 1,5 mm de espesor. Incluso tapeta superior en el mismo material que las puertas. Incluso herrajes de colgar inox, cierre y tirador de madera o inoxidable a elegir por la DF. Dimensiones según documentación gráfica. Incluye la formación de sobrearmario cubriendo los cuadros eléctricos existentes, con la realización de perforaciones de 40mm para ventilación del mismo, así como los montantes verticales de 100x40x250mm para separación y anclaje de las hojas.			
		Incluso forrado interior de la zona de armario de almacenamiento (ancho de 1,40 aprox) , realizado con tablero aglomerado de partículas, recubierto por ambas caras con papel melamínico, acabado a elegir, gama Duo, Fima-plast STD "FINSIA" o equivalente, de 19 mm de espesor, atornillado a los paramentos del interior del armario. Incluso formación con el mismo tipo de tablero de un tabique divisorio doble de 19mm de espesor. 5 Baldas y en table-			
O01OA070	90,000 h	Peón ordinario	14,14	1.272,60	
M05PN010	150,000 ud	Material específico	2,00	300,00	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	1.572,60	15,73	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.588,30	31,77	
TOTAL PARTIDA.....					1.620,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS VEINTE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

MUE-03BALCOR	UD	FRENTE DE ARMARIO E INTERIOR 3 HOJAS			
		Frente de armario completo de tres hojas de 178cm de longitud aproximada y hasta 250 cm de altura, incluido 6 cajones con sus herrajes y piezas de accionamiento de ancho igual a puertas, dimensiones según documentación gráfica, de tablero aglomerado de 22mm de espesor, acabado en HPL acabado en HPL textura madera Elegant Natual Oak Formica; precerco de pino país de 90x35 mm; tapetas de MDF, con acabado en el mismo HPL 90x4 mm; tapajuntas de MDF, con acabado en HPL de 70x10 mm en la cara exterior, rodapie en acero inoxidable mate pegado sobre DM hidrófugo de 10 cm de altura y 1,5 mm de espesor. Incluso tapeta superior en el mismo material que las puertas. Incluso herrajes de colgar inox, cierre y tirador de madera o inoxidable a elegir por la DF. Dimensiones según documentación gráfica. Incluye la formación de sobrearmario cubriendo los cuadros eléctricos existentes, con la realización de perforaciones de 40mm para ventilación del mismo, así como los montantes verticales de 100x40x250mm para separación y anclaje de las hojas.			
		Incluso forrado interior de la zona de armario de almacenamiento (ancho de 1,78 aprox) , realizado con tablero aglomerado de partículas, recubierto por ambas caras con papel melamínico, acabado a elegir, gama Duo, Fima-plast STD "FINSIA" o equivalente, de 19 mm de espesor, atornillado a los paramentos del interior del armario. Incluso formación con el mismo tipo de tablero de un tabique divisorio doble de 19mm de espesor. 5 Baldas y en table-			
O01OA070	90,000 h	Peón ordinario	14,14	1.272,60	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	1.272,60	12,73	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.285,30	25,71	
M05PN010ALCOR	200,000 ud	Material específico	2,00	400,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.711,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO AL06 REVESTIMIENTOS					
RIF040ESMALTE	ud	PINTADO MARCO METÁLICO PUERTAS EXISTENTES			
Unidad de repintado de cercos metálicos de puertas existentes, incluyendo el lijado necesario, y la aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color a definir por la DF, acabado mate o satinado, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²).					
Siguiendo las indicaciones del fabricante.					
Incluye: Preparación y limpieza previa del soporte. Preparación de la mezcla.					
Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.					
El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la					
mo038	2,000 h	Oficial 1º pintor.	5,00	10,00	
mo076	1,500 h	Ayudante pintor.	5,00	7,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	17,50	0,35	
op00tal020	4,000	Taladro con batidora.	1,00	4,00	
mt27pma015dPX	0,500 l	pintura esmalte	4,00	2,00	
TOTAL PARTIDA.....					23,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
RIF040ESMALM2	ud	PINTADO ESMALTE SUPF METÁLICAS O MADERAS			
m2 de aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido sobre superficies metálicas o maderas, a base de resinas alquídicas, color a definir por la DF, acabado mate o satinado, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación para madera o imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²).					
Siguiendo las indicaciones del fabricante.					
Incluye: Preparación y limpieza previa del soporte. Preparación de la mezcla.					
Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.					
El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la					
mo038	4,000 h	Oficial 1º pintor.	5,00	20,00	
mo076	4,000 h	Ayudante pintor.	5,00	20,00	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	40,00	0,80	
mt27pma015dPX	1,000 l	pintura esmalte	4,00	4,00	
TOTAL PARTIDA.....					44,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
RIF040	m²	PINTURA NATURAL MINERAL BASE CAL FOTOCATALITICA			
Aplicación manual dos manos de pintura natura en base cal fotocatalítica Ambient Pro+ de Graphenstone o equivalente , acabado mate, textura lisa, color a elegir por la DF de la gama de colores, previa aplicación de una mano de fondo sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical y horizontal. Siguiendo las indicaciones del fabricante. En paramentos horizontales y verticales.					
Incluye: Preparación y limpieza previa del soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo.					
Aplicación de dos mano de acabado.					
Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.					
El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la					
mt27pma015dP	0,670 l	Emplastado	1,00	0,67	
mo038	0,400 h	Oficial 1º pintor.	5,00	2,00	
mo076	0,400 h	Ayudante pintor.	5,00	2,00	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,70	0,09	
op00tal020	0,100	Taladro con batidora.	1,00	0,10	
mt27pma015dPT	0,670 l	pintura cal	5,00	3,35	
TOTAL PARTIDA.....					8,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02ALCOR	m2	R20 REVESTIMIENTO VINÍLICO VESCOM KILBY m². Suministro y colocación de revestimiento vertical vinílico modelo KILBY de la marca VESCOM o similar, consistente en capa vinílica estampada con tintas al agua sobre soporte de algodón y apariencia refinada de lino, colocado con adhesivo de contacto unilateral de alta resistencia y elasticidad sobre soportes de cartón-yeso o cemento, con juntas soldadas con cordón de soldadura con emulsión acrílica 300 gr/m2, construido según NTE-RSF-11 y normas del fabricante ISO 9001, incluso preparación de soporte, lavado del revestimiento, remates, encuentros, piezas especiales, juntas según despiece y normas del fabricante, a elegir, etc., p.p. de mermas, cortes, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normas y especificaciones del fabricante, colocado por personal homologado del fabricante con certificado de garantía de 10 años.			
O01OA030	0,400 h	Oficial primera	19,00	7,60	
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	14,14	2,83	
P04NV0701	1,050 m2	Revestimiento vinílico VESCOM KILBY + remate superior pletina	18,10	19,01	
P08MA120	0,265 kg	Adhesivo acrílico unilateral	3,20	0,85	
P08SW080	3,120 m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	0,50	1,56	

TOTAL PARTIDA..... 31,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.01ALCOR	m2	R21 REVESTIMIENTO VINÍLICO VESCOM IMPRESIÓN DIGITALIZADA m². Suministro y colocación de revestimiento vertical vinílico modelo IMPRESIÓN DIGITALIZADA de la marca VESCOM o similar, diseño a definir por la DF, consistente en capa vinílica estampada con tintas al agua sobre soporte de algodón, colocado con adhesivo de contacto unilateral de alta resistencia y elasticidad sobre soportes de cartón-yeso o cemento, con juntas soldadas con cordón de soldadura con emulsión acrílica 300 gr/m2, p.p. de remate perimetral con el paramento vertical con pieza de remate de acero inoxidable o de aluminio lacado, de 2 mm. de espesor, tomado con adhesivo y con fijación mecánica al paramento vertical, enrasado al revestimiento, construido según NTE-RSF-11 y normas del fabricante ISO 9001, incluso preparación de soporte, lavado del revestimiento, remates, encuentros, piezas especiales, juntas según despiece y normas del fabricante, a elegir, etc., p.p. de mermas, cortes, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normas y especificaciones			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	19,00	9,50	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	14,14	7,07	
P04NV0703	1,050 m2	Revestimiento VESCOM IMPRESIÓN DIGITALIZADA	29,75	31,24	
P08MA120	0,265 kg	Adhesivo acrílico unilateral	3,20	0,85	
P08SW080	3,120 m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	0,50	1,56	

TOTAL PARTIDA..... 50,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

RDV010ALCOR	m²	R30 REVESTIMIENTO MURAL ACROVYM POLICARBONATO SIN PVC Suministro e instalación de revestimiento Acrovyn o equivalente en color Crema LRV70 u otro a elegir por la DF de la carta de colores, formado por placas de policarbonato de 1,5 mm de espesor texturizada con certificación de reacción al fuego B-s1,d0, libres de PVC, en color a elegir por la DF, tintado en masa y cortadas en piezas según despiece facilitado por la DF, encoladas directamente a pared mediante la formación de rastreles elásticos a partir de cordones de colas extrafuertes y cordón perimetral de aislamiento interior y en formación de rodapie, de composición y fondo sólido, libres de mantenimiento y solapadas entre el paramento y el revestimiento para la formación de entrecalles decorativas.. Incluso sellado elástico anti-fúngico. Totalmente instalado incluyendo plegado de esquinas			
mt12pvc010ae	1,100 m²	Revestimiento mural con placa bactericida de protección mural 30	32,43	35,67	
mt29cam010	0,150 kg	Adhesivo a base de resina acrílica en dispersión acuosa, para el	3,55	0,53	
mt12pvc01	0,200 ml	Piezas especiales y esquinero	1,22	0,24	
mo017	0,600 h	Oficial 1º carpintero.	16,85	10,11	
mo058	0,424 h	Ayudante carpintero.	16,12	6,83	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	53,40	1,07	

TOTAL PARTIDA..... 54,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ALCORAZUL	m²	R40_AZULEJO 30x60 cm			
		Suministro y colocación de alicatado en azulejo como revestimiento interior con piezas de azulejo, de 300x600 mm, color a elegir, acabado mate, gama media, capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, según UNE-EN 14411. SOPORTE: paramento de placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante encolado simple con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, según UNE-EN 12004, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, en junta			
mo017	1,500 h	Oficial 1º carpintero.	16,85	25,28	
mo058	0,360 h	Ayudante carpintero.	16,12	5,80	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	31,10	0,62	
M05PN010B	1,550 h	Material específico	0,84	1,30	

TOTAL PARTIDA..... 33,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS

ALCORALICATA	m²	R41 ALICATADO 6x24 cm VERTICAL COLOR			
		Suministro y colocación de alicatado en azulejo 6x24 cm en vertical instalado sobre mueble de trabajo, de color a definir por la D.F entre Beige, Bianco y Avio, pegado con mortero cola adhesivo cementoso normal, C1 sobre cartón yeso. Rejuntado con Borada para junta (entre 1,5 y 5 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas u otro a elegir por la DF. Incluso p/p de cortes, cantoneras de aluminio anodizado tipo Schlüter®-JOLLY en aluminio			
mo017	2,500 h	Oficial 1º carpintero.	16,85	42,13	
mo058	0,500 h	Ayudante carpintero.	16,12	8,06	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	50,20	1,00	
M05PN010B	3,350 h	Material específico	0,84	2,81	

TOTAL PARTIDA..... 54,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS

05.07ALCOR	m2	R50 FORMACIÓN DE CABECEROS COMPACTO FENÓLICO SEGÚN DETALLE			
		ml. Suministro y colocación de compacto fenólico, formica o similar, de 6 mm de espesor a 140 cm de altura aprox acabado imitación madera Natural Elegant Oak formica, según detalle en documentación gráfica, colocado a pared de pladur con rastrel de DM 7cm y pegado a éste con Sikaflex, totalmente terminado, i/limpieza y p.p. de			
U01AA505	0,800 h	Cuadrilla E	31,45	25,16	
U18JR525	1,200 m²	Lámina Formica calidad PF	60,00	72,00	
U17AZ015	20,000 ud	Material auxiliar revestimiento madera	0,98	19,60	

TOTAL PARTIDA..... 116,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

RRR020ALCOR	m²	R50 REVESTIMIENTO PANELADO COMPACTO FENOLICO 8MM MADERA TEXTURA			
		Panelado laminado de alta densidad modelos ELEGANT OAK de la marca FORMICA o equivalente texturizado, de 8 mm de espesor compuesto por alma baquelizada de fibras de celulosa impregnadas de resinas fenólicas termoendurecibles 8 mm de espesor, acabado con laminado estratificado plástico decorativo de alta presión de 1,2 mm de espesor, color a elegir por la D.F., (el color del alma será idéntico al color del acabado), clasificación al fuego B-s2,d0, resistente a impactos, rayos ultravioleta, humedad y altas temperaturas, resistente a ataques químicos y grafitis, machihembrados y anclados mecánicamente mediante tornillería galvanizada oculta sobre rastreles, formación de galces para puertas y revestimientos de jambas y dinteles en huecos, p.p. de formación de premarcos, ejecución de ángulos, paso de instalaciones, aperturas para mecanismos, bies y resto de instalaciones, considerando forrado interior de bies con el mismo material y perforaciones en las alarmas de incendio, p.p. de puertas abatibles para registros de instalaciones con cierres embebidos, etc., realizadas con el mismo tipo de panelado, con herrajes de apertura, cuelgue y seguridad de acero inoxidable mate AISI 316 acabado de juntas, encuentros, juntas verticales a definir, accesorios, elementos de fijación y anclajes, piezas especiales, perfiles de remate en L tipo Schlutter jolly en inox o lacado en la parte superior o en esquinas, cubrejuntas, etc., según eliminación de restos y limpieza, según CTE DB-SI y CTE DB-HS, NTE/RPL-19, planos de Proyecto, y normas del fabricante,			
mt12psg050c	2,000 m	rastreles	0,66	1,32	
mt12fmx11	0,800 m²	Placa laminada compacta de alta presión (HPL), de 2800x1300 mm	75,00	60,00	
mt12fmx121b	1,000 Ud	Kit de complementos para la instalación del sistema de tabiquería	12,02	12,02	
mo053	0,010 h	Oficial 1º montador de prefabricados interiores.	18,44	0,18	
mo100	0,010 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	17,20	0,17	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	73,70	1,47	

TOTAL PARTIDA..... 75,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10	m	PROTECCIÓN SPM CONTACT 200 ml. Suministro e instalación de una placa parachoques autoadhesiva de PVC liso(de tipo Contact 200 de SPM o similar). Está formada por un perfil de 200mm de altura y de un grosor de 2,5mm (Contact 200). Es un antichoques de clase M1 y tintado en la masa que ofrece un aspecto de superficie lisa con algunas ranuras decorativas. Lleva incluidas 2 o 3 tiras autoadhesivas de doble cara para su fijación (Según modelo). Colocación: con autodhesivo o encolado, siguiendo las indicaciones del fabricante. Medida la longitud ejecutada.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	19,00	1,90	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	14,14	1,41	
P04NV1101	1,050 m	Parachoques PVC liso Contact 200	18,00	18,90	
%PM0060	0,600 %	Pequeño Material	22,20	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					22,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

RRR021	m²	PANELADO TARIMA DE MADERA PINO SORIA-BURGOS Panelado de madera sobre tabiquería de tarima tradicional de Pino Soria procedente del Bosque Modelo de Urbión bajo la Marca de Garantía Pino Soria Burgos o equivalente a aprobar por la DF, con la misma huella de carbono. Trazabilidad definida mediante el marcado PEFC lo que garantiza la Gestión Forestal Sostenible de los montes de procedencia.Madera de crecimiento lento secado en cámara y machihembrado con bisél y junta, a definir por la DF. Medidas de las tablas 2,50 m de largo y sección 140mmx22mm, cepilado y lijado. Incluye la parte proporcional de rastreles, atomillados y/o pegados a los muros, que irán cada 15 cm hasta 1m de altura y a 40 cm en el resto. Los revestimientos de madera formarán módulos de 80 cm de ancho, formando una junta vertical de entre 1 o 2 cm entre módulos, que coincidirá con una pieza de rastrel vertical de 10mmx40mm pintada de negro, de tal manera que forme una entrecalle vertical. La tarima irá normalmente colocada a 45º, interrumpiéndose en cada junta entre módulos. En cada módulo, la orientación de la tarima podrá cambiar (cambio de la orientación de los 45º, tarima en vertical en las esquinas redondeadas, etc). Se incluyen las colas,machihembrados y anclados mecánicamente mediante tornillería galvanizada oculta sobre rastreles, formación de galces para puertas y revestimientos de jambas y dinteles en huecos, p.p. de formación de premarcos,ejecución de ángulos, paso de instalaciones, aperturas para mecanismos, bies y resto de instalaciones, considerando forrado interior de bies con el mismo material y perforaciones en las alarmas de incendio, acabado de juntas, encuentros, juntas verticales a definir, accesorios, elementos de fijación y anclajes, piezas especiales, remates, cubrejuntas, etc., eliminacion de restos y limpieza, según CTE DB-SI y CTE DB-HS, NTE/RPL-19, planos de Proyecto. La tarima irá barnizada con un barniz ignífugo incoloro en base agua para la madera.CEDRIA BARNIZ IGNÍFUGO B-88 o equivalente a aprobar por la DF, con reacción al fuego clasificada segun sistema EUROCLASES: Bs1d0 para la aplicación como recubrimiento de PAREDES y TECHOS; Clasificación A+ (Más baja emisión de VOC) otorgada por laboratorio acreditado EUROFINS y Excelente dureza y resistencia al roce y a la abrasión. El barniz se aplicará según las indicaciones del fabricante. El barniz irá coloreado con una capa de lasur previa en color a elegir por DF, o mediante pigmentos compatibles con el barniz en tono a definir por DF.			
mt12psg050c	3,500 m	rastreles	0,66	2,31	
mt12fmx121b	1,050 Ud	Kit de complementos para la instalación del sistema de tabiquerí	12,02	12,62	
mo053	1,050 h	Oficial 1º montador de prefabricados interiores.	18,44	19,36	
mo100	1,000 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	17,20	17,20	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	51,50	1,03	
mt12fmx11MAD	1,050 m²	TARIMA MADERA PINO SORIA 22MM	18,76	19,70	
E27MBC090	1,000 m2	BARNIZ AL AGUA PROTECTOR LASUR ACUOSO SAT	7,94	7,94	
TOTAL PARTIDA.....					80,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO AL07 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO					
EQ2_0030	u	FUNDA MECEDORA IKEA			
		Suministro y colocación Funda de sillón mecedora POÄNG de Ikea, en material de PVC o polipiel, acolchado, lavable y fregable, color crema, Cojín de sillón, modelo Glose color hueso.			
O01OA070_M	1,000 h	Mano de obra montador	14,14	14,14	
EQ2_0030_01	1,000 h.	funda	184,31	184,31	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	198,50	1,99	
TOTAL PARTIDA.....					200,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
EQ2 0029	u	ESTRUCTURA MECEDORA IKEA			
		Suministro y colocación POÄNG Estructura de mecedora IKEA, chapa abedul MEDIDAS 68X94X95 o equivalente, a aprobar por la DF			
O01OA070_M	1,000 h	Mano de obra montador	14,14	14,14	
EQ2_0029_01	1,000 h.	Estructura mecedora	125,68	125,68	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	139,80	1,40	
TOTAL PARTIDA.....					141,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
EQ2 002	U	COLGADOR-PERCHA MADERA MACIZA			
		Set Nadue de Kave Home o equivalente, de 3 colgadores de madera maciza de haya con acabado natural, total- colgador 3 uds diversos tamaños			
EQ222	1,000 h	colgador 3 uds diversos tamaños	20,00	20,00	
O01OA070_M	1,000 h	Mano de obra montador	14,14	14,14	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	34,10	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					34,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
EQ2008	m2	VINILO IMPRESO ADHESIVO			
		Revestimiento de vinilo traslucido incoloro grosor 100 micras para colocación sobre vidrios o impreso opaco para			
MMERRES	0,100 ud	Caja de protección	16,64	1,66	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	14,14	1,41	
P04NV070X	1,050 m2	Revestimiento vinílico al acido	9,83	10,32	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	13,40	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					13,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
EQ 0028	u	ESPEJO CIRCULAR STOCKHOLM			
		Suministro y colocación con fijación a tabique, de ESPEJO STOCKHOLM de 80 cm diámetro, acabado chapa fres-			
O01OA070_M	1,000 h	Mano de obra montador	14,14	14,14	
EQ_0028_01	0,600 h.	espejo	200,00	120,00	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	134,10	1,34	
TOTAL PARTIDA.....					135,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.24	u	ESPEJO RECTANGULAR NEGRO 40x130 cm			
		Ud. Suministro e instalación de espejo rectangular con esquinas redondeadas, negro, modelo LINDBYN de IKEA o similar, de luna incolora de 5 mm de espesor, fijado mecánicamente al paramento. Con marco de acero lacado ne-			
O01OB170	0,800 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,79	13,43	
M12T050	0,250 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,28	
P18CE0102	1,000 u	Espejo rectangular LINDBYN 40x130	39,00	39,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	52,70	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					53,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.21	u	FULAR TEJIDO HOPPEDIZ			
		Ud. Suministro de fular tejido en sarga cruzada de Hoppediz o similar de hasta 5,20m , válido para bebés recién			
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	14,14	0,71	
P34HS0903	1,000 u	Fular tejido Hoppediz	90,00	90,00	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	90,70	6,35	
TOTAL PARTIDA.....					97,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
07.18	ud	BARRA FIJA ARABESQUE SIMPLE 150cm			
		Ud. Suministro e instalación de conjunto de barra ARABESQUE simple de DINAMINCABALLET o equivalente, en color a elegir por DF, con dos soportes de pared de acero con cuatro tornillos Fischer cada placa; y una barra de madera de pino Melis barnizado, hasta 1,20m con un diámetro de 40mm. Incluido montaje atronillada a estructura metálica empotrada en tabique de base de cartón-yeso. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de presta-			
O01OB130	0,300 h	Oficial 1º cerrajero	15,88	4,76	
O01OB140	0,300 h	Ayudante cerrajero	14,94	4,48	
P13BP0802	1,000 m	Barra fija Arabesque simple Planta	138,00	138,00	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	147,20	10,30	
TOTAL PARTIDA.....					157,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.18B	ud	BARRA FIJA PORTAGOTEROS MADERA			
		Ud. Suministro e instalación de conjunto de barra fija portagoteros realizada con portatoalleros de Ssafia o equivalente, medidas 48X8X6CM(Longitud x Altura x Anchura) , barra de diámetro 30mm de Diam. ,Longitud total del toallero con los soportes laterales: 48cm Espacio libre para toalla 36cm. Toallero fabricado madera maciza de abeto nórdico perfecto para soportar humedades y altas temperaturas, combinado con pino Flandes para una estructura robusta y un toque cálido y acogedor. La madera está tratada para resistir la humedad, asegurando durabilidad y manteniendo la belleza natural del grano de la madera. Barra horizontal sostenida por dos soportes que se unen di-			
O01OB130	0,300 h	Oficial 1º cerrajero	15,88	4,76	
O01OB140	0,300 h	Ayudante cerrajero	14,94	4,48	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,20	0,64	
P13BP0802XX	1,000 m	Barra fija Ssafia toallero.	28,00	28,00	
TOTAL PARTIDA.....					37,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.29	Ud	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE CLASE B EVACUACIÓN - EMERGENCIA 297x210 m			
		Señal de indicación de evacuación o de emergencia, fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Total-			
O01OA060	0,067 h	Peón especializado	14,24	0,95	
P23SEB010	1,000 u	Señal fotoluminiscente Clase B 297x210 mm DIN-A4	3,15	3,15	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	4,10	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					4,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
07.30	Ud	SEÑALIZACIÓN DE HABITACIÓN MARCO MADERA			
		Ud de suministro e instalación de pequeño marco de madera color roble, de dimensiones hasta A4, con policarbonato de protección, para inclusión de señalética según diseño DF. Completamente instalado y montado. Limpieza			
O01OA030	0,320 h	Oficial primera	19,00	6,08	
O01OA070	0,320 h	Peón ordinario	14,14	4,52	
P08MA020	0,500 kg	Adhesivo contacto	3,82	1,91	
%PM0030	0,300 %	Pequeño Material	12,50	0,04	
P04NV0201GG	1,050 ud	Marco y diseño	70,00	73,50	
TOTAL PARTIDA.....					86,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.30B	Ud	CONJUNTO ELEMENTOS DECORACIÓN HABITACIÓN Partida alzada de suministro e instalación de pequeños elementos decorativos por habitación, consistente en: - 3 cojines 45x45 con funda de algodón estampado abstracto Nomi de Westwing. - 2 plantas artificiales y macetas de pequeña dimensión: 2 ud Fejka de kea (12 cm y 30 cm); maceteros tipo Ny-pon, y HASSELBUKETT. - 1 Balda Maleras para cuadros y pequeños tiestos, 75cm , instalada. - 3 marcos Rodalm 30x40 Roble + lámiana Bild de Ikea. Completamente instalado y montado. Limpieza de obra y p.p. de medios auxiliares, incluidas medidas de protección colectivas e individuales.			
O01OA030	0,320 h	Oficial primera	19,00	6,08	
O01OA070	0,320 h	Peón ordinario	14,14	4,52	
P08MA020	0,500 kg	Adhesivo contacto	3,82	1,91	
%PM0030	0,300 %	Pequeño Material	12,50	0,04	
P04MUEB	1,050 ud	conjunto decoración	210,00	220,50	
TOTAL PARTIDA.....					233,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
EQ2_0029B	Ud	MESILLA Suministro y colocación Mesa de noche 2 cajones efecto madera ranurada tipo Calicosy Tara o equivalente a aprobar por la DF			
O01OA070_M	1,000 h	Mano de obra montador	14,14	14,14	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	14,10	0,14	
EQ2_0029_01M	1,000 h.	Mesilla	79,00	79,00	
TOTAL PARTIDA.....					93,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
MUE-M-02NALCO	u	M01 UPTR 2y4 MUEBLE ENCIMERA M-02N Mobiliario completo de cocina de muebles bajos, de 2,20 m de longitud y 60cm de ancho (62cm encimera), medidas según diseño, con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento estratificado HPL tipo formica o equivalente y contracara, acabado en madera Natural Elegant Oak con relieve o Color, núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural de 22mm en frentes (tablero aglomerado para ambiente húmedo) o DM hidrófugo y cantos termoplásticos de ABS, a juego y cuerpos interiores de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural de 19mm (tablero aglomerado para ambiente húmedo), con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color a definir por la DF, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS; baldas y cajones del mismo material que el cuerpo, dos baldas por hueco vertical y cajones según documentación gráfica, bisagras empotradas en doble giro, regulables con fondo base, patas regulables para muebles bajos, guías de cajones, herrajes de cuelque y otros herrajes y formación de tiradores en cajones y puertas ocultos en puerta tipo "gola", instalados en los cuerpos de los muebles. Sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Bisagras empotradas en doble giro regulables con fondo base, trasera, con zócalo y con estantes en su interior, excepto el soporte fregadero. Incluye la formación de piezas laterales de aprox. 10 de esesor con esquinas curvadas - incuye todos los elementos de rigidización interior, y la colocación del HPL sobre superficie curva. Encimera en mármol tecnológico tipo Silestone o equivalente de 2 cm de espesor, modelo Albarium Grip+ o equivalente a elegir por la DF. Con agujero pulido para fregadero, sobre tablero aglomerado hidrófugo, apoyada en los muebles bajos de cocina, y con las escuadras o refuerzos estructurales que pudieran hacer falta en la zona hueca bajo fregadero, en la que irá encajado el fregadero y los cajones. Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de hueco para fregadero, copete, embellecedor y remates, perfectamente terminada.Según documentación gráfica. Zócalo: tira de aluminio. Junta encimera: copete de Silestone 5cm de altura y 1 cm de espesor. NOTA 2: se dispondrá en todos los frentes de muebles y perímetro de encimera de tira de zócalo y junta encimera respectivamente. En las partes curvas se deberá realizar un zócalo igualmente curvado.			
O01OA070	10,000 h	Peón ordinario	14,14	141,40	
M05PN010	650,000 ud	Material específico	2,00	1.300,00	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	1.441,40	14,41	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	1.455,80	14,56	
TOTAL PARTIDA.....					1.470,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MUE-M-01NALCO	u	M01 UTPR 3/5/1_MUEBLE ENCIMERA M-01N Mobiliario completo de cocina de muebles bajos, de 2,65m de longitud en UTPR3, 2,55m en Bañera Obstetrica y 2,40m en UTPRs 5 y 1 y 60cm de ancho (62cm encimera) medidas según diseño, con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento estratificado HPL tipo formica o equivalente y contracara, acabado en madera Natural Elegant Oak con relieve o Color, núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural de 22mm en frentes (tablero aglomerado para ambiente húmedo) o DM hidrófugo y cantos termoplásticos de ABS, a juego y cuerpos interiores de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural de 19mm (tablero aglomerado para ambiente húmedo), con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color a definir por la DF, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS; baldas y cajones del mismo material que el cuerpo, dos baldas por hueco vertical y cajones según documentación gráfica, bisagras empotradas en doble giro, regulables con fondo base, patas regulables para muebles bajos, guías de cajones, herrajes de cuelgue y otros herrajes y formación de tiradores en cajones y puertas ocultos en puerta tipo "gola", instalados en los cuerpos de los muebles. Sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Bisagras empotradas en doble giro regulables con fondo base, trasera, con zócalo y con estantes en su interior, excepto el soporte fregadero. Incluye la formación de piezas laterales de aprox. 10 de esesor con esquinas curvadas - incluye todos los elementos de rigidización interior, y la colocación del HPL sobre superficie curva. Encimera en mármol tecnológico tipo Silestone o equivalente de 2 cm de espesor, modelo Albarium Grip+ o equivalente a elegir por la DF. Con agujero pulido para fregadero, sobre tablero aglomerado hidrófugo, apoyada en los muebles bajos de cocina, y con las escuadras o refuerzos estructurales que pudieran hacer falta en la zona hueca bajo fregadero, en la que irá encajado el fregadero y los cajones. Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de hueco para fregadero, copete, embellecedor y remates, perfectamente terminada.Según documentación gráfica. Zócalo: tira de aluminio. Junta encimera: copete de Silestone 5cm de altura y 1 cm de espesor. NOTA 2: se dispondrá en todos los frentes de muebles y perímetro de encimera de tira de zócalo y junta encimera respectivamente. En las partes curvas se deberá realizar un zócalo igualmente curvado. Todo ello según documentación gráfica.				
O01OA070	10,000 h	Peón ordinario	14,14	141,40		
M05PN010	800,000 ud	Material específico	2,00	1.600,00		
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	1.741,40	17,41		
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	1.758,80	17,59		
TOTAL PARTIDA.....					1.776,40	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
MO06 ALCOR	u	M06 MUEBLE MOSTRADOR PUESTO DE CONTROL Ud Conjunto mostrador de dm y estructura metálica o de madera definido según documentación gráfica (M-01), formado por : -Estructura vertical formada por bastidor de madera de 80x40 o metálica y tableros verticales y horizontales DM de 16 mm laminada en ambas caras en HPL formica Wood o Formica Color o equivalente a elgir por la DF., geometría conforme a planos, con los apoyos y secciones necesarios para garantizar la adecuada estabilidad, con dos alturas según zonas, una hasta tablero mesa inferior y otra hasta tablero mostrador superior. Los laminados serán en colores lisos en las partes interiores y en imitación madera a elegir por la DF en mostrador y parte alta.El tablero contará con los elementos de patas o tubos metálicos o de madera que den estabilidad al mueble sin entorpecer su uso. Mostrador y mesa en zonas de atención al publico acabadas en planchas de krion o equivalente, con formación de L en lateral interior para tapar la estructura y encuentro a media madera con paramento vertical exterior. Esquinas redondeadas y rodapié inferior con pletina de 8 cm con pletina de aluminio anodizado o de vy-naflex de gerflor según elección de la DF. - Mostrador a 1200mm de altura, y de 450mm de ancho , frente, costado visto y trasera vista en laminado HPL polyrey o similar, tapa en Krion, y tablero de mesa a 750 mm de altura aproximada y 850mm de ancho de Krion. Realización de taladros y colocación de tapas para paso de cables en sobres, instalación de cableados e instala-				
O01OA070	10,000 h	Peón ordinario	14,14	141,40		
M05PN010	1.007,625 ud	Material específico	2,00	2.015,25		
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	2.156,70	21,57		
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	2.178,20	21,78		
TOTAL PARTIDA.....					2.200,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS EUROS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOB02 ALCOR	UD	M02 MUEBLE BANCO ACOMPAÑANTE UTPR 5,1 y 4 -Incluye la formación de banco longitudinal , largo 2,05m y 0,63 de ancho total y 0,45m de ancho de asiento(ver dimensiones en doc grafica),con esquina redondeada, y frente continuo con zocalo y armario con el mismo mate- rial. Tapizado con cojin con gomaespuma ignifuga y de altaresistencia, tapizada con tapicería vinilica modelo VESCO M Silica color a elegir por DF o equivalente a aprobar por DF, colocado con velcros en el mueble para per- mitir su retirada y limpieza. Estructura vertical formada por bastidor de madera de 80x40 o metálica y tableros verticales y horizontales DM de 16 mm laminada en ambas caras en HPL formica acabado madera Natural Elegant Oak Formica Color o equiva- lente a elgir por la DF., geometría conforme a planos, con los apoyos y secciones necesarios para garantizar la adecuada estabilidad Esquinas redondeadas y rodapié inferior con pletina de 8 cm con pletina de aluminio anodizado o de vynaflax de gerflor según elección de la DF.			
O01OA070	10,000 h	Peón ordinario	14,14	141,40	
M05PN010	541,985 ud	Material específico	2,00	1.083,97	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	1.225,40	12,25	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	1.237,60	12,38	
TOTAL PARTIDA.....					1.250,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS					
MOB02BALCOR	UD	M02 MUEBLE BANCO ACOMPAÑANTE UTPR 2 y 3 -Incluye la formación de banco longitudinal , largo 1,4m y 0,63 m de ancho total y 0,45cm de asiento(ver dimen- siones en doc grafica),con esquina redondeada, y frente continuo con zocalo y armario con el mismo material. Ta- pizado con cojin con gomaespuma ignifuga y de altaresistencia, tapizada con tapicería vinilica modelo VESCO M Silica color a elegir por DF o equivalente a aprobar por DF, colocado con velcros en el mueble para permitir su reti- rada y limpieza. Estructura vertical formada por bastidor de madera de 80x40 o metálica y tableros verticales y horizontales DM de 16 mm laminada en ambas caras en HPL formica acabado madera Natural Elegant Oak Formica Color o equiva- lente a elgir por la DF., geometría conforme a planos, con los apoyos y secciones necesarios para garantizar la adecuada estabilidad Esquinas redondeadas y rodapié inferior con pletina de 8 cm con pletina de aluminio anodizado o de vynaflax de			
O01OA070	10,000 h	Peón ordinario	14,14	141,40	
M05PN010	399,840 ud	Material específico	2,00	799,68	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	941,10	9,41	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	950,50	9,51	
TOTAL PARTIDA.....					960,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M05ALCORMODF	u	M05 MUEBLE CUNA TÉRMICA Mobiliario completo de cocina de muebles bajos, de 1,10m de longitud en Cuna Térmica UTPR4/3, 1,3m en Cunas Térmicas UTPR5 Y 1 y 1,75m en Cuna Térmica UTPR 3 y 40cm de ancho (42cm encimera) medidas según diseño, con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento estratificado HPL tipo formica o equivalente y contracara, acabado en madera Natural Elegant Oak con relieve o Color, núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural de 22mm en frentes (tablero aglomerado para ambiente húmedo) o DM hidrófugo y cantos termoplásticos de ABS, a juego y cuerpos interiores de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural de 19mm (tablero aglomerado para ambiente húmedo), con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color a definir por la DF, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS; baldas y cajones del mismo material que el cuerpo, dos baldas por hueco vertical y cajones según documentación gráfica, bisagras empotradas en doble giro, regulables con fondo base, patas regulables para muebles bajos, guías de cajones, herrajes de cuelgue y otros herrajes y formación de tiradores en cajones y puertas ocultos en puerta tipo "gola", instalados en los cuerpos de los muebles. Sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Bisagras empotradas en doble giro regulables con fondo base, trasera, con zócalo y con estantes en su interior, excepto el soporte fregadero. Incluye la formación de piezas laterales de aprox. 10 de espesor con esquinas curvadas - incluye todos los elementos de rigidización interior, y la colocación del HPL sobre superficie curva. Encimera en mármol tecnológico tipo Silestone o equivalente de 2 cm de espesor, modelo Albarium Grip+ o equivalente a elegir por la DF, apoyada en los muebles bajos de cocina., Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, copete, embellecedor y remates, perfectamente terminada.Según documentación gráfica. Zócalo: tira de aluminio. Junta encimera: copete de Silestone 5cm de altura y 1 cm de espesor. NOTA 2: se dispondrá en todos los frentes de muebles y perímetro de encimera de tira de zócalo y junta encimera respectivamente. En las partes curvas se deberá realizar un zócalo igualmente curvado. Todo ello según documentación gráfica.			
O01OA070	10,000 h	Peón ordinario	14,14	141,40	
M05PN010	650,000 ud	Material específico	2,00	1.300,00	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	1.441,40	14,41	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	1.455,80	14,56	
TOTAL PARTIDA.....					1.470,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MUE-M-03NALCO	u	M01 MUEBLE MEDICACIÓN Mobiliario completo de cocina de muebles bajos, de 6,41m de longitud en Medicación y 60cm de ancho (62cm encimera) medidas según diseño, con zócalo inferior, realizado con frentes de cocina con recubrimiento estratificado HPL tipo formica o equivalente y contracara, acabado en madera Natural Elegant Oak con relieve o Color, núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural de 22mm en frentes (tablero aglomerado para ambiente húmedo) o DM hidrófugo y cantos termoplásticos de ABS, a juego y cuerpos interiores de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural de 19mm (tablero aglomerado para ambiente húmedo), con recubrimiento melamínico acabado mate con papel decorativo de color a definir por la DF, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS; baldas y cajones del mismo material que el cuerpo, dos baldas por hueco vertical y cajones según documentación gráfica, bisagras empotradas en doble giro, regulables con fondo base, patas regulables para muebles bajos, guías de cajones, herrajes de cuelgue y otros herrajes y formación de tiradores en cajones y puertas ocultos en puerta tipo "gola", instalados en los cuerpos de los muebles. Sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie media, fijados en los frentes de cocina. Bisagras empotradas en doble giro regulables con fondo base, trasera, con zócalo y con estantes en su interior, excepto el soporte fregadero. Incluye la formación de piezas laterales de aprox. 10 de espesor con esquinas curvadas - incluye todos los elementos de rigidización interior, y la colocación del HPL sobre superficie curva. Mueble alto de 2,33m de longitud y 0,35m de ancho con frentes e interiores con las mismas características que el mueble bajo. Incluidos herrajes y estantes interiores. según doc gráfica. Encimera en mármol tecnológico tipo Silestone o equivalente de 2 cm de espesor, modelo Albarium Grip+ o equivalente a elegir por la DF. Con agujero pulido para fregadero, sobre tablero aglomerado hidrófugo, apoyada en los muebles bajos de cocina, y con las escuadras o refuerzos estructurales que pudieran hacer falta en la zona hueca bajo fregadero, en la que irá encajado el fregadero y los cajones. Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de hueco para fregadero, copete, embellecedor y remates, perfectamente terminada. Según documentación gráfica. Zócalo: tira de aluminio. Junta encimera: copete de Silestone 5cm de altura y 1 cm de espesor. NOTA 2: se dispondrá en todos los frentes de muebles y perímetro de encimera de tira de zócalo y junta encimera respectivamente. En las partes curvas se deberá realizar un zócalo igualmente curvado. Todo ello según documentación gráfica.			
O01OA070	8,000 h	Peón ordinario	14,14	113,12	
M05PN010	2.000,000 ud	Material específico	2,00	4.000,00	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	4.113,10	41,13	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	4.154,30	41,54	
TOTAL PARTIDA.....					4.195,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

MUE-13 ALCOR	u	ESTORES Suministro y montaje de cortina enrollable Premium Plus II de Bandalux, accionada mediante cadena. El enrollado de tela se realiza con tubos de aluminio extruido de diámetro ø 44 mm. Para mantener la tela tensada, la cortina incorpora un contrapeso inferior. Instalación a techo o pared mediante soportes metálicos de alta calidad fijados mecánicamente. El color de la periferia y elementos embellecedores están coordinados con el color del tejido. Con Tejido técnico perforado entretejido Polyscreen® 550 de Bandalux o equivalente en otra abertura, acabado a elegir por la DF, composición poliéster de alta tenacidad/PVC (sin fibra de vidrio), 610 g/m2 de peso con grado de abertura de 5%, certificación ignífuga M1/ EuroclassBs2d0. Tejido técnico certificado libre de ftalatos y de plomo, Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					75,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS

07.14 ALCOR	UD	M04.CORTINA NORA DE VESCOM UD. Suministro e instalación de cortina interior de separación en tejido Nora de VESCOM modelo SWAN 8071.01 O 8071.16 o equivalente, longitud de 7,20 metros de tela y 250 cm de altura, color a definir por la DF, (VARIOS COLORES) confección onda perfecta con un vuelo del 100%, riel de aluminio lacado en blanco y accionamiento manual, adosado o empotrado al falso techo, incluso formación de curva y completamente anclado al techo, con los			
U01FV001	1,000 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	36,00	36,00	
U21PA3151	1,000 UD	Cortina nora de Vescom	400,00	400,00	
TOTAL PARTIDA.....					436,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO AL08 CERRAJERIA					
05.09	m	TIRA ESQUINERO ALUMINIO LACADO			
Perfil autoadhesivo en L o atornillado para la protección de esquinas exteriores en revestimientos, de aluminio anodizado o aluminio lacado, con alas de 15X15 mm de longitud y 2 mm de espesor. En colocación sobre esquina o invertida, para proteger el canto de una placa de cartón yeso por uno de los lados. Medida la longitud ejecutada.					
MMERRES	0,200 ud	Caja de protección	16,64	3,33	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	14,14	1,41	
P04NW040	1,050 m	Esquinera perfil	4,91	5,16	
%PM0060	0,600 %	Pequeño Material	9,90	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					9,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
CAC-10	kg	ESTRUCTURA METÁLICA AUXILIAR			
Suministro e instalación de acero laminado A-42b o en frío en estructuras auxiliares, para formación de cargaderos, dinteles, sistemas de cuelgue para falsos techos, pilares enbebidos como refuerzos estructurales para atornillado de placas o estructuras auxiliares en general, incluso p.p. de placas y tacos de anclaje a soportes, i/p.p. de tornillos calibrados A4T, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de de protec-					
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	14,14	1,41	
M05PN010	1,000 ud	Material específico	2,00	2,00	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	3,40	0,03	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	3,40	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					3,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.09ALCOR	m	CAJÓN PUERTA CORREDERA BAÑO			
Suministro e instalación de armazón metálico de chapa ondulada y travesaños metálicos, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 90x210 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja; colocación en entramado autoportante de placas de yeso, de 10 cm de espesor total, incluyendo el entramado autoportante y					
O01OB150ALC	1,500 h	Oficial 1º constructor	23,10	34,65	
O01OB160ALC	1,500 h	Ayudante construcción	21,94	32,91	
PUCORREDALCO	1,000 ud	Casoneto	226,98	226,98	
TOTAL PARTIDA.....					294,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO AL09 JARDINERIA					
XY-U13EE005	ud	TREPADORAS DE 150 cm DE ALTURA EN CONTENEDOR 5 L			
		Suministro y plantación de grandes arbustos multitronco de 150 cm de altura, en cepellón, incluye las especies			
		Cyathea cooprii y Fatsia sieboldii plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los me-			
O01OB270	0,200 h	Oficial 1ª jardinería	15,82	3,16	
O01OB280	0,200 h	Peón jardinería	13,92	2,78	
XY-P28EE005	1,000 ud	Arbusto grande multitronco de 150 cm de altura, en contenedor	7,00	7,00	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,06	0,02	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	13,00	0,39	
TOTAL PARTIDA.....					13,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
XX-U13EH120	ud	LEÑOSAS 40-60 CM DE ALTURA EN CONTENEDOR DE 5 L			
		Suministro y plantación de helechos de 20-30 cm de altura en contenedor de 0,5 l, incluye las especies Asparagus			
		setaceus, Asparagus spengeri, Nephrolepis exaltata, Phlebodium aureum y Adiantum capillus-venetis, plantados			
O01OB270	0,040 h	Oficial 1ª jardinería	15,82	0,63	
O01OB280	0,040 h	Peón jardinería	13,92	0,56	
XX-P28EH120	1,000 ud	Leñosa 40-60 cm de altura en contenedor de 5 L	15,00	15,00	
XY-P01DW050	0,016 m³	Agua	1,27	0,02	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	16,20	0,49	
TOTAL PARTIDA.....					16,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
XX-U13EH030	ud	HERBÁCEAS COLGANTES 20-30 CM EN CEPELLÓN 2 L			
		Suministro y plantación de herbáceas tapizantes de 20-30 cm, en cepellón de 0,5 L, incluye las especies Cyperus			
		alternifolius, Acorus gramineus, Chlophytum capense y Tradescantia spathacea, plantadas en hoyo de			
O01OB270	0,040 h	Oficial 1ª jardinería	15,82	0,63	
O01OB280	0,040 h	Peón jardinería	13,92	0,56	
XX-P28EH030	1,000 ud	Herbácea colgante de 20-30 cm en contenedor	3,00	3,00	
P01DW050	0,016 m3	Agua	1,06	0,02	
%CI0300	3,000 %	Costes Indirectos	4,20	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					4,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
XX-U13EE010	ud	PLANTAS DE INTERIOR DE PORTE MEDIO EN JARDINERA			
		Suministro y plantación de Plantas de interior de porte mediano en jardineras, antialérgicas de interior como Kentia			
		80, Helecho Asplenium, Calathea Zebrina y Aspidistra en contenedor de 1 l, plantado en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m.,			
O01OB270	0,350 h	Oficial 1ª jardinería	15,82	5,54	
O01OB280	0,350 h	Peón jardinería	13,92	4,87	
XX-P28EE010	1,000 ud	Herbácea de hoja grande de 60 cm de altura, en contenedor de 2 l	9,05	9,05	
P01DW050	0,030 m3	Agua	1,06	0,03	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	19,50	0,39	
TOTAL PARTIDA.....					19,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
XX-U15JP010	ud	JARDINERA AUTORRIEGO RECTANGULAR DE PLÁSTICO 100x40x40 cm, KEBE			
		Suministro y colocación de jardinera rectangular de plástico inyectado, reciclado y reciclable con reserva de agua,			
		de 100x40x40 cm, modelo KEBE (cod. 3154) de GREENNER (distribuido por DISCOM GROUP), o equivalente,			
		en color a definir por D.F. incluido suministro e instalación del kit de autorriego formado por tubo para reserva de			
O01OA100	0,200 h	Cuadrilla B	39,63	7,93	
XX-P29JP010	1,000 ud	Jardinera rectangular de plástico 100x40x40 cm, mod. KEBE	200,00	200,00	
XX-P28PF145	1,000 ud	Kit de autorriego con tubo de reserva de agua, mod KEBE	25,00	25,00	
TOTAL PARTIDA.....					232,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
XX-U13AM030	m³	RELLENO DE MACETERO CON SUSTRATO ALIGERADO 'ZINCOTERRA JARDÍN'			
		Suministro y colocación en jardineras de sustrato aligerado 'Zinco Terra Jardín' de Zinco, o equivalente, compues-			
		to por Zincolit® Plus (cerámica especialmente escogida y triturada con otros componentes minerales), mezclado			
		con Zincohum® (compost vegetal) y turba rubia, extendido con medios manuales, suministrada a granel.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB280	1,500 h	Peón jardinería	13,92	20,88	
XX-P28DA030	1,000 m³	Sustrato aligerado ZincoTerra Jardín	90,00	90,00	
TOTAL PARTIDA.....					110,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

XX-U13MM440	m²	CUBRICIÓN DE MACETERO CON PICÓN NEGRO			
Cubrición de macizo plantado de arbustos/coníferas enanas con una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, capa uniforme de 10 cm. de espesor de picón volcánico seleccionado de textura gruesa, in-					
O01OB270	0,800 h	Oficial 1ª jardinería	15,82	12,66	
O01OB280	0,800 h	Peón jardinería	13,92	11,14	
P28SM230	1,100 m²	Malla antihierba polipr.180g/m2	1,34	1,47	
XX-P01AJR040	0,100 m³	Picón volcánico negro grueso seleccion	120,30	12,03	
P01DW050	0,075 m3	Agua	1,06	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					37,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO AL10 SANITARIOS					
DUCH	u	GRIFERÍA ANTIVANDALICA+MEZCLADOR			
		Conjunto de INTALACIÓN ducha formado por:			
		-Suministro e instalación de rociador de ducha antivandálico, modelo FIT de ROCA o similar, incluso tubería de cobre rígido empotrada de 16/18 mm. de diametro nominal, desde el grifo temporizado hasta el rociador.			
		- Suministro y colocación de grifo mural temporizado con mezclador SPRINT de ROCA o similar, para ducha . Regulador automático de caudal, con tiempo de funcionamiento regulable.			
		Incluso fortmación de peanas y complementos de pavimentos de gres enrasados con el plato de ducha.			
		Totalmente terminado e instalado. Incluso instalación de cortina perimetral, limpieza de obra y p.p. de medios auxiliares			
O01OB170	0,370 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,79	6,21	
O01OB180	0,378 h	Oficial 2º fontanero calefactor	17,69	6,69	
P18DP1401	0,999 u	Plato ducha porcelana Malta de Roca 1200x80x65 cm	156,26	156,10	
P18GMD020A	1,000 u	Rociador FIT de Roca antivandálico	66,98	66,98	
P18GMD020AB	1,000 u	Grifería temporizada SPRINT	113,02	113,02	
P17SV010	1,000 u	Válvula ducha salida H 50 mm	4,07	4,07	
%PM0050	1,500 %	Pequeño Material	353,10	5,30	
TOTAL PARTIDA.....					358,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
OTR-04	u	LAVABOS SUSPENDIDO ASEO			
		Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria suspendido acabado blanco, serie Debba de Roca Ref. REF: A325994000 o equivalente, color blanco, de 600x480 mm, equipado con grifería monomando, serie básica, acabado cromado, con aireador y desagüe, y sifón botella inox descolgado de 1 1/4" para lavabo y tubo de 300 mm ref506403810. Incluso Incluso elementos de cuelgue y refuerzo de tabiquería extra fuerte para que se pueda apoyar una persona de parto empujando, llaves de regulación, enlaces de alimentación flexibles, conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Total-			
O01OA070	3,000 h	Peón ordinario	14,14	42,42	
M05PN010	50,000 ud	Material específico	2,00	100,00	
%PEQ.MAT	1,000 U	Pequeño material	142,40	1,42	
%M.AUX	1,000	Medio auxiliar	143,80	1,44	
TOTAL PARTIDA.....					145,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
DX800106796A	Ud	Inodoro adosado a pared ROCA The Gap Square			
		Suministro y montaje de inodoro adosado a pared, de porcelana sanitaria, modelo The Gap Square "ROCA" o equivalente aprobado por la DF, adosable a pared con salida dual para inodoro de tanque alto y fluxor. dimensiones 350x610x440cm, color blanco, sistema de descarga arrastre, forma cuadrado.			
		Incluye conjunto de fijaciones, así como tapa y asiento de Supralit, modelo The Gap Square "ROCA" o equivalente aprobado por la DF, con caída amortiguada, material antibacteriano.			
		Incluye fluxor empotrable 3/4" para inodoro "ROCA" o equivalente aprobado por la DF, acabado cromado, con rosetón, grifería temporizada, instalación empotrada, doble descarga.			
		Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible y silicona para sellado de juntas.			
		Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación.			
		Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de			
Pmt30smr019af	1,000 Ud	Inodoro adosado a pared ROCA The Gap Square + tapa +sistema	774,00	774,00	
Pmt30smr500	1,000 Ud	Codo para evacuación vertical del inodoro	10,90	10,90	
Pt30www005	0,012 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente	6,00	0,07	
OFONOF11	1,204 h	Oficial 1º Fontanería	26,68	32,12	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	817,10	16,34	
TOTAL PARTIDA.....					833,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DX800106794A	Ud	Bañera de parto FP3 Tacklen Suministro y montaje de bañera FP3 de hidroterapia, modelo Edelimersys FP3 "TACKLEN", o equivalente aprobado por la DF. Bañera de partos Bañera de partos FP3, fabricada en material acrílico de alta dureza Lucite, una sola pieza para evitar riesgo de contaminación cruzada, sin chorros, superficie antideslizante en el suelo, asiento y borde, asiento/escalón plano, borde ancho, asa moldeada, color estándar blanco, zona de drenaje del agua con sistema de tapón de un solo uso, antidesbordamiento. Peso 80 kg. Dimensiones externas: 1.791 x 1.237 x 787 mm. Dimensiones internas: 1.561 x 962 x 660 mm. Capacidad de desbordamiento: 557L. Incluye escalera cromada de dos peldaños con barandilla simple para bañera FP3, 100 unidades de tapones de un solo uso de metálico. Incluye grifería para ducha Atlas "ROCA" o equivalente aprobado por la DF. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
Pmt30smr019aj	1,000 Ud	Bañera de parto FP3 Tacklen	17.990,00	17.990,00	
Pmt30smr500	1,000 Ud	Codo para evacuación vertical del inodoro	10,90	10,90	
Pt30www005	0,012 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente	6,00	0,07	
OFONOF11	1,204 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	32,12	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	18.033,10	360,66	

TOTAL PARTIDA..... 18.393,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

OTR-01	m²	BARRAS INOX ACCES. ABATIBLE Suministro e instalación de barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de acero inoxidable AISI 304, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico, incluso fijaciones de acero inoxidable y refuerzo de tabiquería. Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....		121,62	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

OTR-02	m²	BARRAS INOX ACCES. FIJA Suministro e instalación de barra de sujeción y apoyo recta para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, , colocada en pared, fija, barra recta de dos puntos de apoyo, con embellecedores que puede ser instalada tanto en posición horizontal como en posición vertical, fabricada con tubo de acero inoxidable AISI 304, de diámetro 33 mm- con forma de U, de dimensiones totales 842x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico, incluso fijaciones de acero inoxidable y refuerzo de tabiquería. Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....		121,62	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

DX800106798B	Ud	Grifo gerontológico Grifo gerontológico, acabado cromado, con maneta higiénica medical, fabricado en latón cromado inoxidable, gama media con limitador de caudal, enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de			
PIFG.2eaaba	1,000 u	Grifo gerontológico	55,00	55,00	
PPPGEN022	0,500 Pp	P.P. de conexiones, enclavamientos, controles, etc...	6,01	3,01	
OFONOF11	0,600 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	16,01	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	74,00	1,48	
		TOTAL PARTIDA.....		75,50	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OTR-08	u	FREGADERO CIRCULAR SOBRENCIMERA D45mm. Fregadero de acero inoxidable para instalación sobreencimera, redondo de 1 cubeta, de 450 de diametro x 175 mm, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama básica, acabado cromado. Incluso elementos de cuelgue y refuerzo de tabiquería, llaves de regulación, enlaces de alimentación flexibles, conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			89,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
08.10	u	PILETA VERTEDERO PORC. VITRIF. 0,35x0,50m BLANCO Pilerta vertedero de porcelana vitrificada, blanco, formada por piletas de 35x50 cm, tornillos de fijación de acero inoxidable, reja cromada y almohadilla de goma, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construida			
O01OB170	3,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,79	50,37	
P18WV0101	1,000 u	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco	105,00	105,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	155,40	1,55	
		TOTAL PARTIDA.....			156,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO AL11 INSTALACIONES FONTANERÍA Y SANEAMIENTO

SUBCAPÍTULO 1.05.01 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

APARTADO 1.05.01.01 RED DE DISTRIBUCIÓN AFCH

SUBAPARTADO 1.05.01.01.01 TUBERÍAS Y SOPORTACIÓN

DX0607750	m	Tubería PP-R RP Monocapa SDR 9/ Serie 4, D= 50 mm Suministro y montaje de tubo monocapa de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" SDR 9 serie 4. De la marca ITALSAN o equivalente aprobado por la D.F. De diámetro 50 mm y 5,6 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según norma UNE EN 15874-2, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según norma UNE EN 15874-5. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Certificado según ISO 14001 y Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4 m, color azul Niron, ref. TNIRRRP509 de la serie Niron de ITALSAN. Incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., puesta en			
PX0607750	1,000 m	Tubo PP-R RP Monocapa SDR 9/ Serie 4, D= 50 x 5,6 mm	11,10	11,10	
PX0607750A	0,800 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,96	1,57	
PX0607750B	0,250 u	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 50 mm	3,04	0,76	
PX0607750C	0,100 u	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 50 mm	6,81	0,68	
PX0607750D	0,100 u	Accesorio Codo Socket, PP-R 80, D= 50 mm	4,96	0,50	
OFONOF11	0,093 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	2,48	
OFONOF12	0,093 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,48	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	19,60	0,39	

TOTAL PARTIDA..... 19,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 1.05.01.01.02 VALVULERÍA Y ACCESORIOS

DX118NRSPP40	Ud	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel Válvula de bola de diámetro 40mm - PN25, con cuerpo de polipropileno copolímero random PP-R y bola de latón niquelado, para unión por termo fusión socket según DVS 2207, totalmente compatible con tuberías y accesorios en PP-R, Sistema Niron de Italsan o equivalente por la D.F., fabricado y certificado según norma UNE EN ISO 15874, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -20°C y 95°C. Presentación en color azul Niron con maneta roja/hegra indiferente-mente. Se incluyen p.p. de accesorios de de codos, tes, manguitos, piezas especiales para termofusion, soportes, etc... para tuberías de polipropileno, reducciones, conexiones, bridas, tacos, tornillos, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad			
PX118NRSPP40	1,000 u	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel	76,50	76,50	
PPPIFF001	0,500 Pp	P.P. de curvas, codos, tes, etc.para tuberías de polipropileno.	3,01	1,51	
PPPGEN051	0,150 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,47	
OFONOF11	0,100 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	2,67	
OFONOF12	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	83,80	1,68	

TOTAL PARTIDA..... 85,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DX1801236	Ud	Colector con 4 salidas DN 50			
		Suministro y montaje de tubo monocapa de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" SDR 9 serie 4 para montaje de colector de distribución, incluso tapones extremos. De la marca ITALSAN o equivalente aprobado por la D.F. De diámetro 50 mm y 5,6 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según norma UNE EN 15874-2, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según norma UNE EN 15874-5. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Certificado según ISO 14001 y Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4 m, color azul Niron, ref. TNIRRRP509 de la serie Niron de ITALSAN. Incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., puesta en servicio y funcionando. Medida la unidad colocada.			
PX0607750	1,000 m	Tubo PP-R RP Monocapa SDR 9/ Serie 4, D= 50 x 5,6 mm	11,10	11,10	
PX0607750A	0,800 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,96	1,57	
PX0607750B	2,000 u	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 50 mm	3,04	6,08	
PX0607750C	4,000 u	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 50 mm	6,81	27,24	
PPPIFF011	0,100 Pp	P.P. accesorios tubería de polietileno	4,15	0,42	
PPPGEN001	0,050 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	0,30	
PPPGEN003	0,200 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,60	
OFONOF11	1,500 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	40,02	
OFONOF12	1,800 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	48,02	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	135,40	2,71	

TOTAL PARTIDA..... 138,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 1.05.01.01.03 AISLAMIENTO TÉRMICO

DX07032054	ml	Aislamiento térmico tubería de PP Ø50 AF Interior e=32 mm			
		Suministro y montaje de coquilla de aislamiento térmico flexible para tuberías de diámetro exterior máximo 54 mm. en su trazado por interior del edificio ref. AF-CO-32X054, serie AF/Armaflex de la marca "ARMACELL" o equivalente aprobada por la D.F. Con espesor mínimo de 30 mm , conformado con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) ≥ 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C $\leq 0,036$ W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR. Incluida medición de cinta autoadhesiva AF, de la marca ARMACELL, o equivalente aprobado por la D.F., de 3 mm de espesor y 50 mm de ancho, así como adhesivo Armaflex 520 para aplicación en juntas transversales de las coquillas y mantas y en el aislamiento de la parte proporcional de accesorios, con un rendimiento de 65 a 200 ml /l en función del diámetro del aislamiento. Se incluyen la realización de bridas, codos, té, reducciones, injertos, casquetes para la valvulería, bombas y cualquier elemento y las recomendaciones existentes en el manual de instalación del fabricante. Se incluye parte proporcional de replanteos, recortes de material, pequeño material, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, probado y puesto en servicio. Medido el metro lineal, incluyendo			
PX07032054	1,000 ml	Aislamiento térmico tubería de PP Ø50 AF Interior e= 32mm	47,03	47,03	
PX07000	1,000 ml	Cinta autoadhesiva AF	0,91	0,91	
PX30902	0,153 l	Adhesivo coquilla r=65-200 ml/l.	7,35	1,12	
PPPICA009	0,100 Pp	P.P. Aislamiento de accesorios	4,15	0,42	
OFONOF11	0,100 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	2,67	
OFONOF12	0,200 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	5,34	
OFONESP	0,350 h	Especialista Fontanería	22,75	7,96	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	65,50	1,31	

TOTAL PARTIDA..... 66,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

APARTADO 1.05.01.02 RED INTERIOR AFCH

SUBAPARTADO 1.05.01.02.01 TUBERÍAS Y SOPORTACIÓN

DX0609016012	ml	Tubería de polietileno reticulado Serie5 16x12.4 UNE-53.381-89 Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado Serie 5, medidas 16x12.4 mm, espesor 1.8 mm, según norma UNE-53.381-89, marca "BARBI" o equivalente aprobado por la D.F., de color blanco, azul o rojo según utilización. Se instalará de forma que en todo su trayecto no se produzcan pellizcamientos ni cambios bruscos de dirección. Con parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, así como tacos, tornillería, pequeño material. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transporte, elevaciones, replanteos etc. Todo ello instalado , verificaciones, ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, rendimiento, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colo-			
PX0609016012	1,000 ml	Tubería de polietileno reticulado Serie5 16x12.4 UNE-53.381-89	2,14	2,14	
PPPIFF011	0,070 Pp	P.P. accesorios tubería de polietileno	4,15	0,29	
PPPGEN001	0,015 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	0,09	
PPPGEN002	0,010 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	0,02	
OFONOFI1	0,050 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	1,33	
OFONOFI2	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	6,50	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 6,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

DX0609020016	ml	Tubería de polietileno reticulado Serie5 20x16.2 UNE-53.381-89 Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado Serie 5, medidas 20x16.2 mm, espesor 1.9 mm, según norma UNE-53.381-89, marca "BARBI" o equivalente aprobado por la D.F., de color blanco, azul o rojo según utilización. Se instalará de forma que en todo su trayecto no se produzcan pellizcamientos ni cambios bruscos de dirección. Con parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, así como tacos, tornillería, pequeño material. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transporte, elevaciones, replanteos etc. Todo ello instalado , verificaciones, ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, rendimiento, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colo-			
PX0609020016	1,000 ml	Tubería de polietileno reticulado Serie5 20x16.2 UNE-53.381-89	2,94	2,94	
PPPIFF011	0,070 Pp	P.P. accesorios tubería de polietileno	4,15	0,29	
PPPGEN001	0,015 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	0,09	
PPPGEN002	0,010 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	0,02	
OFONOFI1	0,050 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	1,33	
OFONOFI2	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	7,30	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 7,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DX0609040032	ml	Tubería de polietileno reticulado Serie5 40x32.6 UNE-53.381-89 Tubería de polietileno reticulado Serie 5, medidas 40x32.6 mm, espesor 3.7 mm, según norma UNE-53.381-89, marca "BARBI" o equivalente aprobado por la D.F., de color blanco, azul o rojo según utilización. Se instalará de forma que en todo su trayecto no se produzcan pellizcamientos ni cambios bruscos de dirección. Con parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, así como tacos, tornillería, pequeño material. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transporte, elevaciones, replanteos etc. Todo ello instalado , verificaciones, ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, rendimiento, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colocada, como metro lineal a			
PX0609040032	1,000 ml	Tubería de polietileno reticulado Serie5 40x32.6 UNE-53.381-89	5,95	5,95	
PPPIFF011	0,100 Pp	P.P. accesorios tubería de polietileno	4,15	0,42	
PPPGEN001	0,010 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	0,06	
PPPGEN002	0,010 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	0,02	
OFONOFI1	0,050 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	1,33	
OFONOFI2	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	10,50	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 10,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBAPARTADO 1.05.01.02.02 VALVULERÍA Y ACCESORIOS

DX118NRSP20	Ud	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel			
		Suministro y montaje de válvula de bola de diámetro 20mm - PN25, con cuerpo de polipropileno copolímero random PP-R y bola de latón niquelado, para unión por termo fusión socket según DVS 2207, totalmente compatible con tuberías y accesorios en PP-R, Sistema Niron de Italsan o equivalente por la D.F., fabricado y certificado según norma UNE EN ISO 15874, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -20°C y 95°C. Presentación en color azul Niron con maneta roja/negra indiferentemente.			
		Se incluyen p.p. de accesorios de de codos, tes, manguitos, piezas especiales para termofusion, soportes, etc... para tuberías de polipropileno, reducciones, conexiones, bridas, tacos, tornillos, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad			
PX118NRSP20	1,000 u	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel	20,02	20,02	
PPPIFF001	0,500 Pp	P.P. de curvas, codos, tes, etc.para tuberías de polipropileno.	3,01	1,51	
PPPGEN051	0,150 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,47	
OFONOFI1	0,100 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	2,67	
OFONOFI2	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	27,30	0,55	

TOTAL PARTIDA.....	27,89
---------------------------	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DX118NRSP40	Ud	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel			
		Válvula de bola de diámetro 40mm - PN25, con cuerpo de polipropileno copolímero random PP-R y bola de latón niquelado, para unión por termo fusión socket según DVS 2207, totalmente compatible con tuberías y accesorios en PP-R, Sistema Niron de Italsan o equivalente por la D.F., fabricado y certificado según norma UNE EN ISO 15874, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -20°C y 95°C. Presentación en color azul Niron con maneta roja/negra indiferentemente.			
		Se incluyen p.p. de accesorios de de codos, tes, manguitos, piezas especiales para termofusion, soportes, etc... para tuberías de polipropileno, reducciones, conexiones, bridas, tacos, tornillos, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad			
PX118NRSP40	1,000 u	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel	76,50	76,50	
PPPIFF001	0,500 Pp	P.P. de curvas, codos, tes, etc.para tuberías de polipropileno.	3,01	1,51	
PPPGEN051	0,150 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,47	
OFONOFI1	0,100 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	2,67	
OFONOFI2	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	83,80	1,68	

TOTAL PARTIDA.....	85,50
---------------------------	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

DX062323	ml	Tubo proteccion de PVC de 23 mm			
		Suministro y montaje de recubrimiento de P.V.C. de protección de ø 23 mm. en tramos empotrados, incluso soportes de fijación, tacos, tornillería, pequeño material, incluso instalación, limpieza material sobrante, transportes, elevaciones y replanteos etc. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, certificaciones, homologaciones, pruebas de estanqueidad, rendimiento, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación, etc. y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz de la tubería.			
PX062323	1,000 ml	Tubo PVC color rojo-azul Ø23mm	0,28	0,28	
PPPGEN043	0,010 PP	P.P. de codos, tes y accesorios especiales de PVC	6,26	0,06	
PPPGEN000	0,090 PP	P.P. de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,54	
PPPGEN002	0,020 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	0,04	
PPPGEN003	0,060 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,18	
OFONOFI1	0,050 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	1,33	
OFONOFI2	0,050 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	1,33	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	3,80	0,08	

TOTAL PARTIDA.....	3,84
---------------------------	-------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DX062345	ml	Tubo proteccion de PVC de 45 mm Recubrimiento de P.V.C. de protección de ø 45 mm. en tramos empotrados, incluso soportes de fijación, tacos, tornillería, pequeño material, incluso instalación, limpieza material sobrante, transportes, elevaciones y replanteos etc. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, certificaciones, homologaciones, pruebas de estanqueidad, rendimiento, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación, etc. y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz de la tubería.			
PX062345	1,000 ml	Tubo PVC color rojo-azul Ø45mm	0,61	0,61	
PPPGEN043	0,010 PP	P.P. de codos, tes y accesorios especiales de PVC	6,26	0,06	
PPPGEN000	0,090 PP	P.P. de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,54	
PPPGEN002	0,020 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	0,04	
PPPGEN003	0,060 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,18	
OFONOF11	0,080 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	2,13	
OFONOF12	0,080 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,13	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	5,70	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 5,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

DX092116	Ud	Pinza de sujeción de tuberías de DN 16 mm (cada 54 cm) Suministro y montaje de pinzas de sujeción para tuberías plásticas de 16 mm de diámetro nominal, código artículo PS16 de la marca "BARBI", o equivalente aprobado por D.F., a razón de 1 cada 54 cm. Incluidas parte proporcio-			
PX092116	1,000 Ud	Pinza de sujeción de tuberías de DN 16 mm (cada 54 cm)	0,15	0,15	
PPPGEN020	0,250 Pp	P.P. de taladros y tacos	0,83	0,21	
OFONOF12	0,050 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	1,33	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	1,70	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 1,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

DX092150	Ud	Pinza de sujeción de tuberías de DN 50 mm Pinzas de sujeción para tuberías plásticas de 50 mm de diámetro nominal, código artículo PS50 de la marca "BAR-			
PX0921150	1,000 Ud	Pinza de sujeción de tuberías de DN 50 mm	0,95	0,95	
PPPGEN020	0,300 Pp	P.P. de taladros y tacos	0,83	0,25	
OFONOF12	0,060 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	1,60	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	2,80	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 2,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

DX1801234	Ud	Colector con 4 salidas DN 20 Suministro y montaje de colector con 4 salidas de PPR con referencia 30604 de la marca Fusiotherm o equivalente aprobado por la D.F. Con diámetro de salida DN 20. Se incluyen p.p. de accesorios de polietileno, reducciones, conexiones, bridas, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanquei-			
PX1801234	1,000 Ud	Colector con 4 salidas DN 20	12,79	12,79	
PPPIFF011	0,100 Pp	P.P. accesorios tubería de polietileno	4,15	0,42	
PPPGEN001	0,050 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	0,30	
PPPGEN003	0,200 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,60	
OFONOF11	0,010 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	0,27	
OFONOF12	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	17,10	0,34	

TOTAL PARTIDA..... 17,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DX1801236	Ud	Colector con 4 salidas DN 50 Suministro y montaje de tubo monocapa de polipropileno copolímero random PP-R RP "Raised Pressure" SDR 9 serie 4 para montaje de colector de distribución, incluso tapones extremos. De la marca ITALSAN o equivalente aprobado por la D.F. De diámetro 50 mm y 5,6 mm de espesor. Tubería fabricada y certificada según norma UNE EN 15874-2, accesorios fabricados y certificados según norma UNE EN 15874-3 y sistema de unión por termofusión, inserciones incorporadas y electrofusión certificado según norma UNE EN 15874-5. Certificado de potabilidad Aimplas según RD 140/2003. Para uso en instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire) con temperaturas comprendidas entre -15 °C y 95 °C. Incluida p/p de accesorios y material auxiliar para montaje y sujeción. Instalado con abrazaderas isofónicas Niron de goma lisa, según norma UNE EN 806-4. Certificado según ISO 14001 y Declaración Ambiental de Producto (DAP). Presentación en barra de 4 m, color azul Niron, ref. TNIRRRP509 de la serie Niron de ITALSAN. Incluyendo montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., puesta en servicio y funcionando. Medida la unidad colocada y comprobado su correcto funcionamiento.			
PX0607750	1,000 m	Tubo PP-R RP Monocapa SDR 9/ Serie 4, D= 50 x 5,6 mm	11,10	11,10	
PX0607750A	0,800 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,96	1,57	
PX0607750B	2,000 u	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 50 mm	3,04	6,08	
PX0607750C	4,000 u	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 50 mm	6,81	27,24	
PPPIFF011	0,100 Pp	P.P. accesorios tubería de polietileno	4,15	0,42	
PPPGEN001	0,050 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	0,30	
PPPGEN003	0,200 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,60	
OFONOF11	1,500 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	40,02	
OFONOF12	1,800 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	48,02	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	135,40	2,71	
TOTAL PARTIDA.....					138,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
DX180308	Ud	Tapón para salida de colector de polipropileno Suministro y montaje de tapón para colector de polipropileno de ø20 color verde realizado en PP-R de la marca FUSIOTHERM o equivalente aprobada por la D.F. Se incluyen p.p. de accesorios de polietileno, reducciones, conexiones, bridas, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y			
PX180308	1,000 Ud	Tapón para salida de colector de polipropileno	1,18	1,18	
PPPIFF011	0,150 Pp	P.P. accesorios tubería de polietileno	4,15	0,62	
PPPGEN003	0,200 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,60	
OFONOF11	0,010 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	0,27	
OFONOF12	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	5,30	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					5,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
DX116312	Ud	Válvula de escuadra roscada 1/2" a 1/2" A80-ST Suministro y montaje de válvula de escuadra para roscar de 1/2" a 1/2" modelo A80-ST de la marca "ARCO" o equivalente aprobado por la D.F. Características técnicas: llave angular de corte, con cierre de esfera, cuarto de vuelta, doble junta tórica. Se incluyen p.p. de accesorios, reducciones, conexiones, bridas, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.T., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá			
PX116312	1,000 Ud	Válvula de escuadra roscada 1/2" a 1/2" A80-ST	7,68	7,68	
PX1109999	1,000 Ud	Mando Palanca y Plafon cromo.	2,99	2,99	
PPPIFF005	0,100 Pp	P.P. de curvas, codos, tes, etc. para tuberías de acero galvaniza	2,08	0,21	
OFONOF11	0,010 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	0,27	
OFONOF12	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	13,80	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					14,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DX1163381	Ud	Válvula de escuadra roscada 3/4" a 3/4" A80-ST Suministro y montaje de válvula de escuadra para roscar de 3/4" a 3/4" modelo A80-ST de la marca "ARCO" o equivalente aprobado por la D.F. Características técnicas: llave angular de corte, con cierre de esfera, cuarto de vuelta, doble junta tórica. Se incluyen p.p. de accesorios, reducciones, conexiones, bridas, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.T., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad colocada y en perfecto funcionamiento.			
PX1163381	1,000 Ud	Válvula de escuadra roscada 3/4" a 3/4" A80-ST	7,81	7,81	
PX1109999	1,000 Ud	Mando Palanca y Plafon cromo.	2,99	2,99	
PPPIFF005	0,100 Pp	P.P. de curvas, codos, tes, etc. para tuberías de acero galvaniza	2,08	0,21	
OFONOF11	0,010 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	0,27	
OFONOF12	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	14,00	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 14,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

DX1163382	Ud	Válvula de escuadra roscada 1" a 1" A80-ST Válvula de escuadra para roscar de 1" a 1" modelo A80-ST de la marca "ARCO" o equivalente aprobado por la D.F. Características técnicas: llave angular de corte, con cierre de esfera, cuarto de vuelta, doble junta tórica. Se incluyen p.p. de accesorios, reducciones, conexiones, bridas, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.T., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad colocada y en			
PX1163382	1,000 Ud	Válvula de escuadra roscada 1" a 1" A80-ST	5,50	5,50	
PX1109999	1,000 Ud	Mando Palanca y Plafon cromo.	2,99	2,99	
PPPIFF005	0,100 Pp	P.P. de curvas, codos, tes, etc. para tuberías de acero galvaniza	2,08	0,21	
OFONOF11	0,010 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	0,27	
OFONOF12	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	11,60	0,23	

TOTAL PARTIDA..... 11,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 1.05.01.02.03 AISLAMIENTO TÉRMICO

DX070309018	ml	Aislamiento térmico tubería de PP Ø16 AF Interior e=9 mm Suministro y montaje de coquilla de aislamiento térmico flexible para tuberías de diámetro exterior máximo 18 mm. en su trazado por interior del edificio ref. AF-CO-09X018, serie AF/Armaflex de la marca "ARMACELL" o equivalente aprobada por la D.F. Con espesor mínimo de 9 mm, conformado con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) ≥ 10.000 , conductividad térmica λ a 10°C $\leq 0,036$ W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR. Incluida medición de cinta autoadhesiva AF, de la marca ARMACELL, o equivalente aprobado por la D.F., de 3 mm de espesor y 50 mm de ancho, así como adhesivo Armaflex 520 para aplicación en juntas transversales de las coquillas y mantas y en el aislamiento de la parte proporcional de accesorios, con un rendimiento de 65 a 200 ml/l en función del diámetro del aislamiento. Se incluyen la realización de bridas, codos, té, reducciones, injertos, casquetes para la valvulería, bombas y cualquier elemento y las recomendaciones existentes en el manual de instalación del fabricante. Se incluye parte proporcional de replanteos, recortes de material, pequeño material, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, probado y puesto en servicio. Medido el metro lineal, incluyendo todos los accesorios, a			
PX070309018	1,000 ml	Aislamiento térmico tubería de PP Ø16 AF Interior e= 9mm	3,49	3,49	
PX07000	1,000 ml	Cinta autoadhesiva AF	0,91	0,91	
PX30902	0,153 l	Adhesivo coquilla r=65-200 ml/l.	7,35	1,12	
PPPICA009	0,100 Pp	P.P. Aislamiento de accesorios	4,15	0,42	
OFONOF11	0,100 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	2,67	
OFONOF12	0,200 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	5,34	
OFONESP	0,350 h	Especialista Fontanería	22,75	7,96	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	21,90	0,44	

TOTAL PARTIDA..... 22,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DX070309022	ml	Aislamiento térmico tubería de PP Ø20 AF Interior e=9 mm Suministro y montaje de coquilla de aislamiento térmico flexible para tuberías de diámetro exterior máximo 22 mm. en su trazado por interior del edificio ref. AF-CO-09X022, serie AF/Armaflex de la marca "ARMACELL" o equivalente aprobada por la D.F. Con espesor mínimo de 9 mm , conformado con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) ≥ 10.000 , conductividad térmica λ a 10°C $\leq 0,036$ W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR. Incluida medición de cinta autoadhesiva AF, de la marca ARMACELL, o equivalente aprobado por la D.F., de 3 mm de espesor y 50 mm de ancho, así como adhesivo Armaflex 520 para aplicación en juntas transversales de las coquillas y mantas y en el aislamiento de la parte proporcional de accesorios, con un rendimiento de 65 a 200 ml /l en función del diámetro del aislamiento. Se incluyen la realización de bridas, codos, té, reducciones, injertos, casquetes para la valvulería, bombas y cualquier elemento y las recomendaciones existentes en el manual de instalación del fabricante. Se incluye parte proporcional de replanteos, recortes de material, pequeño material, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, probado y puesto en servicio. Medido el metro lineal, incluyendo todos los accesorios, a cinta corrida por la generatriz inferior o superior de la tubería a la que aísla.			
PX070309022	1,000 ml	Aislamiento térmico tubería de PP Ø20 AF Interior e= 9mm	3,79	3,79	
PX07000	1,000 ml	Cinta autoadhesiva AF	0,91	0,91	
PX30902	0,153 l	Adhesivo coquilla r=65-200 ml/l.	7,35	1,12	
PPICA009	0,100 Pp	P.P. Aislamiento de accesorios	4,15	0,42	
OFONOF11	0,100 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	2,67	
OFONOF12	0,200 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	5,34	
OFONESP	0,350 h	Especialista Fontanería	22,75	7,96	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	22,20	0,44	

TOTAL PARTIDA..... 22,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

DX07032042	ml	Aislamiento térmico tubería de PP Ø40 AF Interior e=32 mm Suministro y montaje de coquilla de aislamiento térmico flexible para tuberías de diámetro exterior máximo 42 mm. en su trazado por interior del edificio ref. AF-CO-32X042, serie AF/Armaflex de la marca "ARMACELL" o equivalente aprobada por la D.F. Con espesor mínimo de 30 mm , conformado con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) ≥ 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C $\leq 0,036$ W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR. Incluida medición de cinta autoadhesiva AF, de la marca ARMACELL, o equivalente aprobado por la D.F., de 3 mm de espesor y 50 mm de ancho, así como adhesivo Armaflex 520 para aplicación en juntas transversales de las coquillas y mantas y en el aislamiento de la parte proporcional de accesorios, con un rendimiento de 65 a 200 ml /l en función del diámetro del aislamiento. Se incluyen la realización de bridas, codos, té, reducciones, injertos, casquetes para la valvulería, bombas y cualquier elemento y las recomendaciones existentes en el manual de instalación del fabricante. Se incluye parte proporcional de replanteos, recortes de material, pequeño material, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, probado y puesto en servicio. Medido el metro lineal, incluyendo			
PX07032042	1,000 ml	Aislamiento térmico tubería de PP Ø40 AF Interior e= 32mm	7,60	7,60	
PX07000	1,000 ml	Cinta autoadhesiva AF	0,91	0,91	
PX30902	0,153 l	Adhesivo coquilla r=65-200 ml/l.	7,35	1,12	
PPICA009	0,100 Pp	P.P. Aislamiento de accesorios	4,15	0,42	
OFONOF11	0,100 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	2,67	
OFONOF12	0,200 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	5,34	
OFONESP	0,350 h	Especialista Fontanería	22,75	7,96	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	26,00	0,52	

TOTAL PARTIDA..... 26,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 1.05.01.03 RED DE DISTRIBUCIÓN ACS					
SUBAPARTADO 1.05.01.03.01 TUBERÍAS Y SOPORTACIÓN					
DX6730025	m	Tubería PP-R RP Compuesto con FV: NIRON PREMIUM SDR 7.3/ Serie 3 Suministro y montaje de tubo de polipropileno copolímero random PP-R RP RA 7050 resistente a la degradación oxidativa por hipoclorito sódico, compuesto con fibra de vidrio (1/4)PP-R // (2/4)PP-R+FV // (1/4)PP-R, SDR 7,3, de diámetro 25 mm y 3,5 mm de espesor. Clase 1/10-2/10-4/10-5/6. Fabricado y certificado según especificaciones para sistemas a presión de tuberías de PP-R ASTM F 2389. Certificado de cumplimiento con los requisitos para sistemas de tuberías de plástico NSF/ANSI Standard 14, certificado de idoneidad para trasiego de agua potable según norma NSF/ANSI Standard 61 (C.HOT 180 °F/82 °C) y certificado ASTM F 2023: Ensayo para la evaluación de la resistencia a la degradación oxidativa de las tuberías y accesorios en instalaciones de agua caliente clozada. Idóneo para instalación secundaria de ACS: acumulación y recirculación, con agua sometida a tratamiento de prevención de Legionella con hipoclorito sódico, con temperaturas de hasta 95°C. Presentación en barras de 6,1 m, color gris con ref. 27TNIRCL2573 de sistema de tuberías Niron de ITALSAN o equivalente aprobado por la D.F. Con soportación y con parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, así como tacos, tomillería, pequeño material. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transporte, elevaciones, replanteos etc. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, rendimiento, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad.			
PX673025	1,000 m	Tubo PP-R RP Compuesto con FV: NIRON PREMIUM SDR 7,3/	4,45	4,45	
PX093825	2,200 Ud	Abrazadera isofónica Niron D 25 mm	1,34	2,95	
PX0607725B	0,250 u	Accesorio Manguito Socket, PP-R CT RA7050, D= 25 mm	0,77	0,19	
PX0607725C	0,100 u	Accesorio Codo Socket, PP-R CT RA7050, D= 25 mm	0,95	0,10	
PX0607725D	0,100 u	Accesorio Te Socket, PP-R CT RA7050, D= 25 mm	1,27	0,13	
PPPGEN001	0,100 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	0,60	
OFONOF11	0,050 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	1,33	
OFONOF12	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	12,40	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					12,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 1.05.01.03.02 VALVULERÍA Y ACCESORIOS					
DX118NRSP20	Ud	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel Suministro y montaje de válvula de bola de diámetro 20mm - PN25, con cuerpo de polipropileno copolímero random PP-R y bola de latón niquelado, para unión por termo fusión socket según DVS 2207, totalmente compatible con tuberías y accesorios en PP-R, Sistema Niron de Italsan o equivalente por la D.F., fabricado y certificado según norma UNE EN ISO 15874, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -20°C y 95°C. Presentación en color azul Niron con maneta roja/negra indiferentemente. Se incluyen p.p. de accesorios de de codos, tes, manguitos, piezas especiales para termofusion, soportes, etc... para tuberías de polipropileno, reducciones, conexiones, bridas, tacos, tornillos, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad			
PX118NRSP20	1,000 u	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel	20,02	20,02	
PPPIFF001	0,500 Pp	P.P. de curvas, codos, tes, etc. para tuberías de polipropileno.	3,01	1,51	
PPPGEN051	0,150 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,47	
OFONOF11	0,100 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	2,67	
OFONOF12	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	27,30	0,55	
TOTAL PARTIDA.....					27,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DX1801234	Ud	Colector con 4 salidas DN 20			
		Suministro y montaje de colector con 4 salidas de PPR con referencia 30604 de la marca Fusiotherm o equivalente aprobado por la D.F. Con diámetro de salida DN 20. Se incluyen p.p. de accesorios de polietileno, reducciones, conexiones, bridas, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad.			
PX1801234	1,000 Ud	Colector con 4 salidas DN 20	12,79	12,79	
PPPIFF011	0,100 Pp	P.P. accesorios tubería de polietileno	4,15	0,42	
PPPGEN001	0,050 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	0,30	
PPPGEN003	0,200 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,60	
OFONOF11	0,010 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	0,27	
OFONOF12	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	17,10	0,34	

TOTAL PARTIDA..... 17,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DX180308	Ud	Tapón para salida de colector de polipropileno			
		Suministro y montaje de tapón para colector de polipropileno de ø20 color verde realizado en PP-R de la marca FUSIOTHERM o equivalente aprobada por la D.F. Se incluyen p.p. de accesorios de polietileno, reducciones, conexiones, bridas, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y			
PX180308	1,000 Ud	Tapón para salida de colector de polipropileno	1,18	1,18	
PPPIFF011	0,150 Pp	P.P. accesorios tubería de polietileno	4,15	0,62	
PPPGEN003	0,200 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,60	
OFONOF11	0,010 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	0,27	
OFONOF12	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	5,30	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 5,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 1.05.01.03.03 AISLAMIENTO TÉRMICO

DX07SH27X25	ml	Coquilla SH-27x025 e=27 mm			
		Coquilla de aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada de 1m de longitud, para tubería de Dext máx. 25 mm de espuma elastomérica a base de caucho sintético MARCA "ARMACELL SH/Armaflex" o equivalente aprobada por la D.F. de 27 mm de espesor. Se incluyen la realización de bridas, codos, tes, reducciones, injertos, casquetes para la valvulería, bombas y cualquier elemento y las recomendaciones existentes en el manual de instalación del fabricante. El montaje se realizará después de haber realizado el ensayo de presión del circuito hidráulico según se indica en la norma UNE 100-151. Se incluye parte proporcional de adhesivo ARMAFLEX 520, así como pequeño material, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, probado y puesto en servicio. Medido el metro lineal, incluyendo todos los			
PX07SH27X25	1,000 ml	Coquilla SH-27x025 e=27mm	14,44	14,44	
PX07900003	0,153 l	Adhesivo coquilla r=160-180 ml/l.	6,20	0,95	
PX30908	1,000 ml	Cinta autoadhesiva SH/Armaflex	1,04	1,04	
PPPICA009	0,028 Pp	P.P. Aislamiento de accesorios	4,15	0,12	
OFONOF11	0,010 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	0,27	
OFONOF12	0,020 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	0,53	
OFONESP	0,040 h	Especialista Fontanería	22,75	0,91	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	18,30	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 18,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

APARTADO 1.05.01.04 RED INTERIOR ACS

SUBAPARTADO 1.05.01.04.01 TUBERÍAS Y SOPORTACIÓN

DX0609016012	ml	Tubería de polietileno reticulado Serie5 16x12.4 UNE-53.381-89			
		Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado Serie 5, medidas 16x12.4 mm, espesor 1.8 mm, según norma UNE-53.381-89, marca "BARBI" o equivalente aprobado por la D.F., de color blanco, azul o rojo según utilización. Se instalará de forma que en todo su trayecto no se produzcan pellizcamientos ni cambios bruscos de dirección. Con parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, así como tacos, tornillería, pequeño material. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transporte, elevaciones, replanteos etc. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, rendimiento, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad color-			
PX0609016012	1,000 ml	Tubería de polietileno reticulado Serie5 16x12.4 UNE-53.381-89	2,14	2,14	
PPPIFF011	0,070 Pp	P.P. accesorios tubería de polietileno	4,15	0,29	
PPPGEN001	0,015 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	0,09	
PPPGEN002	0,010 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	0,02	
OFONOFI1	0,050 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	1,33	
OFONOFI2	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	6,50	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 6,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

DX0609020016	ml	Tubería de polietileno reticulado Serie5 20x16.2 UNE-53.381-89			
		Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado Serie 5, medidas 20x16.2 mm, espesor 1.9 mm, según norma UNE-53.381-89, marca "BARBI" o equivalente aprobado por la D.F., de color blanco, azul o rojo según utilización. Se instalará de forma que en todo su trayecto no se produzcan pellizcamientos ni cambios bruscos de dirección. Con parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, así como tacos, tornillería, pequeño material. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transporte, elevaciones, replanteos etc. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, rendimiento, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad color-			
PX0609020016	1,000 ml	Tubería de polietileno reticulado Serie5 20x16.2 UNE-53.381-89	2,94	2,94	
PPPIFF011	0,070 Pp	P.P. accesorios tubería de polietileno	4,15	0,29	
PPPGEN001	0,015 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	0,09	
PPPGEN002	0,010 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	0,02	
OFONOFI1	0,050 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	1,33	
OFONOFI2	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	7,30	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 7,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 1.05.01.04.02 VALVULERÍA Y ACCESORIOS

DX118NRSP20	Ud	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel			
		Suministro y montaje de válvula de bola de diámetro 20mm - PN25, con cuerpo de polipropileno copolímero random PP-R y bola de latón niquelado, para unión por termo fusión socket según DVS 2207, totalmente compatible con tuberías y accesorios en PP-R, Sistema Niron de Italsan o equivalente por la D.F., fabricado y certificado según norma UNE EN ISO 15874, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -20°C y 95°C. Presentación en color azul Niron con maneta roja/negra indiferentemente.			
		Se incluyen p.p. de accesorios de de codos, tes, manguitos, piezas especiales para termofusión, soportes, etc... para tuberías de polipropileno, reducciones, conexiones, bridas, tacos, tornillos, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad			
PX118NRSP20	1,000 u	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel	20,02	20,02	
PPPIFF001	0,500 Pp	P.P. de curvas, codos, tes, etc. para tuberías de polipropileno.	3,01	1,51	
PPPGEN051	0,150 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,47	
OFONOFI1	0,100 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	2,67	
OFONOFI2	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	27,30	0,55	

TOTAL PARTIDA..... 27,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DX062323	ml	Tubo proteccion de PVC de 23 mm Suministro y montaje de recubrimiento de P.V.C. de protección de ø 23 mm. en tramos empotrados, incluso soportes de fijación, tacos, tornillería, pequeño material, incluso instalación, limpieza material sobrante, transportes, elevaciones y replanteos etc. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, certificaciones, homologaciones, pruebas de estanqueidad, rendimiento, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación, etc. y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz de la tubería.			
PX062323	1,000 ml	Tubo PVC color rojo-azul Ø23mm	0,28	0,28	
PPPGEN043	0,010 PP	P.P. de codos, tes y accesorios especiales de PVC	6,26	0,06	
PPPGEN000	0,090 PP	P.P. de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,54	
PPPGEN002	0,020 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	0,04	
PPPGEN003	0,060 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,18	
OFONOFI1	0,050 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	1,33	
OFONOFI2	0,050 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	1,33	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	3,80	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 3,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DX092116	Ud	Pinza de sujeción de tuberías de DN 16 mm (cada 54 cm) Suministro y montaje de pinzas de sujeción para tuberías plásticas de 16 mm de diámetro nominal, código artículo PS16 de la marca "BARBI", o equivalente aprobado por D.F., a razón de 1 cada 54 cm. Incluidas parte proporcio-			
PX092116	1,000 Ud	Pinza de sujeción de tuberías de DN 16 mm (cada 54 cm)	0,15	0,15	
PPPGEN020	0,250 Pp	P.P. de taladros y tacos	0,83	0,21	
OFONOFI2	0,050 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	1,33	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	1,70	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 1,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

DX092120	Ud	Pinza de sujeción de tuberías de DN 20 mm (cada 63 cm) Suministro y montaje de pinzas de sujeción para tuberías plásticas de 20 mm de diámetro nominal, código artículo PS20 de la marca "BARBI", o equivalente aprobado por D.F., a razón de 1 cada 63 cm. Incluidas parte proporcio-			
PX092120	1,000 Ud	Pinza de sujeción de tuberías de DN 20 mm (cada 63 cm)	0,15	0,15	
PPPGEN020	0,250 Pp	P.P. de taladros y tacos	0,83	0,21	
OFONOFI2	0,050 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	1,33	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	1,70	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 1,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

DX116312	Ud	Válvula de escuadra roscada 1/2" a 1/2" A80-ST Suministro y montaje de válvula de escuadra para roscar de 1/2" a 1/2" modelo A80-ST de la marca "ARCO" o equivalente aprobado por la D.F. Características técnicas: llave angular de corte, con cierre de esfera, cuarto de vuelta, doble junta tórica. Se incluyen p.p. de accesorios, reducciones, conexiones, bridas, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.T., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá			
PX116312	1,000 Ud	Válvula de escuadra roscada 1/2" a 1/2" A80-ST	7,68	7,68	
PX1109999	1,000 Ud	Mando Palanca y Plafon cromo.	2,99	2,99	
PPPIFF005	0,100 Pp	P.P. de curvas, codos, tes, etc.para tuberías de acero galvaniza	2,08	0,21	
OFONOFI1	0,010 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	0,27	
OFONOFI2	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	13,80	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 14,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DX1163381	Ud	Válvula de escuadra roscada 3/4" a 3/4" A80-ST			
		Suministro y montaje de válvula de escuadra para roscar de 3/4" a 3/4" modelo A80-ST de la marca "ARCO" o equivalente aprobado por la D.F. Características técnicas: llave angular de corte, con cierre de esfera, cuarto de vuelta, doble junta tórica. Se incluyen p.p. de accesorios, reducciones, conexiones, bridas, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.T., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá			
PX1163381	1,000 Ud	Válvula de escuadra roscada 3/4" a 3/4" A80-ST	7,81	7,81	
PX1109999	1,000 Ud	Mando Palanca y Plafon cromo.	2,99	2,99	
PPPIFF005	0,100 Pp	P.P. de curvas, codos, tes, etc. para tuberías de acero galvaniza	2,08	0,21	
OFONOF11	0,010 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	0,27	
OFONOF12	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	14,00	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					14,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 1.05.01.04.03 AISLAMIENTO TÉRMICO

DX07SH27X18	ml	Coquilla SH-27x018 e=27 mm			
		Coquilla de aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada de 1m de longitud, para tubería de Dext máx. 18 mm de espuma elastomérica a base de caucho sintético MARCA "ARMACELL SH/Armaflex" o equivalente aprobada por la D.F. de 27 mm de espesor. Se incluyen la realización de bridas, codos, tes, reducciones, injertos, casquetes para la valvulería, bombas y cualquier elemento y las recomendaciones existentes en el manual de instalación del fabricante. El montaje se realizará después de haber realizado el ensayo de presión del circuito hidráulico según se indica en la norma UNE 100-151. Se incluye parte proporcional de adhesivo ARMAFLEX 520, así como pequeño material, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, probado y puesto en servicio. Medido el metro lineal, incluyendo todos los			
PX07SH27X18	1,000 ml	Coquilla SH-27x018 e=27mm	12,65	12,65	
PX07900003	0,153 l	Adhesivo coquilla r=160-180 ml/l.	6,20	0,95	
PX30908	1,000 ml	Cinta autoadhesiva SH/Armaflex	1,04	1,04	
PPPICA009	0,028 Pp	P.P. Aislamiento de accesorios	4,15	0,12	
OFONOF11	0,010 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	0,27	
OFONOF12	0,020 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	0,53	
OFONESP	0,040 h	Especialista Fontanería	22,75	0,91	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	16,50	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					16,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

DX07SH27X20	ml	Coquilla SH-27x020 e=27 mm			
		Coquilla de aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada de 1m de longitud, para tubería de Dext máx. 20 mm de espuma elastomérica a base de caucho sintético MARCA "ARMACELL SH/Armaflex" o equivalente aprobada por la D.F. de 27 mm de espesor. Se incluyen la realización de bridas, codos, tes, reducciones, injertos, casquetes para la valvulería, bombas y cualquier elemento y las recomendaciones existentes en el manual de instalación del fabricante. El montaje se realizará después de haber realizado el ensayo de presión del circuito hidráulico según se indica en la norma UNE 100-151. Se incluye parte proporcional de adhesivo ARMAFLEX 520, así como pequeño material, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, probado y puesto en servicio. Medido el metro lineal, incluyendo todos los			
PX07SH27X20	1,000 ml	Coquilla SH-27x020 e=27mm	12,95	12,95	
PX07900003	0,153 l	Adhesivo coquilla r=160-180 ml/l.	6,20	0,95	
PX30908	1,000 ml	Cinta autoadhesiva SH/Armaflex	1,04	1,04	
PPPICA009	0,028 Pp	P.P. Aislamiento de accesorios	4,15	0,12	
OFONOF11	0,010 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	0,27	
OFONOF12	0,020 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	0,53	
OFONESP	0,040 h	Especialista Fontanería	22,75	0,91	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	16,80	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					17,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 1.05.01.05 RED RETORNO ACS					
SUBAPARTADO 1.05.01.05.01 TUBERÍAS Y SOPORTACIÓN					
DX0609016012	ml	Tubería de polietileno reticulado Serie5 16x12.4 UNE-53.381-89 Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado Serie 5, medidas 16x12.4 mm, espesor 1.8 mm, según norma UNE-53.381-89, marca "BARBI" o equivalente aprobado por la D.F., de color blanco, azul o rojo según utilización. Se instalará de forma que en todo su trayecto no se produzcan pellizcamientos ni cambios bruscos de dirección. Con parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, así como tacos, tornillería, pequeño material. Incluso montaje, limpieza de materiales sobrantes, transporte, elevaciones, replanteos etc. Todo ello instalado, verificaciones, ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, rendimiento, puesta en marcha, limpieza, asesoramiento, documentación y en perfecto funcionamiento. Medida la unidad color-			
PX0609016012	1,000 ml	Tubería de polietileno reticulado Serie5 16x12.4 UNE-53.381-89	2,14	2,14	
PPPIFF011	0,070 Pp	P.P. accesorios tubería de polietileno	4,15	0,29	
PPPGEN001	0,015 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	0,09	
PPPGEN002	0,010 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	0,02	
OFONOF11	0,050 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	1,33	
OFONOF12	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	6,50	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					6,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 1.05.01.05.02 VALVULERÍA Y ACCESORIOS					
DX118NRSP20	Ud	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel Suministro y montaje de válvula de bola de diámetro 20mm - PN25, con cuerpo de polipropileno copolímero random PP-R y bola de latón niquelado, para unión por termo fusión socket según DVS 2207, totalmente compatible con tuberías y accesorios en PP-R, Sistema Niron de Italsan o equivalente por la D.F., fabricado y certificado según norma UNE EN ISO 15874, para instalaciones de fontanería (AFS, ACS) y climatización (calefacción, sistemas agua/agua, agua/aire), con temperaturas comprendidas entre -20°C y 95°C. Presentación en color azul Niron con maneta roja/negra indiferentemente. Se incluyen p.p. de accesorios de de codos, tes, manguitos, piezas especiales para termofusion, soportes, etc... para tuberías de polipropileno, reducciones, conexiones, bridas, tacos, tornillos, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad			
PX118NRSP20	1,000 u	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel	20,02	20,02	
PPPIFF001	0,500 Pp	P.P. de curvas, codos, tes, etc. para tuberías de polipropileno.	3,01	1,51	
PPPGEN051	0,150 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,47	
OFONOF11	0,100 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	2,67	
OFONOF12	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	27,30	0,55	
TOTAL PARTIDA.....					27,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DX1801234	Ud	Colector con 4 salidas DN 20 Suministro y montaje de colector con 4 salidas de PPR con referencia 30604 de la marca Fusiotherm o equivalente aprobado por la D.F. Con diámetro de salida DN 20. Se incluyen p.p. de accesorios de polietileno, reducciones, conexiones, bridas, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad			
PX1801234	1,000 Ud	Colector con 4 salidas DN 20	12,79	12,79	
PPPIFF011	0,100 Pp	P.P. accesorios tubería de polietileno	4,15	0,42	
PPPGEN001	0,050 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	0,30	
PPPGEN003	0,200 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,60	
OFONOF11	0,010 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	0,27	
OFONOF12	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	17,10	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					17,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DX180308	Ud	Tapón para salida de colector de polipropileno			
		Suministro y montaje de tapón para colector de polipropileno de ø20 color verde realizado en PP-R de la marca FUSIOTHERM o equivalente aprobada por la D.F. Se incluyen p.p. de accesorios de polietileno, reducciones, conexiones, bridas, pequeño material, señalización, transportes, elevaciones, replanteos, montaje, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.F., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad colocada y en perfecto funcionamiento.			
PX180308	1,000 Ud	Tapón para salida de colector de polipropileno	1,18	1,18	
PPPIFF011	0,150 Pp	P.P. accesorios tubería de polietileno	4,15	0,62	
PPPGEN003	0,200 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,60	
OFONOF11	0,010 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	0,27	
OFONOF12	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	5,30	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					5,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

DX1415016A	Ud	Valvula de equilibrado DN16 (1/2")tomas con vaciado STAD-16 con			
		Suministro y montaje de válvula de equilibrado hidráulico marca "TA", modelo STAD-16, o equivalente aprobada por D.F. con referencia 52151-214, fabricada totalmente en Ametal, de asiento inclinado y conexiones roscadas. Provista de tomas de presión permanentes y autoestancas para ajuste y medición del caudal, de la presión diferencial y de la temperatura, así como de toma de vaciado. Posee un volante de nylon con indicación de dos dígitos de la posición de ajuste. Memorización oculta de dicha posición mediante llave Allen para su utilización como válvula de corte. Presión nominal PN20, presión máxima de 20 bar. Temperatura máxima de trabajo 150°C. Temperatura mínima de trabajo: -20°C. Se incluye carcasa de aislamiento con ref 52.189-615 de la marca "TA" o equivalente aprobado por la D.F. compuesto por dos coquillas y abarazaderas o correas de fijación, fabricado en poliuretano con revestimiento en PVC. Se incluye bridas, tornillos, montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones, replanteos y cualquier otro elemento para su correcta conexión al circuito hidráulico. Todo ello instalado, incluyendo verificaciones, ensayos, conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., a petición de D.F., puesta en servicio y funcionando. Medida la unidad colocada, con medición del caudal y pérdida, entregando a D.F. informe en el que se indiquen los parámetros de equilibrio y comprobado su correcto funcionamiento.			
PX1415016A	1,000 Ud	Valvula de equilibrado DN16 (1/2")tomas con vaciado STAD-16	121,50	121,50	
PX14150329A	1,000 Ud	Carcasa de aislamiento para valvula STAD DN 16	22,50	22,50	
PPPGEN000	0,150 Pp	P.P. de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,90	
PPPGEN012	1,000 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	1,80	
OFONOF11	0,100 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	2,67	
OFONOF12	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
OFONESP	0,250 h	Especialista Fontanería	22,75	5,69	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	157,70	3,15	
TOTAL PARTIDA.....					160,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 1.05.01.05.03 AISLAMIENTO TÉRMICO

DX07SH27X18	ml	Coquilla SH-27x018 e=27 mm			
		Coquilla de aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada de 1m de longitud, para tubería de Dext máx. 18 mm de espuma elastomérica a base de caucho sintético MARCA "ARMACELL SH/Armaflex" o equivalente aprobada por la D.F. de 27 mm de espesor. Se incluyen la realización de bridas, codos, tes, reducciones, injertos, casquetes para la valvulería, bombas y cualquier elemento y las recomendaciones existentes en el manual de instalación del fabricante. El montaje se realizará después de haber realizado el ensayo de presión del circuito hidráulico según se indica en la norma UNE 100-151. Se incluye parte proporcional de adhesivo ARMAFLEX 520, así como pequeño material, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, probado y puesto en servicio. Medido el metro lineal, incluyendo todos los			
PX07SH27X18	1,000 ml	Coquilla SH-27x018 e=27mm	12,65	12,65	
PX07900003	0,153 l	Adhesivo coquilla r=160-180 ml/l.	6,20	0,95	
PX30908	1,000 ml	Cinta autoadhesiva SH/Armaflex	1,04	1,04	
PPPIA009	0,028 Pp	P.P. Aislamiento de accesorios	4,15	0,12	
OFONOF11	0,010 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	0,27	
OFONOF12	0,020 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	0,53	
OFONESP	0,040 h	Especialista Fontanería	22,75	0,91	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	16,50	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					16,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DX07SH27X20	ml	Coquilla SH-27x020 e=27 mm Coquilla de aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada de 1m de longitud, para tubería de Dext máx. 20 mm de espuma elastomérica a base de caucho sintético MARCA "ARMACELL SH/Armaflex" o equivalente aprobada por la D.F. de 27 mm de espesor. Se incluyen la realización de bridas, codos, tes, reducciones, injertos, casquetes para la valvulería, bombas y cualquier elemento y las recomendaciones existentes en el manual de instalación del fabricante. El montaje se realizará después de haber realizado el ensayo de presión del circuito hidráulico según se indica en la norma UNE 100-151. Se incluye parte proporcional de adhesivo ARMAFLEX 520, así como pequeño material, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, probado y puesto en servicio. Medido el metro lineal, incluyendo todos los accesorios, a cinta corrida por la generatriz inferior o superior de la tubería a la que aísla.			
PX07SH27X20	1,000 ml	Coquilla SH-27x020 e=27mm	12,95	12,95	
PX07900003	0,153 l	Adhesivo coquilla r=160-180 ml/l.	6,20	0,95	
PX30908	1,000 ml	Cinta autoadhesiva SH/Armaflex	1,04	1,04	
PPICA009	0,028 Pp	P.P. Aislamiento de accesorios	4,15	0,12	
OFONOF11	0,010 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	0,27	
OFONOF12	0,020 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	0,53	
OFONESP	0,040 h	Especialista Fontanería	22,75	0,91	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	16,80	0,34	

TOTAL PARTIDA..... 17,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 1.05.02 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO-RED DE FECALES

APARTADO 1.05.02.03 OBRA CIVIL

DJ010211	m3	Excv zanja duros mart. neumático Excavación para la formación de zanja, en terrenos duros, con martillo neumático, incluso ayuda manual en las			
MAQ085	0,500 h	Compresor diésel 4m3	6,00	3,00	
MAQ078	0,500 h	Martillo picador neumático	4,57	2,29	
OCONPEON	0,250 h	Peón Ordinario Construcción	22,62	5,66	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	11,00	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 11,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

DJ010308	m3	Arena formación de cama de tuberías Arena de granulometría 0/6 mm., para formación de cama de tuberías, extendida y nivelada.			
PZMAT1025	1,680 Tm	Arena 0/6 triturada lvd 30 km	6,50	10,92	
OCONPEON	0,220 h	Peón Ordinario Construcción	22,62	4,98	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	15,90	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 16,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

DJ010307	m3	Relleno zanjas arena Relleno de zanjas con medios manuales, con arena, y compactado mediante humedecido con agua según			
PZMAT1025	1,200 Tm	Arena 0/6 triturada lvd 30 km	6,50	7,80	
PBAA.1a	0,250 m³	Agua	1,04	0,26	
OCONPEON	0,370 h	Peón Ordinario Construcción	22,62	8,37	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	16,40	0,33	

TOTAL PARTIDA..... 16,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

DJ010301	m3	Relleno zanjas tierras propias pisón manual Relleno de zanjas con medios manuales, con tierras propias, y compactado con pisón manual según			
OCONPEON	1,200 h	Peón Ordinario Construcción	22,62	27,14	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	27,10	0,54	

TOTAL PARTIDA..... 27,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DJ3020510	m3	H 15 blanda tamaño máximo 40 ambiente I Hormigón preparado de resistencia característica 15 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, en ambiente no agresivo I, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos. Contenido mínimo de cemento de 275 kg/m³ y relación agua cemento superior a 0,55. Se considera la unidad puesta en obra.			
PZMAT0119	1,100 m3	H 15 blanda tamaño máximo 40 I	51,16	56,28	
OCONOF11	1,000 h	Oficial 1ª Construcción	27,17	27,17	
OCONPEON	1,000 h	Peón Ordinario Construcción	22,62	22,62	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	106,10	2,12	
TOTAL PARTIDA.....					108,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
DECAT1dcc	m3	Transp tie 10km c/pala cmn 15t Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 15 t y velocidad media de 45 km/h, a una distancia de 10 km, considerando tiempos de ida, descarga y vuelta, incluso tiempo de espera			
MAQ0672	0,074 h	Camion <15 Tn 12m3 2ejes	48,00	3,55	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	3,60	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					3,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
DX2002012a	m²	Reposición y reparación de todo tipo de firme Reposición y reparación de todo tipo de firme dañado en la ejecución de la zanja recuperando su estado inicial. Incluido todo el material necesario, mano de obra, ayudas de albañilería, trasportes, movimientos, elevaciones, re-			
PX2002012a	1,000 m2	Reposición y reparación de todo tipo de firme	31,50	31,50	
PPPGEN001	1,500 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	9,02	
PPPGEN002	0,750 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	1,33	
PPPGEN003	3,000 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	9,03	
OCONPEON	0,900 h	Peón Ordinario Construcción	22,62	20,36	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	71,20	1,42	
TOTAL PARTIDA.....					72,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
DAYUDASIF	Ud	Ayuda de albañilería a Instalación de Saneamiento Ayuda de albañilería a la instalación de saneamiento, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intala-			
PAYUDASIF	1,000 Ud	Ayuda de albañilería a Instalación de Saneamiento	378,94	378,94	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	378,90	7,58	
TOTAL PARTIDA.....					386,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
DS1040001	Ud	Trabajos de conexión a redes de saneamiento existente Trabajos de conexión a red de saneamiento existente. Se incluyen la parte proporcional de curvas, codos, tes, piezas especiales, soportes, tacos, tornillería, así como el montaje, transporte, elevación, replanteos, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para la correcta instalación del material. Se considera todo ello instalado, y presentando a petición de D.T., ensayos, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad y pruebas de puesta en marcha. Se medirá la unidad colocada y en perfecto funcionamiento, como metro line-			
PPPIFF001	0,200 Pp	P.P. de curvas, codos, tes, etc. para tuberías de polipropileno.	3,01	0,60	
PPPGEN003	0,150 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,45	
PPPGEN001	0,010 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	0,06	
PPPGEN002	0,010 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	0,02	
OFONOF11	2,000 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	53,36	
OFONOF12	2,000 h	Oficial 2ª Fontanería	26,68	53,36	
OFONPEON	2,500 h	Peón fontanería	21,42	53,55	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	161,40	3,23	
TOTAL PARTIDA.....					164,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 1.05.02.02 ACCESORIOS					
DX093840	Ud	Abrazadera isofónica Niron D 40 mm			
Abrazadera isofónica Niron con goma lisa para tuberías de ø40mm de diámetro. De la marca ITALSAN o equivalente aprobado por la D.F. Fabricada en acero zincado, con una goma lisa de EPDM, de color azul RAL 5012. Apta para la realización de punto fijo y punto deslizante en una instalación de tuberías. Cumpliendo la normativa DIN 4109 de aislamiento al ruido. La abrazadera isofónica cuenta con doble rosca y dispone de arandelas espaciadoras extra bles y tornillos seguridad con arandela anti-pérdida. Se incluye parte proporcional de accesorios,varillas, tacos, tuercas y juntas. Se incluye tambien el montaje, la limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello se considera instalado, verificado, ensayado. Se presentaran los certificados y homologaciones que D.F. exiga. Se medira la unidad incluyendo todos los accesorios, totalmente instalada en el circuito hi-					
PX093840	1,000 Ud	Abrazadera isofónica Niron D 40 mm	1,75	1,75	
PPPGEN002	0,100 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	0,18	
PPPGEN003	0,200 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,60	
PPPGEN051	0,100 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,31	
OFONESP	0,080 h	Especialista Fontanería	22,75	1,82	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	4,70	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					4,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
DX093850	Ud	Abrazadera isofónica Niron D 50 mm			
Abrazadera isofónica Niron con goma lisa para tuberías de ø50mm de diámetro. De la marca ITALSAN o equivalente aprobado por la D.F. Fabricada en acero zincado, con una goma lisa de EPDM, de color azul RAL 5012. Apta para la realización de punto fijo y punto deslizante en una instalación de tuberías. Cumpliendo la normativa DIN 4109 de aislamiento al ruido. La abrazadera isofónica cuenta con doble rosca y dispone de arandelas espaciadoras extra bles y tornillos seguridad con arandela anti-pérdida. Se incluye parte proporcional de accesorios,varillas, tacos, tuercas y juntas. Se incluye tambien el montaje, la limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello se considera instalado, verificado, ensayado. Se presentaran los certificados y homologaciones que D.F. exiga. Se medira la unidad incluyendo todos los accesorios, totalmente instalada en el circuito hi-					
PX093850	1,000 Ud	Abrazadera isofónica Niron D 50 mm	2,66	2,66	
PPPGEN002	0,100 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	0,18	
PPPGEN003	0,200 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,60	
PPPGEN051	0,100 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,31	
OFONESP	0,080 h	Especialista Fontanería	22,75	1,82	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	5,60	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					5,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
DX093875	Ud	Abrazadera isofónica Niron D 75 mm			
Abrazadera isofónica Niron con goma lisa para tuberías de ø40mm de diámetro. De la marca ITALSAN o equivalente aprobado por la D.F. Fabricada en acero zincado, con una goma lisa de EPDM, de color azul RAL 5012. Apta para la realización de punto fijo y punto deslizante en una instalación de tuberías. Cumpliendo la normativa DIN 4109 de aislamiento al ruido. La abrazadera isofónica cuenta con doble rosca y dispone de arandelas espaciadoras extra bles y tornillos seguridad con arandela anti-pérdida. Se incluye parte proporcional de accesorios,varillas, tacos, tuercas y juntas. Se incluye tambien el montaje, la limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello se considera instalado, verificado, ensayado. Se presentaran los certificados y homologaciones que D.F. exiga. Se medira la unidad incluyendo todos los accesorios, totalmente instalada en el circuito hi-					
PX093875	1,000 Ud	Abrazadera isofónica Niron D 75 mm	3,88	3,88	
PPPGEN002	0,100 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	0,18	
PPPGEN003	0,200 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,60	
PPPGEN051	0,100 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,31	
OFONESP	0,080 h	Especialista Fontanería	22,75	1,82	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	6,80	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					6,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DX0938110	Ud	Abrazadera isofónica Niron D 110 mm			
		Abrazadera isofónica Niron con goma lisa para tuberías de ø110mm de diámetro. De la marca ITALSAN o equivalente aprobado por la D.F. Fabricada en acero zincado, con una goma lisa de EPDM, de color azul RAL 5012. Apta para la realización de punto fijo y punto deslizante en una instalación de tuberías. Cumpliendo la normativa DIN 4109 de aislamiento al ruido. La abrazadera isofónica cuenta con doble rosca y dispone de arandelas espaciadoras extra bles y tornillos seguridad con arandela anti-pérdida. Se incluye parte proporcional de accesorios, varillas, tacos, tuercas y juntas. Se incluye también el montaje, la limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello se considera instalado, verificado, ensayado. Se presentaran los certificados y homologaciones que D.F. exiga. Se medirá la unidad incluyendo todos los accesorios, totalmente instalada en el circuito hidráulico.			
PX0938110	1,000 Ud	Abrazadera isofónica Niron D 110 mm	5,82	5,82	
PPPGEN002	0,100 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	0,18	
PPPGEN003	0,200 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,60	
PPPGEN051	0,100 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,31	
OFONESP	0,080 h	Especialista Fontanería	22,75	1,82	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	8,70	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 8,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

DS103001	Ud	Desagüe PVC lavabo 1 seno ø 40 mm			
		Desagüe de lavabo de un seno a red general, con tubo de PVC de ø 40 mm., con sifón individual.			
PS103001	3,000	Desagüe PVC lavabo 1 seno ø 40 mm	0,94	2,82	
PPPGEN003	1,000 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	3,01	
PPPGEN000	0,100 PP	P.P. de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,60	
PPPGEN022	0,100 Pp	P.P. de conexiones, enclavamientos, controles, etc...	6,01	0,60	
OFONOF1	0,410 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	10,94	
OCONOF1	0,206 h	Oficial 1ª Construcción	27,17	5,60	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	23,60	0,47	

TOTAL PARTIDA..... 24,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

DS1030014	Ud	Desagüe PVC ducha			
		Desagüe de ducha a red general, con tubo de PVC, sifón individual.			
PS1030014	3,000	Desagüe PVC ducha	0,94	2,82	
PPPGEN003	1,000 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	3,01	
PPPGEN000	0,100 PP	P.P. de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,60	
PPPGEN022	0,100 Pp	P.P. de conexiones, enclavamientos, controles, etc...	6,01	0,60	
OFONOF1	0,400 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	10,67	
OCONOF1	0,200 h	Oficial 1ª Construcción	27,17	5,43	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	23,10	0,46	

TOTAL PARTIDA..... 23,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DS1030013	Ud	Desagüe PVC vertedero ø 110 mm.			
		Desagüe de vertedero a red general, con tubo de PVC de ø 110 mm., con sifón individual.			
PS1030013	2,500	Desagüe PVC vertedero ø 110 mm.	1,58	3,95	
PPPGEN003	1,000 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	3,01	
PPPGEN000	0,100 PP	P.P. de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,60	
PPPGEN022	0,100 Pp	P.P. de conexiones, enclavamientos, controles, etc...	6,01	0,60	
OFONOF1	0,520 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	13,87	
OCONOF1	0,300 h	Oficial 1ª Construcción	27,17	8,15	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	30,20	0,60	

TOTAL PARTIDA..... 30,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DS1030012	Ud	Desagüe PVC inodoro, placa turca ø 110 mm.			
		Desagüe de inodoro o placa turca, a red general, con tubo de PVC de ø 110 mm.			
PS1030012	2,000	Desagüe PVC inodoro, placa turca ø 110 mm.	2,52	5,04	
PPPGEN003	1,000 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	3,01	
PPPGEN000	0,100 PP	P.P. de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,60	
PPPGEN022	0,100 Pp	P.P. de conexiones, enclavamientos, controles, etc...	6,01	0,60	
OFONOF11	0,820 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	21,88	
OCONOF11	0,350 h	Oficial 1ª Construcción	27,17	9,51	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	40,60	0,81	

TOTAL PARTIDA..... 41,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

DS1030016	Ud	Desagüe PVC bañera ø 90 mm			
		Desagüe de bañera, a red general, con tubo de PVC de ø 90 mm.			
PS1030016	1,000	Desagüe PVC bañera ø 90 mm.	2,52	2,52	
PPPGEN003	1,000 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	3,01	
PPPGEN000	0,100 PP	P.P. de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,60	
PPPGEN022	0,100 Pp	P.P. de conexiones, enclavamientos, controles, etc...	6,01	0,60	
OFONOF11	0,820 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	21,88	
OCONOF11	0,350 h	Oficial 1ª Construcción	27,17	9,51	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	38,10	0,76	

TOTAL PARTIDA..... 38,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

DS99180040	Ud	Pasamuro para tubería de saneamiento de diámetro 40 mm			
		Pasamuro interior para tuberías de saneamiento de 40 mm de diámetro, mediante tubería de acero galvanizado en caliente. Se sellará el espacio existente entre ambos conductos mediante espuma ecológica a base de poliuretano, realizando su corte al cabo de 1h. para su correcto acabado. Incluso recibidos, sellados, ayudas de albañilería que precisen, accesorios, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, asesoramiento, documentación, etc., puesto en servicio y funcionando. Medida la unidad completamente ejecutada. Medida la unidad			
PX0601040	0,500 ml	Tubería acero soldado galvanizado T 1 1/2" GR-UNE 19.047 (DN40)	4,08	2,04	
PA9902E003	0,100 l	Espuma CF126	2,40	0,24	
PPPGEN052	0,200 PP	P.P. Enlucidos, acabados, masilla	1,20	0,24	
PPPGEN047	0,100 Pp	P.P. Cercos,marcos,bridas	6,01	0,60	
OCONOF11	0,200 h	Oficial 1ª Construcción	27,17	5,43	
OCONOF12	0,500 h	Oficial 2ª construccion	26,42	13,21	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	21,80	0,44	

TOTAL PARTIDA..... 22,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

DS99180050	Ud	Pasamuro para tubería de saneamiento de diámetro 50 mm			
		Pasamuro interior para tuberías de saneamiento de 50 mm de diámetro, mediante tubería de acero galvanizado en caliente. Se sellará el espacio existente entre ambos conductos mediante espuma ecológica a base de poliuretano, realizando su corte al cabo de 1h. para su correcto acabado. Incluso recibidos, sellados, ayudas de albañilería que precisen, accesorios, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, asesoramiento, documentación, etc., puesto en servicio y funcionando. Medida la unidad completamente ejecutada. Medida la unidad			
PX0601050	0,500 ml	Tubería acero soldado galvanizado T 2" GR-UNE 19.047 (DN50)	5,73	2,87	
PA9902E003	0,100 l	Espuma CF126	2,40	0,24	
PPPGEN052	0,300 PP	P.P. Enlucidos, acabados, masilla	1,20	0,36	
PPPGEN047	0,100 Pp	P.P. Cercos,marcos,bridas	6,01	0,60	
OCONOF11	0,200 h	Oficial 1ª Construcción	27,17	5,43	
OCONOF12	0,500 h	Oficial 2ª construccion	26,42	13,21	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	22,70	0,45	

TOTAL PARTIDA..... 23,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DS99180075	Ud	Pasamuro para tubería de saneamiento de diámetro 75 mm Pasamuro interior para tuberías de saneamiento de 75 mm de diámetro, mediante tubería de acero galvanizado en caliente. Se sellará el espacio existente entre ambos conductos mediante espuma ecológica a base de poliuretano, realizando su corte al cabo de 1h. para su correcto acabado. Incluso recibidos, sellados, ayudas de albañilería que precisen, accesorios, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, asesoramiento, documentación, etc., puesto en servicio y funcionando. Medida la unidad completamente ejecutada. Medida la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
PX0601075	0,500 ml	Tubería acero soldado galvanizado T3" GR-UNE 19.047 (DN65)	9,00	4,50	
PA9902E003	0,100 l	Espuma CF126	2,40	0,24	
PPPGEN052	0,300 PP	P.P. Enlucidos, acabados, masilla	1,20	0,36	
PPPGEN047	0,100 Pp	P.P. Cercos,marcos,bridas	6,01	0,60	
OCONOF11	0,200 h	Oficial 1ª Construcción	27,17	5,43	
OCONOF12	0,500 h	Oficial 2ª construcción	26,42	13,21	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	24,30	0,49	

TOTAL PARTIDA..... 24,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

DS99180110	Ud	Pasamuro para tubería de saneamiento de diámetro 110 mm Pasamuro interior para tuberías de saneamiento de 110 mm de diámetro, mediante tubería de acero galvanizado en caliente. Se sellará el espacio existente entre ambos conductos mediante espuma ecológica a base de poliuretano, realizando su corte al cabo de 1h. para su correcto acabado. Incluso recibidos, sellados, ayudas de albañilería que precisen, accesorios, controles, certificados, homologaciones, pruebas de estanqueidad, asesoramiento, documentación, etc., puesto en servicio y funcionando. Medida la unidad completamente ejecutada. Medida la unidad			
PX0601125	0,500 ml	Tubería acero soldado galvanizado T 5" GR-UNE 19.047 (DN125)	18,20	9,10	
PA9902E003	0,200 l	Espuma CF126	2,40	0,48	
PPPGEN052	0,350 PP	P.P. Enlucidos, acabados, masilla	1,20	0,42	
PPPGEN047	0,100 Pp	P.P. Cercos,marcos,bridas	6,01	0,60	
OCONOF11	0,300 h	Oficial 1ª Construcción	27,17	8,15	
OCONOF12	0,800 h	Oficial 2ª construcción	26,42	21,14	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	39,90	0,80	

TOTAL PARTIDA..... 40,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

APARTADO 1.05.02.01 TUBERÍAS

DX0607840	m	Tubería de evacuación INSONORIZADA TRIPLUS, D=40mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno triple capa. Gama Triplus de la serie sistemas de evacuación insonorizada, de la marca ITALSAN o equivalente aprobado por la D.F. Para evacuación insonorizada de aguas residuales y pluviales por gravedad a baja y alta temperatura, de diámetro 40 mm y 1,8 mm de espesor, fabricado y certificado según norma UNE-EN 1451, conforme a las especificaciones del DB-HR del CTE y RD 1367/2007 "Ley del Ruido", para unión mediante boca con junta elástica monolabial, certificado Fraunhofer nivel de fono absorben- cia 12 dB (A) con caudal de descarga 2l/s según EN 14366. Presentación en barras de 0,5 m, 1 m, 2m y 3 m de			
PX0607840	1,000 m	Tubo Triplus Evacuación insonorizada, D=40 mm	5,15	5,15	
PX607840A	0,500 m	Codo 87 30' Triplus Evacuación Insonorizada, D= 40mm	2,20	1,10	
PX607840B	0,500 m	Derivación 45 Triplus Evacuación Insonorizada, D= 40 mm	4,78	2,39	
OFONOF11	0,080 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	2,13	
OCONOF11	0,050 h	Oficial 1ª Construcción	27,17	1,36	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	12,10	0,24	

TOTAL PARTIDA..... 12,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DX0607850	m	Tubería de evacuación INSONORIZADA TRIPLUS, D=50mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno triple capa. Gama Triplus de la serie sistemas de evacuación insonorizada, de la marca ITALSAN o equivalente aprobado por la D.F. Para evacuación insonorizada de aguas residuales y pluviales por gravedad a baja y alta temperatura, de diámetro 50 mm y 1,8 mm de espesor, fabricado y certificado según norma UNE-EN 1451, conforme a las especificaciones del DB-HR del CTE y RD 1367/2007 "Ley del Ruido", para unión mediante boca con junta elástica monolabial, certificado Fraunhofer nivel de fono absorben- cia 12 dB (A) con caudal de descarga 2l/s según EN 14366. Presentación en barras de 0,5 m, 1 m, 2m y 3 m de			
PX0607850	1,000 m	Tubo Triplus Evacuación insonorizada, D=50 mm	5,17	5,17	
PX607850A	0,500 m	Codo 87 30' Triplus Evacuación Insonorizada, D= 50mm	2,77	1,39	
PX607850B	0,500 m	Derivación 45 Triplus Evacuación Insonorizada, D= 50 mm	5,72	2,86	
OFONOF11	0,080 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	2,13	
OCONOF11	0,050 h	Oficial 1ª Construcción	27,17	1,36	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	12,90	0,26	

TOTAL PARTIDA..... 13,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

DX0607875	m	Tubería de evacuación INSONORIZADA TRIPLUS, D=75mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno triple capa. Gama Triplus de la serie sistemas de evacuación insonorizada, de la marca ITALSAN o equivalente aprobado por la D.F. Para evacuación insonorizada de aguas residuales y pluviales por gravedad a baja y alta temperatura, de diámetro 75 mm y 2,6 mm de espesor, fabricado y certificado según norma UNE-EN 1451, conforme a las especificaciones del DB-HR del CTE y RD 1367/2007 "Ley del Ruido", para unión mediante boca con junta elástica monolabial, certificado Fraunhofer nivel de fono absorben- cia 12 dB (A) con caudal de descarga 2l/s según EN 14366. Presentación en barras de 0,5 m, 1 m, 2m y 3 m de			
PX0607875	1,000 m	Tubo Triplus Evacuación insonorizada, D=75 mm	8,53	8,53	
PX607875A	0,500 m	Codo 87 30' Triplus Evacuación Insonorizada, D= 75mm	5,86	2,93	
PX607875B	0,500 m	Derivación 45 Triplus Evacuación Insonorizada, D= 75 mm	7,92	3,96	
OFONOF11	0,080 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	2,13	
OCONOF11	0,050 h	Oficial 1ª Construcción	27,17	1,36	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	18,90	0,38	

TOTAL PARTIDA..... 19,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

DX06075090	m	Tubo PVC liso presión con unión encolada PN10 DN90mm Suministro y montaje de tubo PVC liso presión con unión encolada DN90mm PN10, de Molecor o equivalente aprobado por la D.F. Para evacuación de aguas, Cumple las especificaciones de la norma UNE-EN 1452, con certificado nº 001/007323. Con parte proporcional de limpiador y adhesivo para realizar la unión entre tubos. Sumi-			
PX06075090	1,000 m	Tubo PVC liso presión con unión encolada PN10 DN90mm	9,98	9,98	
PX6075090A	0,500 m	Codo PCV 90° serie unión encolada DN90mm	7,61	3,81	
PX6075090B	0,500 m	Codo PVC 45° serie unión encolada DN90mm	13,12	6,56	
OFONOF11	0,080 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	2,13	
OCONOF11	0,050 h	Oficial 1ª Construcción	27,17	1,36	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	23,80	0,48	

TOTAL PARTIDA..... 24,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

DX0607811	m	Tubería de evacuación INSONORIZADA TRIPLUS, D= 110 mm Suministro y montaje de tubo de polipropileno triple capa. Gama Triplus de la serie sistemas de evacuación insonorizada, de la marca ITALSAN o equivalente aprobado por la D.F. Para evacuación insonorizada de aguas residuales y pluviales por gravedad a baja y alta temperatura, de diámetro 110 mm y 3,4 mm de espesor, fabricado y certificado según norma UNE-EN 1451, conforme a las especificaciones del DB-HR del CTE y RD 1367/2007 "Ley del Ruido", para unión mediante boca con junta elástica monolabial, certificado Fraunhofer nivel de fono absorben- cia 12 dB (A) con caudal de descarga 2l/s según EN 14366. Presentación en barras de 0,5 m, 1 m, 2m y 3 m de			
PX6078110	1,000 m	Tubo Triplus Evacuación insonorizada, D=110 mm	13,29	13,29	
PX678110A	0,500 Ud	Derivación 45 Triplus Evacuación Insonorizada, D= 110 mm	13,33	6,67	
PX678110B	0,500 Ud	Codo 87 30' Triplus Evacuación Insonorizada, D= 110 mm	6,83	3,42	
OFONOF11	0,080 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	2,13	
OCONOF11	0,050 h	Oficial 1ª Construcción	27,17	1,36	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	26,90	0,54	

TOTAL PARTIDA..... 27,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.05.03 VARIOS					
DAYUDASFON	Ud	Ayuda de albañilería a Instalación de fontanería			
		Ayuda de albañilería a la instalación de fontanería, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intalacio-			
PAYUDASFON	1,000 Ud	Ayuda de albañilería a Instalación de fontanería	188,90	188,90	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	188,90	3,78	
TOTAL PARTIDA.....					192,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
DAYUDASIF	Ud	Ayuda de albañilería a Instalación de Saneamiento			
		Ayuda de albañilería a la instalación de saneamiento, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intala-			
PAYUDASIF	1,000 Ud	Ayuda de albañilería a Instalación de Saneamiento	378,94	378,94	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	378,90	7,58	
TOTAL PARTIDA.....					386,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO AL12 INSTALACIONES CLIMA					
SUBCAPÍTULO 1.04.01 UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE					
DA06100A1	Ud	TRABAJOS DE MODIFICACION DE ELEMENTOS DE LA UTA-50 TRABAJOS PERTINENTES A LA SUSTITUCION IN-SITU DE LOS VENTILADORES TANTO DE IMPULSION CO- MO DE RETORNO DE LA UTA-50 DEL HOSPITAL REALIZADOS POR EL PERSONAL ESPECIALIZADO DE SER- VOCLIMA O EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F. SE INCLUYE: - Ventilador de impulsión: GR35I-ZID.GG 2,5 kW - Con un punto de funcionamiento de: 4264 m3/h y 900 Pa (PED) - Ventilador de retorno: GR35I-ZID.GG 2,5 kW - Con un punto de funcionamiento de: 4264 m3/h y 300 Pa (PED) - Sustitución de puertas de acceso a motor. - Montaje de filtros y pre-filtros en impusion y retorno - Cableado, refuerzos estructurales, juntas de estanqueidad Se incluye también montaje, limpieza de materiales sobrantes, pequeño material, transportes, elevaciones y re- planteos. Se considera todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, prue- bas, certificados, homologaciones, etc...,puesta en marcha y funcionando. La unidad se medirá colocada, conexio- TRABAJOS DE MODIFICACION DE ELEMENTOS DE LA UTA-50			
PA06100A1	1,000 Ud		13.500,00	13.500,00	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	13.500,00	270,00	
TOTAL PARTIDA.....					13.770,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL SETECIENTOS SETENTA EUROS					
DA06100A2	Ud	FILTRO BASIC COMPACT ePM1 80% 592x592x296 (F9) Suministro de filtro F9 para sustitución del correspondiente en la UTA a modificar. Modelo FILTRO BASIC COM- PACT ePM1 80% 592x592x296 (F9) de la marca Servoclima o equivalente aprobado por la D.F. Se incluye también montaje, limpieza de materiales sobrantes, pequeño material, transportes, elevaciones y re- planteos. Se considera todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, prue- bas, certificados, homologaciones, etc...,puesta en marcha y funcionando. La unidad se medirá colocada, conexio- FILTRO BASIC COMPACT ePM1 80% 592x592x296 (F9)			
PA06100A2	1,000 Ud		69,43	69,43	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	69,40	1,39	
TOTAL PARTIDA.....					70,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
DA06100A3	Ud	FILTRO BASIC COMPACT ePM1 80% 490*592*296 (F9) Suministro de filtro F9 para sustitución del correspondiente en la UTA a modificar. Modelo FILTRO BASIC COM- PACT ePM1 80% 490*592*296 (F9) de la marca Servoclima o equivalente aprobado por la D.F. Se incluye también montaje, limpieza de materiales sobrantes, pequeño material, transportes, elevaciones y re- planteos. Se considera todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, prue- bas, certificados, homologaciones, etc...,puesta en marcha y funcionando. La unidad se medirá colocada, conexio- FILTRO BASIC COMPACT ePM1 80% 490*592*296 (F9)			
PA06100A3	1,000 Ud		66,75	66,75	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	66,80	1,34	
TOTAL PARTIDA.....					68,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
DA06100A4	Ud	FILTRO BASIC COMPACT ePM1 55% 592*592*296 (M6-F7) Suministro de filtro M6-F7 para sustitución del correspondiente en la UTA a modificar. Modelo FILTRO BASIC COMPACT ePM1 55% 592*592*296 (M6-F7) de la marca Servoclima o equivalente aprobado por la D.F. Se incluye también montaje, limpieza de materiales sobrantes, pequeño material, transportes, elevaciones y re- planteos. Se considera todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, prue- bas, certificados, homologaciones, etc...,puesta en marcha y funcionando. La unidad se medirá colocada, conexio- FILTRO BASIC COMPACT ePM1 55% 592*592*296 (M6-F7)			
PA06100A4	1,000 Ud		69,43	69,43	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	69,40	1,39	
TOTAL PARTIDA.....					70,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DA06100A5	Ud	FILTRO BASIC COMPACT ePM1 55% 490*592*296 (M6-F7)			
		Suministro de filtro M6-F7 para sustitución del correspondiente en la UTA a modificar. Modelo FILTRO BASIC COMPACT ePM1 55% 490*592*296 (M6-F7) de la marca Servoclima o equivalente aprobado por la D.F. Se incluye también montaje, limpieza de materiales sobrantes, pequeño material, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., puesta en marcha y funcionando. La unidad se medirá colocada, conexión, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
PA06100A5	1,000 Ud	FILTRO BASIC COMPACT ePM1 55% 490*592*296 (M6-F7)	80,65	80,65	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	80,70	1,61	
TOTAL PARTIDA.....					82,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

DA06100A6	Ud	SENSOR CPG INSTALADO Y PROGRAMADO			
		Suministro de sensor CPG de Servoclima o equivalente aprobado por la D.F. Instalado y programado. Se incluye también montaje, limpieza de materiales sobrantes, pequeño material, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., puesta en marcha y funcionando. La unidad se medirá colocada, conexión, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
PA06100A6	1,000 Ud	SENSOR CPG INSTALADO Y PROGRAMADO	359,05	359,05	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	359,10	7,18	
TOTAL PARTIDA.....					366,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

DA06100A7	Ud	CAJA EXTERIOR CABLEADA			
		CAJA EXTERIOR CABLEADA Se incluye también montaje, limpieza de materiales sobrantes, pequeño material, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificaciones, ensayos, conexiones, enclavamientos, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., puesta en marcha y funcionando. La unidad se medirá colocada, conexión, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
PA06100A7	1,000 Ud	CAJA EXTERIOR CABLEADA	375,00	375,00	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	375,00	7,50	
TOTAL PARTIDA.....					382,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 1.04.02 ELEMENTOS DE DIFUSION

APARTADO 1.04.02.01 IMPULSIÓN

DA2101300	Ud	Difusor Rotacional TDF-SA-R-Z-HD-M-L/300/RAL9010			
		Difusor rotacional de placa frontal circular para impulsión, de chapa de acero galvanizado pintado en RAL 9010, TDF-SA-R-Z-HD-M-L/300/0 de la marca TROX"o equivalente aprobado por la D.F., con compuerta de regulación, con deflectores fijos, con plenum de conexión horizontal con aislamiento acústico de chapa de acero galvanizado. Incluye conducto circular flexible marca "DEC" modelo "FLEXAL-ISODEC" Ø203mm, manguito de chapa de Ø160 y cinta autoadhesiva. Incluyendo p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, elementos de distribución de aire, etc... Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada.			
PA2101300	1,000 Ud	Difusor Rotacional TDF-SA-R-Z-HD-M-L/300/0	164,80	164,80	
PA1350160	0,700 ml	Conducto Circular ISODEC-160	12,45	8,72	
PA9909160	1,000 ml	Manguito de chapa Ø160mm de conducto flexible a fibra de vidrio	3,16	3,16	
PPPGEN000	0,015 PP	P.P de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,09	
OCLIOF1	0,010 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	0,27	
OCLIOF2	0,100 h	Oficial 2ª Climatización	26,68	2,67	
OCLPEON	0,150 h	Peón Climatización	21,42	3,21	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	182,90	3,66	
TOTAL PARTIDA.....					186,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

APARTADO 1.04.02.02 RETORNO

DA21F4L225165	Ud	Rejilla XGM-H-F45-L-VS/225x165/A/B1/0/P1/9010 GE70% Rejilla de simple deflexión serie X-GRILLE-modular, modelo XGM-H-F45-L-VS/225x165/A/B1/0/P1 de la marca TROX o equivalente aprobado por la D.F., realizada en aluminio anodizado o pintado RAL a elegir por la D.F., con lamas horizontales, marco de montaje, sujección por fijación. Incluyendo p.p. de accesorios, embocaduras, sopor-tes galvanizados, elementos de distribución de aire,etc. Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., necesarios, puesta en servicio y funcionando			
PA21F4L225165	1,000 Ud	Rejilla XGM-H-F45-L-VS/225x165/A/B1/0/P1/9010 GE70%	40,80	40,80	
PPPGEN000	0,015 PP	P.P de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,09	
OCLIOF1	0,010 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	0,27	
OCLIOF2	0,100 h	Oficial 2ª Climatización	26,68	2,67	
OCLPEON	0,150 h	Peón Climatización	21,42	3,21	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	47,00	0,94	

TOTAL PARTIDA..... 47,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

DA21F4L325165	Ud	Rejilla XGM-H-F45-L-VS/325x165/A/B1/0/P1/9010 GE70% Rejilla de simple deflexión serie X-GRILLE-modular, modelo XGM-H-F45-L-VS/325x165/A/B1/0/P1 de la marca TROX o equivalente aprobado por la D.F., realizada en aluminio anodizado o pintado RAL a elegir por la D.F., con lamas horizontales, marco de montaje, sujección por fijación. Incluyendo p.p. de accesorios, embocaduras, sopor-tes galvanizados, elementos de distribución de aire,etc. Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., necesarios, puesta en servicio y funcionando			
PA21F4L325125	1,000 Ud	Rejilla XGM-H-F45-L-VS/325x165/A/B1/0/P1/9010 GE70%	42,40	42,40	
PPPGEN000	0,015 PP	P.P de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,09	
OCLIOF1	0,010 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	0,27	
OCLIOF2	0,100 h	Oficial 2ª Climatización	26,68	2,67	
OCLPEON	0,150 h	Peón Climatización	21,42	3,21	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	48,60	0,97	

TOTAL PARTIDA..... 49,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

DA21F4L325225	Ud	Rejilla XGM-H-F45-L-VS/325x225/A/B1/0/P1/9010 GE70% Rejilla de simple deflexión serie X-GRILLE-modular, modelo XGM-H-F45-L-VS/325x225/A/B1/0/P1 de la marca TROX o equivalente aprobado por la D.F., realizada en aluminio anodizado o pintado RAL a elegir por la D.F., con lamas horizontales, marco de montaje, sujección por fijación. Incluyendo p.p. de accesorios, embocaduras, sopor-tes galvanizados, elementos de distribución de aire,etc. Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., necesarios, puesta en servicio y funcionando			
PA21F4L325225	1,000 Ud	Rejilla XGM-H-F45-L-VS/325x225/A/B1/0/P1/9010 GE70%	48,00	48,00	
PPPGEN000	0,015 PP	P.P de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,09	
OCLIOF1	0,010 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	0,27	
OCLIOF2	0,100 h	Oficial 2ª Climatización	26,68	2,67	
OCLPEON	0,150 h	Peón Climatización	21,42	3,21	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	54,20	1,08	

TOTAL PARTIDA..... 55,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DA21F4L425225	Ud	Rejilla XGM-H-F45-L-VS/425x225/A/B1/0/P1/9010 GE70% Rejilla de simple deflexión serie X-GRILLE-modular, modelo XGM-H-F45-L-VS/425x225/A/B1/0/P1 de la marca TROX o equivalente aprobado por la D.F., realizada en aluminio anodizado o pintado RAL a elegir por la D.F., con lamas horizontales, marco de montaje, sujección por fijación. Incluyendo p.p. de accesorios, embocaduras, sopor-tes galvanizados, elementos de distribución de aire,etc. Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., necesarios, puesta en servicio y funcionando			
PA21FOL425225	1,000 Ud	Rejilla XGM-H-F45-L-VS/425x225/A/B1/0/P1/9010 GE70%	51,20	51,20	
PPPGEN000	0,015 PP	P.P de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,09	
OCLIOFI1	0,010 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	0,27	
OCLIOFI2	0,100 h	Oficial 2ª Climatización	26,68	2,67	
OCLIPLEON	0,150 h	Peón Climatización	21,42	3,21	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	57,40	1,15	

TOTAL PARTIDA..... 58,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DA21F4L425325	Ud	Rejilla XGM-H-F45-L-VS/425x325/A/B1/0/P1/9010 GE70% Rejilla de simple deflexión serie X-GRILLE-modular, modelo XGM-H-F45-L-VS/425x325/A/B1/0/P1 de la marca TROX o equivalente aprobado por la D.F., realizada en aluminio anodizado o pintado RAL a elegir por la D.F., con lamas horizontales, marco de montaje, sujección por fijación. Incluyendo p.p. de accesorios, embocaduras, sopor-tes galvanizados, elementos de distribución de aire,etc. Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., necesarios, puesta en servicio y funcionando			
PA21FOL425325	1,000 Ud	Rejilla XGM-H-F45-L-VS/425x325/A/B1/0/P1/9010 GE70%	59,20	59,20	
PPPGEN000	0,015 PP	P.P de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,09	
OCLIOFI1	0,010 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	0,27	
OCLIOFI2	0,100 h	Oficial 2ª Climatización	26,68	2,67	
OCLIPLEON	0,150 h	Peón Climatización	21,42	3,21	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	65,40	1,31	

TOTAL PARTIDA..... 66,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 1.04.03 RED DE CONDUCTOS
APARTADO 1.04.03.01 IMPULSIÓN

DA1603015008	m²	Conduct rect. chapa e=0,8mm, Clase B, Brida METU 40mm y Aislamie Construcción, suministro y montaje de conducto rectangular de chapa metálica galvanizada de espesor 0,8 mm + aislamiento 30mm, ejecutado según UNE-EN 1507:2007 con la siguiente construcción: 1- La chapa del conducto de espesor de 0,8 mm dispondrá de pequeños pliegues bien mediante marcado de "punta de diamante" marcando las dos diagonales o bien mediante enervados que marcan levemente de forma transversal las caras del conducto que le confieren una mayor estabilidad. 2- Las uniones longitudinales se realizarán con unión tipo ACME (UL2) y se sellarán externa o internamente a decidir por la DF. 3- La unión transversal para preservar la exigencia en rigidez y estanqueidad se realizará con brida tipo "METU SYSTEM" o equivalente aprobado por la DF con perfil M4 con junta directamente inyectada (ejecución hd que reduce fugas entre el 30-50%). Para la obtención de la Clase B del conducto y para conductos de más de 500mm en uno de los lados todos los pliegues y costuras deben estar muy bien ejecutadas y para conductos de < 500 mm se deberán sellar por el exterior. El perfil será el modelo el modelo A01A-4014 M4, 1,2 Perfil galvanizado hd (sin A) de espesor de 1,2mm o equivalente aprobado por la D.F. en prestaciones y con la escuadra galvanizada A01A-4051 M4-A o equivalente aprobado por la D.F. con pinzas correderas A01A-4084 en número adecuado para conseguir el apriete necesario entre ambos perfiles que conforman la unión transversal para obtener la estanqueidad adecuada. La longitud del perfil debe ser exacto al tipo de escuadra utilizada es decir igual al ancho conducto-30mm no admitiéndose tramos de perfil más cortos de 0,5 mm a la dimensión indicada. La sujección del perfil al conducto se realizará mediante dos puntos de soldadura, presunió n o remaches distantes 20-30 mm en los dos lados de la escuadra y en el resto de perfil la distancia entre los puntos de sujección será de 80mm partiendo siempre desde un punto de sujección en el centro. Se pintará con pintura de zinc, en caso de realizar la ejecución con puntos de soldadura, tanto por el interior como por el exterior del conducto. El perfil debe chocar contra la pared del conducto por lo que el corte del mismo debe ser perpendicular a su longitud. 4- Se utilizará junta de polietileno de 12x10 mm blanca referencia F13V-1004 de la marca "METU-SYSTEM" o equivalente aprobada por la DF conjuntamente con la junta de esquina de polietileno tipo DE 2 referencia F13-V-1501 de la marca "METU-SYSTEM" o equivalente aprobada por la DF, rellenando previamente la ranura de la escuadra con masilla butílica con el mismo nivel que el perfil, referencia F14V-1002 de la marca "METU-SYS-			
--------------	----	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		TEM" o equivalente aprobada por la DF.			
		<p>En el caso de que los conductos tengan alguna dimensión mayor de 700mm se realizarán refuerzos exteriores o bien las longitudes de los carretes no excederán de 50mm de largo. Dichos refuerzos consistirán en perfiles de refuerzo para conductos referencia "313 310 010" Clase S3 de dimensiones 50mm x 40mm x 2,00mm, Galvanizado Z275 y perforados, de la marca Gebhardt o equivalente aprobado por la DF que se fijan en el lado exterior de los conductos para su refuerzo y reducir vibraciones. Los refuerzos al estar preperforados se pueden sujetar sin complicaciones y permiten reforzar los conductos con posterioridad conductos de ventilación ya montados. No es necesario el procesamiento posterior con spray o pintura de zinc, a diferencia de las escuadras de acero sin galvanizar. Dispondrán de los ángulos para perfiles de refuerzo para canales referencia "Ángulo GS4:313410010" galvanizado o equivalente aprobado por la DF.</p> <p>Aislamiento a base de lana mineral ISOVER CLIMCOVER LAMELA MAT constituido por mantas de lana de vidrio de la marca ISOVER, o equivalente aprobado por la D.F. con excelente resistencia a la compresión, revestido por una de sus caras con una lámina de aluminio reforzado, que actúa como soporte y barrera de vapor, de 30 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303. Código de designación MW-EN 14303-T4-ST (+300)-MV2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conductividad térmica (ëD) a 0 °C : 0,036 W/(mK) según UNE-EN 12667 y UNE-EN 12939 - Conductividad térmica (ëD) a 50 °C : 0,044 W/(mK) según UNE-EN 12667 y UNE-EN 12939 - Conductividad térmica (ëD) a 100 °C : 0,056 W/(mK) según UNE-EN 12667 y UNE-EN 12939 - Conductividad térmica (ëD) a 150 °C : 0,072 W/(mK) según UNE-EN 12667 y UNE-EN 12939 - Reacción al fuego Euroclase: A1 según UNE-EN 13501-1 y UNE-EN 15715 - Resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral: 1 según UNE-EN 12086 - Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor de agua: 200 m según UNE-EN 12086 <p>Ofrece estabilidad dimensional en los bordes de los conductos rectangulares. Evita la condensación en conductos metálicos. Los tramos del aislamiento se realizarán con cinta de aluminio marca CLIMAVER o del mismo fabricante que el aislamiento para asegurar la compatibilidad y los ensayos de conjunto que aseguran la perfecta y permanente adhesión de la cinta al conducto, estanqueidad y fuego, con unas características mínimas de 63 mm de ancho y 50 micras de espesor con la palabra del fabricante impresas como garantía de calidad.</p> <p>El conducto tendrá unos perfiles de refuerzo interiores o exteriores para reforzarlos, reducir vibraciones y darles estabilidad. Mediante uniones rectangulares M4, marco de unión con 4 tornillos y canto exterior reforzado para montar uniones intermedias.</p> <p>Se instalarán junto con los remates interiores en chapa para cubrir y sujetar el aislamiento CLIMCOVER LAMELA MAT. Dicho material cumplirá con todos los requisitos sanitarios y técnicos reglamentarios.</p> <p>Se incluye parte proporcional de accesorios, piezas especiales de taller, sellado de juntas con poliuretano de color gris, soportes galvanizados en caliente, embocaduras, lonas anti vibratorias, uniones mediante METU-SYSTEM, tornillos galvanizados en caliente, grupilla, burlete y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. El número de grupillas por lateral será el adecuado para garantizar la estanqueidad de clase B según DIN EN 1507 y contará con el visto bueno de la D.F. La formación de conducto se resolverá con todas las uniones exteriormente selladas con silicona, dicho cordón de silicona se acabará repasado de modo que quede liso sin protuberancias y cuando afecte estéticamente al conducto a decidir por la D.F. Se incluye también la limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, pruebas y certificados, puesta en servicio y funcionando. Se mide el metro cuadrado como producto del perímetro de la sección libre de paso de aire por la longitud del eje de la cara inferior o superior del conducto, incluyendo todos los accesorios, piezas especiales y superada la prueba de estanqueidad indicada en la norma UNE-EN 1507:2007. Cualquier ejecución que no corresponda a estas especificaciones será rechazada.</p>			
PA1600800	1,050 m²	Conducto rectangular de chapa galvanizada e=0'8mm	10,33	10,85	
PX07300261030	1,050 m²	Manta de lana de vidrio CLIMCOVER LAMELA MAT 30 mm	13,86	14,55	
PPPGEN089	1,000 PP	P.P. de Accesorios Instalación Conductos	9,85	9,85	
PPPGEN000	0,150 PP	P.P. de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,90	
PPPGEN022	0,050 Pp	P.P. de conexiones, enclavamientos, controles, etc...	6,01	0,30	
OCLIOF1	0,200 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	5,34	
OCLIOF12	0,150 h	Oficial 2ª Climatización	26,68	4,00	
OCLIPION	0,150 h	Peón Climatización	21,42	3,21	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	49,00	0,98	

TOTAL PARTIDA..... 49,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DA1902001	Ud	Soportación de conductos rectangulares insonorizados colgados Soportes de conductos rectangulares insonorizados colgados de correas de cubierta mediante ganchos de sujeción en acero galvanizado ajustables para la fijación de tuberías, conductos de aire e instalaciones sprinkler en vigas de acero, ref; 39098 de la marca MUPRO, o similar aprobado por la D.F. que proporciona una fijación sin soldadura ni taladros y facilita la alineación posterior respecto a la viga. La carga máxima admitida por el gancho de sujeción considerando un factor de seguridad contra rotura igual a 5, es de 1400N. Elemento de sujeción admitido por VdS. Para descolgar pernos y varillas roscadas que tras la instalación la altura puede regularse rápidamente. Suspensor articulado corto galvanizado Ref; 39896 de la marca MUPRO, o similar aprobado por la D.F., con rosca de conexión M10 y rotación de 360°. La solución para fijar tubos colgantes posibilitando movimientos axiales y radiales del tubo. Permite una rotación de 360° y una gran desviación angular. Adaptación de la altura del tubo por la longitud de las varillas roscadas según la necesidad. Especialmente adecuados para distancias grandes a la pared. Gracias a la profundidad del atomillado de la rosca se puede hacer un ajuste de precisión de la altura. Con desviación angular hasta 12°, y regulación de altura de hasta 25 mm. Se requiere la instalación de dos suspensores articulados por cada varilla roscada. De las varillas roscadas se supone el carril galvanizado de 38x40 que sirva de base de apoyo del conducto de aire. Para asegurar el aislamiento acústico se instalan los perfiles de carril ref; 39985 de la marca MUPRO, o similar aprobado por la D.F., para la insonorización eficaz de los carriles de instalación, así como para insonorizar los soportes de los conductos de aire. De montaje sencillo mediante el encajamiento en el carril o en la varillas roscadas evitan los puentes de propagación de ruido por estructuras sólidas porque evitan el contacto del conducto de aire con las varillas roscadas. No se desliza debido a su perfecta adaptación al carril. Adecuados para carriles con ancho de ranura de 12-16 mm, y varillas roscadas de M8 y M10. Evita de ruido de oscilación y vibración de los conductos de aire. Con superficie de apoyo pequeña, gran masa de absorción. Incluye material de montaje y mano de obra pertinente para su instalación. Se considera la unidad totalmente montada e instalada.			
PA19020010	2,000 Ud	Ganchos de suspensión ajustables M10	1,96	3,92	
PA1902002	4,000 Ud	Suspensor articulado corto M10	2,39	9,56	
PA1902003	1,000 ml	Carril de 38x40	6,88	6,88	
PA19020040	2,000 ml	Varilla roscada M10	1,11	2,22	
PA1902005	1,000 ml	Perfiles de carril	8,34	8,34	
PZMAT2043	8,000 Ud	Tuerca M10	0,08	0,64	
OCLPEON	0,200 h	Peón Climatización	21,42	4,28	
OCLIOFI1	0,050 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	1,33	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	37,20	0,74	

TOTAL PARTIDA..... 37,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

DA1601105	Ud	Puertas de inspección aislada 200x100 mm para conducto metálico Puertas de inspección de 200x100 mm aislada para conductos metálicos rectángulos de la marca METU o equivalente aprobado por la D.F. conductos con aislamiento entre 40-55 mm, bandeja robusta, unión bandeja-pared de conducto evitando puentes térmicos, y que genera una capa de aire entre los dos elementos de la tapa que actúa de aislante, dotadas de dos arandelas, tornillo, resorte cónico y pomos de poliamida resistentes a la corrosión para su manipulación, tapas embutidas robustas en chapa de acero galvanizado, para temperaturas de trabajo máxima 80°C y espesor de conducto menor de 2,0 mm. Se incluye así mismo el montaje en lugar indicado en planos, debiendo instalarse aperturas de servicio adyacente a cada elemento que necesite operaciones de mantenimiento y puesta a punto tales como compuertas cortafuegos, detectores de humos, en boca de silenciador, etc., y en cualquier caso entre dos puertas de inspección no debe distar mas de 10 metros. Las puertas de acceso se instalarán atendiendo a las indicaciones de la UNE 100-030 y del RITE (ITE 02.9.3). Incluida limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., necesarios así como su puesta en servicio. Se medirá la unidad colocada, conexiónada, ensayada y comprobado su caudal y nivel de ruido según lo especifica-			
PA1601105	1,000 Ud	Puertas de inspección aislada 200x100 mm para conducto metálico	22,78	22,78	
PA1601000	0,250 m²	Conducto rectangular de chapa galvanizada e=1mm	15,44	3,86	
PX0730026101	0,135 m²	Manta de lana de vidrio con kraft + aluminio IBER COVER	1,08	0,15	
PA9915040	1,000 ml	Cinta de Aluminio Autoadhesiva DEC-ALU e=40 micras	0,58	0,58	
PPPGEN012	0,050 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	0,09	
PPPGEN000	0,150 PP	P.P de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,90	
PPPGEN019	0,080 PP	P.P. Accesorios, Bidas, P. Materiales.	3,01	0,24	
PPPGEN022	0,050 Pp	P.P. de conexiones, enclavamientos, controles, etc...	6,01	0,30	
OCLIOFI2	0,100 h	Oficial 2ª Climatización	26,68	2,67	
OCLPEON	0,200 h	Peón Climatización	21,42	4,28	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	35,90	0,72	

TOTAL PARTIDA..... 36,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 1.04.03.02 RETORNO					
DA1603015008	m ²	<p>Conduct rect. chapa e=0,8mm, Clase B, Brida METU 40mm y Aislamie</p> <p>Construcción, suministro y montaje de conducto rectangular de chapa metálica galvanizada de espesor 0,8 mm + aislamiento 30mm, ejecutado según UNE-EN 1507:2007 con la siguiente construcción:</p> <p>1- La chapa del conducto de espesor de 0,8 mm dispondrá de pequeños pliegues bien mediante marcado de "punta de diamante" marcando las dos diagonales o bien mediante enervados que marcan levemente de forma transversal las caras del conducto que le confieren una mayor estabilidad.</p> <p>2- Las uniones longitudinales se realizarán con unión tipo ACME (UL2) y se sellarán externa o internamente a decidir por la DF.</p> <p>3- La unión transversal para preservar la exigencia en rigidez y estanqueidad se realizará con brida tipo "METU SYSTEM" o equivalente aprobado por la DF con perfil M4 con junta directamente inyectada (ejecución hd que reduce fugas entre el 30-50%). Para la obtención de la Clase B del conducto y para conductos de más de 500mm en uno de los lados todos los pliegues y costuras deben estar muy bien ejecutadas y para conductos de < 500 mm se deberán sellar por el exterior. El perfil será el modelo el modelo A01A-4014 M4,1,2 Perfil galvanizado hd (sin A) de espesor de 1,2mm o equivalente aprobado por la D.F. en prestaciones y con la escuadra galvanizada A01A-4051 M4-A o equivalente aprobado por la D.F. con pinzas correderas A01A-4084 en número adecuado para conseguir el apriete necesario entre ambos perfiles que conforman la unión transversal para obtener la estanqueidad adecuada. La longitud del perfil debe ser exacto al tipo de escuadra utilizada es decir igual al ancho conducto-30mm no admitiéndose tramos de perfil más cortos de 0,5 mm a la dimensión indicada. La sujeción del perfil al conducto se realizará mediante dos puntos de soldadura, presunción o remaches distantes 20-30 mm en los dos lados de la escuadra y en el resto de perfil la distancia entre los puntos de sujeción será de 80mm partiendo siempre desde un punto de sujeción en el centro. Se pintará con pintura de zinc, en caso de realizar la ejecución con puntos de soldadura, tanto por el interior como por el exterior del conducto. El perfil debe chocar contra la pared del conducto por lo que el corte del mismo debe ser perpendicular a su longitud.</p> <p>4- Se utilizará junta de polietileno de 12x10 mm blanca referencia F13V-1004 de la marca "METU-SYSTEM" o equivalente aprobada por la DF conjuntamente con la junta de esquina de polietileno tipo DE 2 referencia F13-V-1501 de la marca "METU-SYSTEM" o equivalente aprobada por la DF, rellenando previamente la ranura de la escuadra con masilla butilica con el mismo nivel que el perfil, referencia F14V-1002 de la marca "METU-SYSTEM" o equivalente aprobada por la DF.</p> <p>En el caso de que los conductos tengan alguna dimensión mayor de 700mm se realizarán refuerzos exteriores o bien las longitudes de los carretes no excederán de 50mm de largo. Dichos refuerzos consistirán en perfiles de refuerzo para conductos referencia "313 310 010" Clase S3 de dimensiones 50mm x 40mm x 2,00mm, Galvanizado Z275 y perforados, de la marca Gebhardt o equivalente aprobado por la DF que se fijan en el lado exterior de los conductos para su refuerzo y reducir vibraciones. Los refuerzos al estar preperforados se pueden sujetar sin complicaciones y permiten reforzar los conductos con posterioridad conductos de ventilación ya montados. No es necesario el procesamiento posterior con spray o pintura de zinc, a diferencia de las escuadras de acero sin galvanizar. Dispondrán de los ángulos para perfiles de refuerzo para canales referencia "Ángulo GS4:313410010" galvanizado o equivalente aprobado por la DF.</p> <p>Aislamiento a base de lana mineral ISOVER CLIMCOVER LAMELA MAT constituido por mantas de lana de vidrio de la marca ISOVER, o equivalente aprobado por la D.F. con excelente resistencia a la compresión, revestido por una de sus caras con una lámina de aluminio reforzado, que actúa como soporte y barrera de vapor, de 30 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303. Código de designación MW-EN 14303-T4-ST (+300)-MV2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conductividad térmica (̐D) a 0 °C : 0,036 W/(mK) según UNE-EN 12667 y UNE-EN 12939 - Conductividad térmica (̐D) a 50 °C : 0,044 W/(mK) según UNE-EN 12667 y UNE-EN 12939 - Conductividad térmica (̐D) a 100 °C : 0,056 W/(mK) según UNE-EN 12667 y UNE-EN 12939 - Conductividad térmica (̐D) a 150 °C : 0,072 W/(mK) según UNE-EN 12667 y UNE-EN 12939 - Reacción al fuego Euroclase: A1 según UNE-EN 13501-1 y UNE-EN 15715 - Resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral: 1 según UNE-EN 12086 - Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor de agua: 200 m según UNE-EN 12086 <p>Ofrece estabilidad dimensional en los bordes de los conductos rectangulares. Evita la condensación en conductos metálicos. Los tramos del aislamiento se realizarán con cinta de aluminio marca CLIMCOVER o del mismo fabricante que el aislamiento para asegurar la compatibilidad y los ensayos de conjunto que aseguran la perfecta y permanente adhesión de la cinta al conducto, estanqueidad y fuego, con unas características mínimas de 63 mm de ancho y 50 micras de espesor con la palabra del fabricante impresas como garantía de calidad.</p> <p>El conducto tendrá unos perfiles de refuerzo interiores o exteriores para reforzarlos, reducir vibraciones y darles estabilidad. Mediante uniones rectangulares M4, marco de unión con 4 tornillos y canto exterior reforzado para montar uniones intermedias.</p> <p>Se instalarán junto con los remates interiores en chapa para cubrir y sujetar el aislamiento CLIMCOVER LAMELA MAT. Dicho material cumplirá con todos los requisitos sanitarios y técnicos reglamentarios.</p> <p>Se incluye parte proporcional de accesorios, piezas especiales de taller, sellado de juntas con poliuretano de color gris, soportes galvanizados en caliente, embocaduras, lonas anti vibratorias, uniones mediante METU-SYSTEM,</p>			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		tornillos galvanizados en caliente, grupilla, burlate y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. El número de grupillas por lateral será el adecuado para garantizar la estanqueidad de clase B según DIN EN 1507 y contará con el visto bueno de la D.F. La formación de conducto se resolverá con todas las uniones exteriormente selladas con silicona, dicho cordón de silicona se acabará repasado de modo que quede liso sin protuberancias y cuando afecte estéticamente al conducto a decidir por la D.F. Se incluye también la limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, pruebas y certificados, puesta en servicio y funcionando. Se mide el metro cuadrado como producto del perímetro de la sección libre de paso de aire por la longitud del eje de la cara inferior o superior del conducto, incluyendo todos los accesorios, piezas especiales y superada la prueba de estanqueidad indicada en la norma UNE-EN 1507:2007. Cualquier ejecución que no corresponda a estas especificaciones será rechazada.			
PA1600800	1,050 m²	Conducto rectangular de chapa galvanizada e=0'8mm	10,33	10,85	
PX07300261030	1,050 m²	Manta de lana de vidrio CLIMCOVER LAMELA MAT 30 mm	13,86	14,55	
PPPGEN089	1,000 PP	P.P. de Accesorios Instalación Conductos	9,85	9,85	
PPPGEN000	0,150 PP	P.P. de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,90	
PPPGEN022	0,050 Pp	P.P. de conexiones, enclavamientos, controles, etc...	6,01	0,30	
OCLIOFI1	0,200 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	5,34	
OCLIOFI2	0,150 h	Oficial 2ª Climatización	26,68	4,00	
OCLIPEON	0,150 h	Peón Climatización	21,42	3,21	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	49,00	0,98	

TOTAL PARTIDA..... 49,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

DA1902001

Ud Soportación de conductos rectangulares insonorizados colgados

Soportes de conductos rectangulares insonorizados colgados de correas de cubierta mediante ganchos de sujeción en acero galvanizado ajustables para la fijación de tuberías, conductos de aire e instalaciones splinkler en vigas de acero, ref; 39098 de la marca MUPRO, o similar aprobado por la D.F. que proporciona una fijación sin soldadura ni taladros y facilita la alineación posterior respecto a la viga. La carga máxima admitida por el gancho de sujeción considerando un factor de seguridad contra rotura igual a 5, es de 1400N. Elemento de sujeción admitido por VdS. Para descolgar pernos y varillas roscadas que tras la instalación la altura puede regularse rápidamente. Suspensor articulado corto galvanizado Ref; 39896 de la marca MUPRO, o similar aprobado por la D.F., con rosca de conexión M10 y rotación de 360°. La solución para fijar tubos colgantes posibilitando movimientos axiales y radiales del tubo. Permite una rotación de 360° y una gran desviación angular. Adaptación de la altura del tubo por la longitud de las varillas roscadas según la necesidad. Especialmente adecuados para distancias grandes a la pared. Gracias a la profundidad del atomillado de la rosca se puede hacer un ajuste de precisión de la altura. Con desviación angular hasta 12°, y regulación de altura de hasta 25 mm. Se requiere la instalación de dos suspensores articulados por cada varilla roscada.

De las varillas roscadas se suspende el carril galvanizado de 38x40 que sirva de base de apoyo del conducto de aire.

Para asegurar el aislamiento acústico se instalan los perfiles de carril ref; 39985 de la marca MUPRO, o similar aprobado por la D.F., para la insonorización eficaz de los carriles de instalación, así como para insonorizar los soportes de los conductos de aire. De montaje sencillo mediante el encajamiento en el carril o en la varillas roscadas evitan los puentes de propagación de ruido por estructuras sólidas porque evitan el contacto del conducto de aire con las varillas roscadas. No se desliza debido a su perfecta adaptación al carril. Adecuados para carriles con ancho de ranura de 12-16 mm, y varillas roscadas de M8 y M10. Evita de ruido de oscilación y vibración de los

PA19020010	2,000 Ud	Ganchos de suspensión ajustables M10	1,96	3,92	
PA1902002	4,000 Ud	Suspensor articulado corto M10	2,39	9,56	
PA1902003	1,000 ml	Carril de 38x40	6,88	6,88	
PA19020040	2,000 ml	Varilla roscada M10	1,11	2,22	
PA1902005	1,000 ml	Perfiles de carril	8,34	8,34	
PZMAT2043	8,000 Ud	Tuerca M10	0,08	0,64	
OCLIPEON	0,200 h	Peón Climatización	21,42	4,28	
OCLIOFI1	0,050 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	1,33	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	37,20	0,74	

TOTAL PARTIDA..... 37,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DA1601105	Ud	Puertas de inspección aislada 200x100 mm para conducto metalico Puertas de inspección de 200x100 mm aislada para conductos metálicos rectángulos de la marca METU o equivalente aprobado por la D.F. conductos con aislamiento entre 40-55 mm, bandeja robusta, unión bandeja-pared de conducto evitando puentes térmicos, y que genera una capa de aire entre los dos elementos de la tapa que actúa de aislante, dotadas de dos arandelas, tornillo, resorte cónico y pomos de poliamida resistentes a la corrosión para su manipulación, tapas embutidas robustas en chapa de acero galvanizado, para temperaturas de trabajo máxima 80°C y espesor de conducto menor de 2,0 mm. Se incluye así mismo el montaje en lugar indicado en planos, debiendo instalarse aperturas de servicio adyacente a cada elemento que necesite operaciones de mantenimiento y puesta a punto tales como compuertas cortafuegos, detectores de humos, en boca de silenciador, etc., y en cualquier caso entre dos puertas de inspección no debe distar mas de 10 metros. Las puertas de acceso se instalarán atendiendo a las indicaciones de la UNE 100-030 y del RITE (ITE 02.9.3). Incluida limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., necesarios así como su puesta en servicio. Se medirá la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su caudal y nivel de ruido según lo especificado en proyecto y presentando a D.F. el protocolo de ensayos que avale dichos valores.			
PA1601105	1,000 Ud	Puertas de inspección aislada 200x100 mm para conducto metalico	22,78	22,78	
PA1601000	0,250 m²	Conducto rectangular de chapa galvanizada e=1mm	15,44	3,86	
PX0730026101	0,135 m²	Manta de lana de vidrio con kraft + aluminio IBER COVER	1,08	0,15	
PA9915040	1,000 ml	Cinta de Aluminio Autoadhesiva DEC-ALU e=40 micras	0,58	0,58	
PPPGEN012	0,050 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	0,09	
PPPGEN000	0,150 PP	P.P de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,90	
PPPGEN019	0,080 PP	P.P. Accesorios,Bridas,P.Materiales.	3,01	0,24	
PPPGEN022	0,050 Pp	P.P. de conexiones, enclavamientos, controles, etc...	6,01	0,30	
OCLIOFI2	0,100 h	Oficial 2ª Climatización	26,68	2,67	
OCLIPEON	0,200 h	Peón Climatización	21,42	4,28	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	35,90	0,72	

TOTAL PARTIDA..... 36,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

APARTADO 1.04.03.03 COMPUERTAS DE REGULACIÓN

DA1710200100	Ud	Compuerta de regulación EN / 200x100 / 00 Compuerta de regulación de caudal para sistemas de volumen constante modelo EN / 200x100 / 00 de la marca TROX o equivalente aprobado por la D.F. en ejecución rectangular, realizada en chapa de acero galvanizado, apto tanto para la impulsión como el retorno. De tipo automecánico, no precisa aporte alguno de aire exterior. Proporciona una elevada exactitud del caudal requerido. Incluido p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, marcos de montaje en conducto , soportación y elementos de distribución de aire,etc. Con montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos.Se considera todo ello instalado, verificado,ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada.			
PA1710200100	1,000 Ud	Compuerta de regulación EN / 200x100 / 00	187,20	187,20	
PPPGEN012	0,100 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	0,18	
PPPGEN000	0,015 PP	P.P de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,09	
OCLIOFI1	0,010 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	0,27	
OCLIOFI2	0,100 h	Oficial 2ª Climatización	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	190,40	3,81	

TOTAL PARTIDA..... 194,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DA1710300100	Ud	Compuerta de regulación EN / 300x100 / 00 Compuerta de regulación de caudal para sistemas de volumen constante modelo EN / 300x100 / 00 de la marca TROX o equivalente aprobado por la D.F. en ejecución rectangular, realizada en chapa de acero galvanizado, apto tanto para la impulsión como el retorno. De tipo automecánico, no precisa aporte alguno de aire exterior. Proporciona una elevada exactitud del caudal requerido. Incluido p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, marcos de montaje en conducto, soportación y elementos de distribución de aire, etc. Con montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, conexiónada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
PA1710300100	1,000 Ud	Compuerta de regulación EN / 300x100 / 00	196,80	196,80	
PPPGEN012	0,100 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	0,18	
PPPGEN000	0,015 PP	P.P. de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,09	
OCLIOFI1	0,010 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	0,27	
OCLIOFI2	0,100 h	Oficial 2ª Climatización	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	200,00	4,00	

TOTAL PARTIDA..... 204,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

DA1710300150	Ud	Compuerta de regulación EN / 300x150 / 00 Compuerta de regulación de caudal para sistemas de volumen constante modelo EN / 300x150 / 00 / 405 m³/h de la marca TROX o equivalente aprobado por la D.F. en ejecución rectangular, realizada en chapa de acero galvanizado, apto tanto para la impulsión como el retorno. De tipo automecánico, no precisa aporte alguno de aire exterior. Proporciona una elevada exactitud del caudal requerido. Incluido p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, marcos de montaje en conducto, soportación y elementos de distribución de aire, etc. Con montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, conexiónada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
PA1710300150	1,000 Ud	Compuerta de regulación EN / 300x150 / 00	108,13	108,13	
PPPGEN012	0,100 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	0,18	
PPPGEN000	0,015 PP	P.P. de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,09	
OCLIOFI1	0,010 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	0,27	
OCLIOFI2	0,100 h	Oficial 2ª Climatización	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	111,30	2,23	

TOTAL PARTIDA..... 113,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

APARTADO 1.04.03.04 ELEMENTOS DE FILTRACIÓN

DA2160061	Ud	Cajón de conducto portafiltros DCA/1428x804/R Cajón de conducto portafiltro absoluto modelo DCA/1428x804/R de la marca TROX o equivalente aprobado por la D.F. Construido en chapa de acero estanca al aire, con puerta de acceso de servicio para cambio de filtro. Estructura de perfilería de aluminio con soportes en ángulo para la instalación de los filtros. Cierre estanco entre carcasa y filtro. Incluye cinta autoadhesiva. Incluyendo p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, elementos de distribución de aire, etc... Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad.			
PA2160061	1,000 Ud	Cajón de conducto portafiltros DCA/1428x804/R	1.739,20	1.739,20	
PA9915040	1,000 ml	Cinta de Aluminio Autoadhesiva DEC-ALU e=40 micras	0,58	0,58	
PA19020048	2,000 ml	Varilla roscada M8	0,67	1,34	
PZMAT2045	4,000 Ud	Tuerca M8	0,04	0,16	
PPPGEN000	0,015 PP	P.P. de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,09	
PPPGEN002	0,600 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	1,06	
PPPGEN051	0,500 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	1,55	
PPPGEN003	0,200 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,60	
OCLIOFI1	0,010 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	0,27	
OCLIOFI2	0,100 h	Oficial 2ª Climatización	26,68	2,67	
OCLIESP	0,150 h	Especialista Climatización	22,75	3,41	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	1.750,90	35,02	

TOTAL PARTIDA..... 1.785,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DA21MFCH14GAL	Ud	Celula de filtro absoluto MFC-H14-GAL/610x610x292x10/FNU/OTC Célula de filtro absoluto tipo MFC clase de filtro H14 - eficacia _99.995% - según EN 1822 con marco en perfil de acero galvanizado y dimensiones 610x610x292x10 mm de la marca TROX o equivalente aprobado por la D.F. Incorpora sección plana con junta antes de la unidad. Unidad certificada mediante ensayo de niebla de aceite. Incluyendo p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, elementos de distribución de aire, etc... Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
PA21MFCH14GAL	1,000 Ud	Celula de filtro absoluto MFC-H14-GAL/610x610x292x10/FNU/OTC	635,20	635,20	
PPPGEN000	0,015 PP	P.P de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,09	
PPPGEN002	0,600 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	1,06	
PPPGEN051	0,500 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	1,55	
OCLIOFI1	0,010 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	0,27	
OCLIOFI2	0,100 h	Oficial 2ª Climatización	26,68	2,67	
OCLIESP	0,150 h	Especialista Climatización	22,75	3,41	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	644,30	12,89	

TOTAL PARTIDA..... 657,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 1.04.04 EXTRACCIONES

DA50500500	Ud	Extractor helicocentrífugo para conducto TD-500/160 Extractor tubular de tipo helicocentrífugo de la marca "S&P" modelo TD-500/160 o equivalente aprobado por la D.F. Dicho extractor está concebido para trabajar intercalado en el conducto de ventilación. Disponen de motor de dos velocidades con posibilidad de regulación. La carcasa y las bridas de sujeción son de polipropileno. Las hélices son de ABS. Las prestaciones técnicas del extractor son las siguientes: - Velocidad: 2500 rpm - Potencia descarga libre: 68 w - Intensidad absorbida máx.: 0,3 A - Caudal descarga libre: 535 m³/h - Tª máxima de trabajo: 60 °C - NPS: 41 dB(A) - Diámetro conducto: 160 mm - Peso: 2,7 kg - Longitud total: 275 mm Incluida embocadura resuelta con conducto de aluminio flexible marca "DEC" modelo "ALUDEC" Ø160mm. o equivalente aprobado, formado por un tubo interior de tres laminas de aluminio y dos de poliéster unidas entre si, que envuelven y recubren un alma de acero en espiral, aislado con manta de fibra de vidrio de 25mm de espesor y 16 Kg/m3 de densidad, recubierto exteriormente por una lamina de aluminio reforzada con hilos de fibra en espiral, instalado con cinta de aluminio autoadhesiva de 40 micras de espesor para garantizar la estanqueidad de la embocadura y parte proporcional de abrazaderas metálicas con cabezal. Se incluye p.p. de accesorios, soportes galvanizados, elementos de distribución de aire, etc. Con montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas y replanteos.			
PA50500500	1,000 Ud	Extractor TD-500/160	240,46	240,46	
PA1360160	1,000 ml	Conducto circular ALUDEC-Ø160	4,61	4,61	
PA9915040	2,000 ml	Cinta de Aluminio Autoadhesiva DEC-ALU e=40 micras	0,58	1,16	
PPPICA001	0,400 Pp	P.P. Abrazaderas metálicas con cabezal	1,20	0,48	
PPPGEN012	0,100 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	0,18	
PPPGEN000	0,015 PP	P.P de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,09	
OCLIOFI1	0,010 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	0,27	
OCLIOFI2	0,100 h	Oficial 2ª Climatización	26,68	2,67	
OCLIEON	0,150 h	Peón Climatización	21,42	3,21	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	253,10	5,06	

TOTAL PARTIDA..... 258,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DA50500800	Ud	Extractor helicocentrífugo para conducto TD-800/200 Extractor tubular de tipo helicocentrífugo de la marca "S&P" modelo TD-800/200N o equivalente aprobado por la D.F. Dicho extractor está concebido para trabajar intercalado en el conducto de ventilación. Disponen de motor de dos velocidades con posibilidad de regulación. La carcasa y las bridas de sujeción son de polipropileno. Las hélices son de ABS. Las prestaciones técnicas del extractor son las siguientes: -Velocidad: 2780 rpm - Potencia máx. abs.: 70 W - Intensidad máx. abs.:0,3A - Caudal descarga libre: 880m³/h - Temperatura máx de trabajo:60°C - NPS: 37 dB(A) - Peso: 4,9 Kg - Diámetro conducto: 200 mm - Longitud total: 302 mm Incluida embocadura resuelta con conducto de aluminio flexible marca "DEC" modelo "ALUDEC" Ø 203mm. o equivalente aprobado, formado por un tubo interior de tres laminas de aluminio y dos de poliéster unidas entre si, que envuelven y recubren un alma de acero en espiral, aislado con manta de fibra de vidrio de 25mm de espesor y 16 Kg/m3 de densidad, recubierto exteriormente por una lamina de aluminio reforzada con hilos de fibra en espiral, instalado con cinta de aluminio autoadhesiva de 40 micras de espesor para garantizar la estanqueidad de la embocadura y parte proporcional de abrazaderas metálicas con cabezal. Se incluye p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, elementos de distribución de aire,etc. Con montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su correcto funcionamiento.			
PA50500800	1,000 Ud	Extractor TD-800/200	322,98	322,98	
PA1360203	1,000 ml	Conducto circular flexible d=203	6,39	6,39	
PA9915040	2,000 ml	Cinta de Aluminio Autoadhesiva DEC-ALU e=40 micras	0,58	1,16	
PPICA001	0,400 Pp	P.P. Abrazaderas metálicas con cabezal	1,20	0,48	
PPPGEN012	0,100 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	0,18	
PPPGEN000	0,015 PP	P.P. de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,09	
OCLIOFI1	0,010 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	0,27	
OCLIOFI2	0,100 h	Oficial 2ª Climatización	26,68	2,67	
OCLIPION	0,150 h	Peón Climatización	21,42	3,21	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	337,40	6,75	

TOTAL PARTIDA..... 344,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

DA1301125	ml	Conducto Circular chapa galvanizada de Ø125 mm Formación, suministro y montaje de conducto circular en chapa galvanizada, según normas UNE, de diámetro nominal Ø125 de 0.7 mm de espesor marca "NOVATUB", o equivalente aprobado por la D.F., lacado de color a decidir por D.F. Se incluye soportación, pintura, parte proporcional de codos, reducciones, soportes, bridas, manguitos, tapas, piezas especiales, tes, y, juntas, sellado, montaje y ayudas de albañilería que se precise para la instalación. Se considera también la limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones, conexiones, pruebas, certificados, documentación técnica, etc. El metro lineal de la unidad se medirá incluyendo todos los accesorios, a			
PA1301125	1,000 ml	Conducto Helicoidal chapa galvanizada Ø125	7,03	7,03	
PA1301125A	0,500 Ud	Abrazadera isofónica de fijación M-8 Ø125	2,70	1,35	
PA19020048	1,000 ml	Varilla roscada M8	0,67	0,67	
PPPGEN056	0,090 Pp	P.P. de Pegamento, Colas, etc...	6,95	0,63	
PPPGEN048	0,010 Pp	P.P. Sellador CS214	7,51	0,08	
PPPGEN049	0,400 Pp	P.P. Pintura	4,85	1,94	
PPPGEN012	0,175 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	0,32	
PPPGEN000	0,080 PP	P.P. de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,48	
PPPGEN022	0,050 Pp	P.P. de conexiones, enclavamientos, controles, etc...	6,01	0,30	
OCLIOFI1	0,100 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	2,67	
OCLIPION	0,150 h	Peón Climatización	21,42	3,21	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	18,70	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 19,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DA1301200	ml	Conducto Circular chapa galvanizada de Ø200 mm Formación, suministro y montaje de conducto circular en chapa galvanizada, según normas UNE, de diámetro nominal Ø200 de 0.7 mm de espesor marca "NOVATUB", o equivalente aprobado por la D.F., lacado de color a decidir por D.F. Se incluye uniones, soportación, pintura, parte proporcional de codos, reducciones, soportes, bridas, manguitos, tapas, piezas especiales, tes, y, juntas, sellado, montaje y ayudas de albañilería que se precise para la instalación. Se considera también la limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones, conexiones, pruebas, certificados, documentación técnica, etc. El metro lineal de la unidad se medirá incluyendo todos los accesorios, a cinta corrida por la generatriz inferior o superior del conducto.			
PA1301200	1,000 ml	Conducto Helicoidal chapa galvanizada Ø200 mm	12,54	12,54	
PA130112001	0,700 Ud	Brida de unión MF galvanizado Ø200 mm	1,98	1,39	
PA13011200	0,350 Ud	Brida de cierre SR Ø200 con junta de estanqueidad PE	7,29	2,55	
PA1301200A	0,500 Ud	Abrazadera isofónica de fijación M-8 Ø200 mm	4,10	2,05	
PA19020048	1,000 ml	Varilla roscada M8	0,67	0,67	
PPPGEN056	0,090 Pp	P.P. de Pegamento, Colas, etc...	6,95	0,63	
PPPGEN048	0,010 Pp	P.P. Sellador CS214	7,51	0,08	
PPPGEN049	0,400 Pp	P.P. Pintura	4,85	1,94	
PPPGEN012	0,175 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	0,32	
PPPGEN000	0,080 PP	P.P. de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,48	
PPPGEN022	0,050 Pp	P.P. de conexiones, enclavamientos, controles, etc...	6,01	0,30	
OCLIOF1	0,100 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	2,67	
OCLIPEON	0,150 h	Peón Climatización	21,42	3,21	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	28,80	0,58	

TOTAL PARTIDA..... 29,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

DA21XGL225165	Ud	Rejilla XGM-H-MO-L-VS/225x165/AG/B1/0/P1/definir GE70% Rejilla de ventilación serie X-GRILLE-modular, modelo XGM-H-MO-L-VS/225x165/AG/B1/0/P1/definir GE70% de la marca TROX o equivalente aprobado por la D.F., realizada en aluminio anodizado, con lamas horizontales regulables individualmente, con compuerta con deflectores en disposición opuesta, con marco de montaje 5,5mm. Sujeción por fijación oculta. Incluyendo p.p. de accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, elementos de distribución de aire, etc. Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada,			
PA21XGL225165	1,000 Ud	Rejilla XGM-H-MO-L-VS/225x165/AG/B1/0/P1/definir GE70%	52,00	52,00	
PPPGEN000	0,015 PP	P.P. de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,09	
OCLIOF2	0,100 h	Oficial 2ª Climatización	26,68	2,67	
OCLIOF1	0,010 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	0,27	
OCLIPEON	0,150 h	Peón Climatización	21,42	3,21	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	58,20	1,16	

TOTAL PARTIDA..... 59,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

DA50590125	Ud	Boca de extracción LVS-125 Boca de extracción de acero esmaltado en blanco marca "TROX" modelo LVS-125 o equivalente aprobado por la D.F. Incluyendo p.p. de marco de montaje, accesorios, embocaduras, soportes galvanizados, elementos de distribución de aire, etc... Se incluye así mismo el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc., necesarios, puesta en servicio y funcionando la unidad. Se medirá la unidad colocada,			
PA50590125	1,000 Ud	Boca de extracción LVS-125	22,40	22,40	
PPPGEN012	0,100 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	0,18	
PPPGEN000	0,015 PP	P.P. de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,09	
OCLIOF1	0,010 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	0,27	
OCLIPEON	0,150 h	Peón Climatización	21,42	3,21	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	26,20	0,52	

TOTAL PARTIDA..... 26,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DA5025014	Ud	Visera de descarga con malla antiinsectos Visera de descarga con malla antiinsectos para montar en conducto de salida de aire exterior de la marca S&P o equivalente aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de piezas especiales, accesorios,bridas, tornillería, tuercas y elementos de union, así como el montaje, formación de huecos, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Todo ello instalado, verificado, ensayado, puesta en marcha, funcionando y presentada la documentación técnica exigida por D.F. La unidad se medirá colocada, conectada, ensayada y comprobado su funcionamiento.			
PA5025014	1,000 Ud	Visera de descarga con malla antiinsectos	108,80	108,80	
PPPGEN012	1,200 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	2,16	
PPPGEN059	0,250 Pp	P.P. Tornillería, tuercas y elementos de unión	6,01	1,50	
PPPGEN003	0,800 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	2,41	
OCLIOPEON	0,150 h	Peón Climatización	21,42	3,21	
OCLIOFI1	0,050 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	1,33	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	119,40	2,39	
TOTAL PARTIDA.....					121,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 1.04.05 SISTEMA DE GESTIÓN CENTRALIZADA
APARTADO 1.04.05.01 MATERIAL DE CAMPO UTA

DA70097005	Ud	Sonda de temperatura y humedad exterior SHO100-T5 Sonda combinada de temperatura y humedad exterior marca Schneider, modelo SHO100-T5, o equivalente aprobado por la D.F. Sensor de temperatura seleccionable tipo Termistor NTC 1,8 ó 10 kOhm (a 25°C). Rangos de lectura: Temperatura -10 a 60°C, Humedad 0-95%HR. Transmisor para señal de HR seleccionable 4-20mA (requiere alimentación a 15-28V CC) ó 0-10V (requiere alimentación a 15-35V CC ó 24V CA, alternativamente). En caja de material plástico tipo Poliamida, con grado de protección eléctrica IP65. Todo ello instalado, verificado, puesto en servicio y funcionando. Medida la unidad colocada, conexonada, ensa-			
PA70097005	1,000 Ud	Sonda de temperatura y humedad exterior SHO100-T5	411,97	411,97	
PPPGEN041	0,200 Pp	P.P. Cajas, Cableado, Terminales	6,01	1,20	
PPPGEN012	0,350 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	0,63	
PPPGEN003	0,200 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,60	
OCLIOFI1	0,350 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	9,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	423,70	8,47	
TOTAL PARTIDA.....					432,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

DA70097004	Ud	Transmisor calidad de aire (CO2) y temperatura conductos Transmisor de calidad de aire (CO2) y temperatura para conductos de la marca Schneider o equivalente aprobado por la D.F. Sensor de temperatura seleccionable tipo Termistor NTC 1,8 ó 10 kOhm (a 25°C). Longitud del tubo de inmersión 197mm. Incluso accesorio sujeción a conducto. Caja en plástico ABC. Rangos de lectura: Temperatura 0°C a 50°C, Concentración de CO2: 0-2000ppm. Transmisor para señal de ppm-CO2 seleccionable 0-5V ó 0-10V, con alimentación a 24V CA. Ref. 5152316000 Todo ello instalado, verificado, puesto en servicio y funcionando. Medida la unidad colocada, conexonada, ensa-			
PA70097004	1,000 Ud	Transmisor calidad de aire (CO2) y temperatura conductos SCD110	679,54	679,54	
PPPGEN041	0,200 Pp	P.P. Cajas, Cableado, Terminales	6,01	1,20	
PPPGEN012	0,350 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	0,63	
PPPGEN003	0,200 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,60	
OCLIOFI1	0,350 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	9,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	691,30	13,83	
TOTAL PARTIDA.....					705,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DA70097003	Ud	Sonda de temperatura y humedad para conductos SHD101-T5			
		Sonda combinada de temperatura y humedad para conductos de la marca Schneider o equivalente aprobado por la D.F. Sensor de temperatura seleccionable tipo Termistor NTC 1,8 ó 10 kOhm (a 25°C) para Andover Continuum. Tubo de inmersión en Poliamida, con filtro protector del sensor (en extremo), de bronce. Longitud de inmersión 230mm. Incluso brida sujeción a conducto. Caja de Poliamida con Protección IP65. Rangos de lectura: Temperatura -10 a 60°C, Humedad 0-95%HR. Transmisor para señal de HR seleccionable 4-20mA (requiere alimentación a 15-28V CC) ó 0-10V (requiere alimentación a 15-35V CC ó 24V CA, alternativamente). Ref. '006902381			
		Todo ello instalado, verificado, puesto en servicio y funcionando. Medida la unidad colocada, conexonada, ensa-			
PA70097003	1,000 Ud	Sonda de temperatura y humedad para conductos SHD101-T5	402,58	402,58	
PPPGEN041	0,200 Pp	P.P. Cajas, Cableado, Terminales	6,01	1,20	
PPPGEN012	0,350 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	0,63	
PPPGEN003	0,200 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,60	
OCLIOFI1	0,350 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	9,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	414,40	8,29	

TOTAL PARTIDA..... 422,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DA70097039	Ud	Sensor presión/velocidad aire tubería 0...2500 Pa			
		Sensor Presion/Veloc aire tubería, No LCD 0...250/500/1,000/2,500 Pa. Marca Schneider, Modelo EPPde la marca Schneider o equivalente aprobado por la D.F.			
		Todo ello instalado, verificado, puesto en servicio y funcionando. Medida la unidad colocada, conexonada, ensa-			
PA70097039	1,000 Ud	Sensor presión/velocidad aire tubería 0...2500 Pa	239,44	239,44	
PPPGEN041	0,200 Pp	P.P. Cajas, Cableado, Terminales	6,01	1,20	
PPPGEN012	0,350 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	0,63	
PPPGEN003	0,200 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,60	
OCLIOFI1	0,350 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	9,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	251,20	5,02	

TOTAL PARTIDA..... 256,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

DA70097018	Ud	Presostato diferencial para aire 500Pa SPD910-500			
		Presostato diferencial para aire, ajustable de 500 Pa de presión diferencial entre tomas de presión (diámetro 6,2 mm). En caja de material plástico (PC 10% GF) modelo SPD910-500 de Ref. 004701070 de la marca Schneider o equivalente aprobado por la D.F., cubierta de PC y membrana (en contacto con el medio) de silicona LSR. Protección eléctrica tipo IP54. Dimensiones 88mm x 91,4mm x 52mm. Rosca interna del adaptador G1/8. Rango de presión 0,2 - 50 mbar.			
		Todo ello instalado, verificado, puesto en servicio y funcionando. Medida la unidad colocada, conexonada, ensa-			
PA70097018	1,000 Ud	Presostato diferencial para aire 500Pa SPD910-500	54,98	54,98	
PPPGEN041	0,200 Pp	P.P. Cajas, Cableado, Terminales	6,01	1,20	
PPPGEN012	0,350 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	0,63	
PPPGEN003	0,200 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,60	
OCLIOFI1	0,350 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	9,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	66,80	1,34	

TOTAL PARTIDA..... 68,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 1.04.05.02 CUADRO GESTIÓN UTA					
DA70092004	Ud	CUADROS CONTROL TIPO 1 (1 módulo) CUADRO DE CONTROL TIPO 1 de la marca Schneider Electric o equivalente aprobado por la D.F. , dimensiones 500x400x150, con capacidad para albergar un máximo de 1 controlador Smart Automation Server / AS-B / MPC. Incluye equipos suficientes para albergar los puntos de control que dependen de esta subestación. Cuadro sin bornas de conexionado, previsto para conectarse directamente en las bornas de los controladores o equipos de control. Elementos montados y con cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro. Incluye: . Armario Schneider CRN54/150 . Placa de montaje Schneider MM 54 Además se incluye parte proporcional de conexiones, enclavamientos, y terminales necesarios para el correcto conexionado, montaje, y limpieza de materiales sobrantes. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, y con los controles, pruebas necesarios, así como los certificados, homologaciones y documentación técnica exigida por D.F., puesta en marcha y funcionando. La unidad se medirá instalada, conexionada, ensayada, y com-			
PA70092004	1,000 Ud	CUADROS CONTROL TIPO 1 (1 módulo)	559,34	559,34	
PPPGEN012	0,200 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	0,36	
PPPGEN022	0,350 Pp	P.P. de conexiones, enclavamientos, controles, etc...	6,01	2,10	
OEECTESP	0,450 h	Oficial esp.inst.electrónica	26,68	12,01	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	573,80	11,48	

TOTAL PARTIDA..... 585,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

DA70096029	Ud	Automation Server SpaceLogic Controller AS-B 36 Scalable Automation Server-BUNDLE, Plataforma EcoStruxure de la marca Schneider Electric o equivalente aprobado por la D.F. Servidor compacto que incluye fuente de alimentación, CPU, controlador de 36 Entradas/Salidas (28 Universales) y Servidor/Gestor de comunicaciones , Incorpora Webserver , con comunicaciones BacNet o ModBus Nativo, autodireccionable, Soporta TCP/IP , DHCP/DNS , HTTP, NTP, SMTP , WebSevices (SOAP,REST). Interfaz de usuario Webstation Incluida. Esta nueva referencia es compatible con las licencias Standard y Full. Incluyendo parte proporcional de abrazaderas, tornillería, cableado, piezas especiales, accesorios, soportes, pinturas, protecciones, pequeño material, ayudas de albañilería que se precisen, montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, y con los controles, pruebas necesarios, así como los certificados, homologaciones y documentación técnica exigida por D.F., puesta en marcha y funcionando. La unidad se medirá instalada, conexionada, ensayada, y comprobando			
PA70096029	1,000 Ud	Automation Server SpaceLogic Controller AS-B 36 Scalable	1.294,31	1.294,31	
PPPGEN041	0,200 Pp	P.P. Cajas, Cableado, Terminales	6,01	1,20	
PPPGEN012	0,350 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	0,63	
PPPGEN003	0,200 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,60	
OCLIOF1	0,150 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	4,00	
OCLIOF2	0,300 h	Oficial 2ª Climatización	26,68	8,00	
OCLPEON	0,300 h	Peón Climatización	21,42	6,43	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	1.315,20	26,30	

TOTAL PARTIDA..... 1.341,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DA70096041	Ud	ASB Bundle - Standard Licencia software de la marca Schneider Electric o equivalente aprobado por la D.F. embebido en el controlador AS-B que habilita la conectividad de hasta 10 equipos conectados. Incluyendo parte proporcional de abrazaderas, tornillería, cableado, piezas especiales, accesorios, soportes, pinturas, protecciones, pequeño material, ayudas de albañilería que se precisen, montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, y con los controles, pruebas necesarios, así como los certificados, homologaciones y documentación técnica exigida por D.F., puesta en marcha y funcionando. La unidad se medirá instalada, conexcionada, ensayada, y comprobando su correcto funcionamiento.			
PA70096041	1,000 Ud	ASB Bundle - Standard	369,80	369,80	
PPPGEN041	0,200 Pp	P.P. Cajas, Cableado, Terminales	6,01	1,20	
PPPGEN012	0,350 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	0,63	
PPPGEN003	0,200 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,60	
OCLIOFI1	0,150 h	Oficial 1ª Climatización	26,68	4,00	
OCLIOFI2	0,300 h	Oficial 2ª Climatización	26,68	8,00	
OCLIPEON	0,300 h	Peón Climatización	21,42	6,43	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	390,70	7,81	
TOTAL PARTIDA.....					398,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

APARTADO 1.04.05.03 PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

DA7010003	Ud	Ingeniería Clima y puesta en marcha 'TRABAJOS DE INGENIERÍA , PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA de las Instalaciones de CONTROL DE CLIMA incluidas en este proyecto. Comprende: • Desarrollo, de forma consensuada con la Dir.Facultativa y/o representantes de la Propiedad, del proyecto de Control de Clima en cuanto a las necesidades del sistema y soluciones generales. Incluye el replanteo técnico correspondiente a la arquitectura de comunicaciones correspondiente al edificio/s objeto del proyecto. • Ingeniería del sistema, selección de controladores y material de campo, realización de esquemas de conexiona- do • Programación de controladores para la implementación de las regulaciones, automatizaciones y gestión del siste- ma, según el proyecto de detalle. • Diseño de las pantallas gráficas de supervisión , con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control. • Verificación del correcto funcionamiento del sistema de control de Clima. • Puesta en marcha , comprobación de todas las señales tanto físicas como de integración • Verificación del correcto funcionamiento del sistema de control de Clima • Un curso de formación para el personal designado a la explotación del sistema. • Es necesaria la presencia de un representante del instalador durante la puesta en marcha. La puesta en marcha comenzará cuando la instalación se haya ejecutado al 95% y se acordará con Schneider Electric la fecha de inicio. Antes de iniciar la puesta en marcha deberá estar finalizada la red de comunicaciones. Todos los equipos deberán estar con alimentación eléctrica para realizar la puesta en marcha, si por causas aje- nas, la alimentación eléctrica no es estable y produce retrasos en la puesta en marcha, se valorará aparte. Incluye: INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN del subsistema de control y gestión del sistema por un total de 79 puntos. Comprende: • Mapeo de variables, según documentación del sistema.			
PA7010003	1,000 Ud	Ingeniería Clima y puesta en marcha	2.350,00	2.350,00	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	2.350,00	47,00	
TOTAL PARTIDA.....					2.397,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DE5013002A	ml	Bus de comunicaciones bajo tubo o bandeja. Bus de comunicaciones bajo tubo o bandeja. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, y con los controles, pruebas necesarios, así como los certificados, homologaciones y documentación técnica exigida por D.F., puesta en marcha y funcionando. La unidad se medirá instalada, conexcionada, ensayada, y comprobando su correcto funcionamiento.			
PE5013001A	1,000 Ud	Bus de comunicaciones bajo tubo o bandeja	6,44	6,44	
PPPIEB012	0,500 Pp	P.P. de etiquetas de identificación	4,50	2,25	
OELEOFI1	0,100 h	Oficial 1º Electricista	26,68	2,67	
OELEOFI2	0,200 h	Oficial 2º Electricista	26,68	5,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	16,70	0,33	

TOTAL PARTIDA..... 17,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

DE0304108	ml	Bandeja metalica perforada 100x60 (con tapa) Bandeja perforada metalica galvanizada en caliente para canalización eléctrica de dimensiones 100x60 mm. de la marca AEMSA modelo MTP 60x100 o equivalente aprobado por la D.F. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y la Directiva Europeas de B.T.Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilera de soporte para fijar en techo.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañileria que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas,			
PE0304708	1,000 ml	Bandeja metalica perforada 100x60	25,32	25,32	
PE0304100	1,000 ml	Tapa bandeja metalica TMT 100	14,87	14,87	
PE0304102	1,000 ml	Tabique separador metálico TMS 80	16,46	16,46	
PPPIEB022	0,150 Ud	P.P. accesorios para bandeja metalica MTP	6,01	0,90	
OELEOFI1	0,080 h	Oficial 1º Electricista	26,68	2,13	
OELEOFI2	0,100 h	Oficial 2º Electricista	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	62,40	1,25	

TOTAL PARTIDA..... 63,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 1.04.06 VARIOS

DA992601	Ud	Limpieza de conductos existentes a reutilizar Limpieza mecanica y desinfeccion del conducto mediante robots teledirigido de limpieza mecanica con aspiracion en continuo y con camara de visualizacion para desarrollo del trabajo desde extremos de planta tercera y planta baja. Los trabajos se desarrollaran en condicones de contención, con los extremos del conducto cegados con plasticos encintados y en continua aspiracion. Finalizados los trabajos de limpieza mecanica se efectuará la de-			
PA992601	1,000 u	Limpieza y desinfección de conducto	150,00	150,00	
OCONOFI1	3,000 h	Oficial 1º Construcción	27,17	81,51	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	231,50	4,63	

TOTAL PARTIDA..... 236,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

DX6005050	Ud	Desmantelamiento y retirada de la red de conductos existente Desmontaje de la red de conductos actualmente instalada, incluyendo los propios conductos y los correspondientes elementos de soporte, etc..., existentes en la totalidad del edificio, con reparación de los huecos y desperfectos ocasionados en el desmontaje de dichos elementos. Los elementos se procederá a su eliminacion según la			
MAQ067	2,000 h	Camion <10 Tn 8 m³	25,71	51,42	
PPPGEN002	10,000 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	17,70	
PPPGEN052	15,000 PP	P.P. Enlucidos, acabados, masilla	1,20	18,00	
PX600100	1,000 Ud	Pago de tasas por residuos	26,78	26,78	
OCONPEON	8,000 h	Peón Ordinario Construcción	22,62	180,96	
OMETPEON	8,000 h	Peón metal	21,42	171,36	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	466,20	9,32	

TOTAL PARTIDA..... 475,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DO09001	Ud	Limpieza posterior a obras por medios manuales y mecanicos			
		Limpieza por medios manuales y mecánicos de toda la zona afectada por obras por la ejecución de la instalación, incluida carga y retirada manual de escombros sobre contenedor o dumper, incluso humedecido y transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.			
OCONPEONE	1,000 h	Peón especializado construcción	23,58	23,58	
OCONPEON	2,000 h	Peón Ordinario Construcción	22,62	45,24	
PPPGEN058	0,800 Pp	P.P. de ayuda general	6,01	4,81	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	73,60	1,47	
TOTAL PARTIDA.....					75,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
ALCDAYUDASICA	Ud	Ayuda de albañilería a instalación de climatización			
		Ayuda de albañilería a la instalación de climatización, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intala-			
PAYUDASICA	1,000 Ud	Ayuda de albañilería a Instalación de climatización	1.002,56	1.002,56	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	1.002,60	20,05	
TOTAL PARTIDA.....					1.022,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO AL13 INSTALACIONES ELECTRICAS					
SUBCAPÍTULO 1.01.01 CUADROS ELÉCTRICOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DES312029	Ud	Cuadro CS PARI 1 Cuadro eléctrico formado por una envolvente tipo Armario G de la Gama Prisma con Protección IP30. Con unas dimensiones de 600 mm de anchura y una altura con zocalo estado 1 de 1830mmy una profundidad de 205 mm de extension modulos verticales de 50 mm, o equivalente aprobado por la DF.Para aplicacion de distribucion electrica de baja tensión, envolvente funcional entregada en forma de Kit.Montaje del armario en superficie y posible combinacion de uno al lado del otro.El numero de modulos verticales (50 mm) sera de 33 y el numero de modulos de 18 mm por fila sera de 24 .Cumpliendo las normas EC 62208 , IEC 61439 - 1, IEC 61439 - 2 y con una resistencia mecánica que cumple las pruebas sismicas - 2.5G acorde a IEC 60068-2-58 La tensión nominal de aislamiento sera de Ui=1000 V en barras de distribución principales traseras acorde a IEC 61439-2La frecuencia de red 50/60 Hz, la corriente nominal In= 630 A en 40 C acorde a IEC 61439-2.La corriente temporal admisible Icw =25 kA 1 s conforme a IEC 61439-2. La corriente nominal de resistencia máxima Ipk = 53 kA conforme a IEC 61439-2.La clase de aislamiento eléctrico será Clase I El tratamiento de protección sera de electroforesis y polvo epoxídico de poliéster polimerizado con un acabado de la superficie mate , liso, Color RAL 9001. El cuadro dispondra de todos los elementos que sean necesarios para su configuración, de la marca Schneider Electric o equivalente aprobado por la D.F. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre un perfil que sirva de soporte de fijación al que le correspondera una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del armario y que protegerá contra contactos indirectos con las partes en tensión. Cada circuito irá identificado con etiquetas adhesivas indelebles, con el texto marcado al fuego o mecanizado, sobre fondo blanco para cuadros de RED o rojo para cuadros de GRUPO a indicar por la D.F. La parte frontal del cuadro llevará una etiqueta que permita su referencia y localización. En la parte interior llevará un portaplanos conteniendo el esquema unifilar. El embarrado y conexiones interiores sólo podrán ser las aconsejadas por el fabricante para cada intensidad y, en ningún caso se permitirán conectar varios conductores a un mismo borne de conexión. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, termorretráctil, etiquetas de identificación, portaplanos con esquema unifilar, etc. Incluso posibles modificaciones, ampliaciones o adecuaciones que se consideren necesarios en el cuadro y en sus elementos constitutivos, para que la unidad de obra quede totalmente terminada y en perfecto funcionamiento. Así como mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas. El cuadro contendrá, según los esquemas eléctricos la aparamenta indicada a continuación con sus respectivos accesorios: 28 Ud/s de iID 2P 40A 30mA AC, 30 Ud/s de iC60N 2P 16A C, 15 Ud/s de iID 2P 40A 30mA A-SI, 38 Ud/s de iC60N 2P 10A C, 2 Ud/s de Int. Horario Digital IHP+ 1 Modulo, 6 Ud/s de TLI 1P 16A 230VCA 110VCC, 2 Ud/s de iC60H 4P 40A C, 1 Ud/s de Int. automatico INTERPACT INS100 4P, 1 Ud/s de iPRD 8r 8 KA 350V 3P+N, 1 Ud/s de IC Astro 2C SMART			
PESCCT15245	1,000 Ud	IC Astro 2C SMART	212,40	212,40	
PESCCT15838	2,000 Ud	Int. Horario Digital IHP+ 1 Modulo	135,60	271,20	
PESA9C30815	6,000 Ud	TLI 1P 16A 230VCA 110VCC	50,40	302,40	
PESA9R81240	28,000 Ud	iID 2P 40A 30mA AC	188,40	5.275,20	
PESA9F79216	30,000 Ud	iC60N 2P 16A C	64,20	1.926,00	
PESA9R61240	15,000 Ud	iID 2P 40A 30mA A-SI	287,40	4.311,00	
PESA9F79210	38,000 Ud	iC60N 2P 10A C	63,00	2.394,00	
PESA9F89440	2,000 Ud	iC60H 4P 40A C	206,40	412,80	
PES28909	1,000 Ud	Int. automatico INTERPACT INS100 4P	111,50	111,50	
PESA9L08601	1,000 Ud	iPRD 8r 8 KA 350V 3P+N	229,20	229,20	
PESLVS08203	1,000 Ud	Armario G IP30 30 Modulos alto 1680mm	962,40	962,40	
PESLVS08204	1,000 Ud	Armario G IP30 33 Modulos alto 1830mm	1.081,80	1.081,80	
PESLVS08214	1,000 Ud	Armario G IP30 extension 33 Mod 1830mm	865,80	865,80	
PESLVS03001	21,000 Ud	Carril modular G ancho 600mm	23,40	491,40	
PESLVS04200	2,000 Ud	Linergy TB Colector PE ancho 450mm	61,20	122,40	
PESLVS08867	2,000 Ud	2 Soportes G fijacion cables ancho 600mm	79,80	159,60	
PESLVS03203	20,000 Ud	Tapa G/P Acti9 3 Modulos alto 150mm	27,00	540,00	
PESLVS03204	1,000 Ud	Tapa G/P Acti9 4 Modulos alto 200mm	30,60	30,60	
PESLVS03802	1,000 Ud	Tapa G/P Plena 2 modulos alto 100mm	21,00	21,00	
PESLVS08223	1,000 Ud	Puerta Plena G IP40 30 mod alto 1.680mm	445,80	445,80	
PESLVS08224	2,000 Ud	Puerta Plena G IP40 33 mod alto 1.830mm	501,60	1.003,20	
PPLANOS	1,000 Ud	Portaplanos con esqeuma unifilar	3,00	3,00	
PPPGEN001	147,000 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	883,47	
PPPIEB046	147,000 Pp	P.P. accesorios para montaje de cudros electricos	6,00	882,00	
PPPIEB012	73,500 Pp	P.P. de etiquetas de identificación	4,50	330,75	
OELEOFI2	24,500 h	Oficial 2º Electricista	26,68	653,66	
OELEOFI1	24,500 h	Oficial 1º Electricista	26,68	653,66	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	24.576,20	491,52	

TOTAL PARTIDA..... 25.067,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DX600198	Ud	Conexionado de lineas existentes a cuadro eléctrico Trabajos de conexionado de lineas existentes a cuadro eléctrico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, elementos necesarios para las conexiones, enclavamientos, controles, etc.. así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha			
PPPGEN022	3,000 Pp	P.P. de conexiones, enclavamientos, controles, etc...	6,01	18,03	
PPPGEN012	5,000 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	9,00	
OCONPEON	0,900 h	Peón Ordinario Construcción	22,62	20,36	
OEELESP	8,000 h	Especialista Electricidad	22,75	182,00	
TOTAL PARTIDA.....					229,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 1.01.02 LÍNEAS ELÉCTRICAS Y CANALIZACIONES

DE0307652Z	ml	Bandeja portacables rejilla 65x200 Zincada Bandeja portacables de rejilla metálica para canalización eléctrica de dimensiones 65x200 mm. zincada. Bandeja de hilo enchufable BF2R BASORFIL referencia 2/7250 de la marca "Basor" o equivalente aprobado por la D.F. Incluidos elementos de soportación e unión, derivaciones, anclajes de luminarias, etc. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y la Directiva Europeas de B.T. Con tapa plena. Con P.P. de accesorios de fijación, suspensión, anclaje, empalme, derivación, cambio de dirección, etc. , terminales, tornillos, perfiles de soporte para fijar en techo, pared o suelo. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas			
PE0307652Z	1,000 ml	Bandeja portacables rejilla 65x200 Zincada	40,07	40,07	
PPPIEB013Z	2,000 Ud	P.P. accesorios para bandeja metálica cincada	6,01	12,02	
OEELEOF11	0,080 h	Oficial 1º Electricista	26,68	2,13	
OEELEOF12	0,100 h	Oficial 2º Electricista	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	56,90	1,14	
TOTAL PARTIDA.....					58,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

DE400135	ml	Línea Cu desnudo 35 mm² Línea de cobre desnudo de 35 mm² para formación del sistema de puesta a tierra del edificio. cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas			
PER035	1,000 Ml	Conductor de Cu desnudo 35 mm²	1,82	1,82	
OEELEOF12	0,050 h	Oficial 2º Electricista	26,68	1,33	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	3,20	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					3,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DE723535B	ml	<p>Lin RZ1-K 0,6/1 kV 3x35+1x35+TT16 en c. bandeja</p> <p>Cable de Cu flexible tipo "AFUMEX CLASS 1000V" de una sección de 35 mm² para Fases, 35mm2 para neutro y 16 mm² para tierra marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama y libre de halógenos, con un nivel de aislamiento de 1000V. Canalizado en bandeja.</p> <p>Temperatura de servicio: -40 °C, +90 °C. (Cable termoestable).</p> <p>Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 3500 V.</p> <p>Prestaciones frente al fuego en la Unión Europea:</p> <p>Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b,d1,a1.</p> <p>Requerimientos de fuego: EN 50575:2014 + A1:2016.</p> <p>Clasificación respecto al fuego: EN 13501-6.</p> <p>Aplicación de los resultados: CLC/TS 50576.</p> <p>Métodos de ensayo: EN 60332-1-2; EN 50399; EN 60754-2; EN 61034-2.</p> <p>Normativa de fuego también aplicable a países que no pertenecen a la Unión Europea:</p> <p>No propagación de la llama: EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2</p> <p>No propagación del incendio: EN 50399; EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24.</p> <p>Libre de halógenos: EN 60754-2; EN 60754-1; IEC 60754-2; IEC 60754-1.</p> <p>Reducida emisión de gases tóxicos: EN 60754-2; NFC 20454; DEF STAN 02-713.</p> <p>Baja emisión de humos: EN 50399.</p> <p>Baja opacidad de humos: EN 61034-2; IEC 61034-2.</p> <p>Nula emisión de gases corrosivos: EN 60754-2; IEC 60754-2; NFC 20453.</p> <p>Baja emisión de calor: EN 50399.</p> <p>Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas: EN 50399.</p> <p>CONDUCTOR</p> <p>Metal: cobre electrolítico recocido.</p> <p>Flexibilidad: flexible, clase 5, según UNE EN 60228.</p> <p>Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito.</p> <p> AISLAMIENTO</p> <p>Material: mezcla de polietileno reticulado (XLPE), tipo DIX3 según UNE HD 603-1.</p> <p>Colores: marrón, negro, gris, azul, amarillo/verde según UNE 21089-1</p> <p>ELEMENTO SEPARADOR Capa especial antiadherente.</p> <p>RELLENO</p> <p>Material: mezcla LSOH libre de halógenos.</p> <p>CUBIERTA</p> <p>Material: mezcla especial libre de halógenos tipo AFUMEX UNE 21123-4.</p> <p>Color: verde.</p> <p>Con P.P. de accesorios de fijación,terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.La identificación con bridas o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de proteccion contra incendios, de color negro para las instalaciones de baja tension, de color blanco para las de antiintrusion y de color verde para las instalaciones de control.</p>			
PEL72235	4,000 ml	Cable RZ1-K 0,6/1 kV 35mm² Afumex Class 1000 V	7,52	30,08	
PEL72216	1,000 ml	Cable RZ1-K 0,6/1 kV 16mm² Afumex Class 1000 V	3,67	3,67	
PPPGEN036	0,010 PP	P.P. Accesorios de Conexión de cables en tubo	6,01	0,06	
OELEOF11	0,030 h	Oficial 1º Electricista	26,68	0,80	
OELEOF12	0,040 h	Oficial 2º Electricista	26,68	1,07	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	35,70	0,71	

TOTAL PARTIDA.....36,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DE723535T	ml	<p>Lin RZ1-K 0,6/1 kV 3x35+1x35+TT16 en tubo CHF Ø50mm</p> <p>Cable de Cu flexible tipo "AFUMEX CLASS 1000V" de una sección de 35 mm² para Fases, 35mm2 para neutro y 16 mm² para tierra marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama y libre de halógenos, con un nivel de aislamiento de 1000V. Canalizado en tubo rígido libre de halógenos de 50 mm de diámetro nominal, color gris, tipo RHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51.</p> <p>Temperatura de servicio: -40 °C, +90 °C. (Cable termoestable).</p> <p>Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 3500 V.</p> <p>Prestaciones frente al fuego en la Unión Europea:</p> <p>Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b,d1,a1.</p> <p>Requerimientos de fuego: EN 50575:2014 + A1:2016.</p> <p>Clasificación respecto al fuego: EN 13501-6.</p> <p>Aplicación de los resultados: CLC/TS 50576.</p> <p>Métodos de ensayo: EN 60332-1-2; EN 50399; EN 60754-2; EN 61034-2.</p> <p>Normativa de fuego también aplicable a países que no pertenecen a la Unión Europea:</p> <p>No propagación de la llama: EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2</p> <p>No propagación del incendio: EN 50399; EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24.</p> <p>Libre de halógenos: EN 60754-2; EN 60754-1; IEC 60754-2; IEC 60754-1.</p> <p>Reducida emisión de gases tóxicos: EN 60754-2; NFC 20454; DEF STAN 02-713.</p> <p>Baja emisión de humos: EN 50399.</p> <p>Baja opacidad de humos: EN 61034-2; IEC 61034-2.</p> <p>Nula emisión de gases corrosivos: EN 60754-2; IEC 60754-2; NFC 20453.</p> <p>Baja emisión de calor: EN 50399.</p> <p>Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas: EN 50399.</p> <p>CONDUCTOR</p> <p>Metal: cobre electrolítico recocido.</p> <p>Flexibilidad: flexible, clase 5, según UNE EN 60228.</p> <p>Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito.</p> <p> AISLAMIENTO</p> <p>Material: mezcla de polietileno reticulado (XLPE), tipo DIX3 según UNE HD 603-1.</p> <p>Colores: marrón, negro, gris, azul, amarillo/verde según UNE 21089-1</p> <p>ELEMENTO SEPARADOR Capa especial antiadherente.</p> <p>RELLENO</p> <p>Material: mezcla LSOH libre de halógenos.</p> <p>CUBIERTA</p> <p>Material: mezcla especial libre de halógenos tipo AFUMEX UNE 21123-4.</p> <p>Color: verde.</p> <p>Con P.P. de accesorios de fijación,terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.La identificación con bridas o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de proteccion contra incendios, de color negro para las instalaciones de baja tension, de color blanco para las de antiintrusion y de color verde para las instalaciones de control.</p>			
PEL72235	4,000 ml	Cable RZ1-K 0,6/1 kV 35mm² Afumex Class 1000 V	7,52	30,08	
PEL72216	1,000 ml	Cable RZ1-K 0,6/1 kV 16mm² Afumex Class 1000 V	3,67	3,67	
DE02CHF50	1,000 ml	Tubo corrugado libre halogenos CHF Ø50 mm	4,76	4,76	
OELEOF11	0,030 h	Oficial 1º Electricista	26,68	0,80	
OELEOF12	0,040 h	Oficial 2º Electricista	26,68	1,07	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	40,40	0,81	

TOTAL PARTIDA.....41,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DE7223G025B	ml	<p>Lin RZ1-K 0,6/1 kV 3G2,5 en bandeja</p> <p>Cable de Cu flexible tipo "AFUMEX CLASS 1000V" de una sección de 2,5 mm² para fase, neutro y tierra marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama y libre de halógenos, con un nivel de aislamiento de 1000V. Canalizado en bandeja.</p> <p>Temperatura de servicio: -40 °C, +90 °C. (Cable termoestable).</p> <p>Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 3500 V.</p> <p>Prestaciones frente al fuego en la Unión Europea:</p> <p>Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b,d1,a1.</p> <p>Requerimientos de fuego: EN 50575:2014 + A1:2016.</p> <p>Clasificación respecto al fuego: EN 13501-6.</p> <p>Aplicación de los resultados: CLC/TS 50576.</p> <p>Métodos de ensayo: EN 60332-1-2; EN 50399; EN 60754-2; EN 61034-2.</p> <p>Normativa de fuego también aplicable a países que no pertenecen a la Unión Europea:</p> <p>No propagación de la llama: EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2</p> <p>No propagación del incendio: EN 50399; EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24.</p> <p>Libre de halógenos: EN 60754-2; EN 60754-1; IEC 60754-2; IEC 60754-1.</p> <p>Reducida emisión de gases tóxicos: EN 60754-2; NFC 20454; DEF STAN 02-713.</p> <p>Baja emisión de humos: EN 50399.</p> <p>Baja opacidad de humos: EN 61034-2; IEC 61034-2.</p> <p>Nula emisión de gases corrosivos: EN 60754-2; IEC 60754-2; NFC 20453.</p> <p>Baja emisión de calor: EN 50399.</p> <p>Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas: EN 50399.</p> <p>CONDUCTOR</p> <p>Metal: cobre electrolítico recocido.</p> <p>Flexibilidad: flexible, clase 5, según UNE EN 60228.</p> <p>Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito.</p> <p> AISLAMIENTO</p> <p>Material: mezcla de polietileno reticulado (XLPE), tipo DIX3 según UNE HD 603-1.</p> <p>Colores: marrón, negro, gris, azul, amarillo/verde según UNE 21089-1</p> <p>ELEMENTO SEPARADOR Capa especial antiadherente.</p> <p>RELLENO</p> <p>Material: mezcla LSOH libre de halógenos.</p> <p>CUBIERTA</p> <p>Material: mezcla especial libre de halógenos tipo AFUMEX UNE 21123-4.</p> <p>Color: verde.</p> <p>Con P.P. de accesorios de fijación,terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.La identificación con bridas o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de proteccion contra incendios, de color negro para las instalaciones de baja tension, de color blanco para las de antiintrusion y de color verde para las instalaciones de control.</p>			
PEL722G025	1,000 ml	Cable RZ1-K 0,6/1 kV 3G2,5 mm² Afumex Class 1000 V	2,27	2,27	
PPPGEN036	0,010 PP	P.P. Accesorios de Conexión de cables en tubo	6,01	0,06	
OELEOF11	0,030 h	Oficial 1º Electricista	26,68	0,80	
OELEOF12	0,040 h	Oficial 2º Electricista	26,68	1,07	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	4,20	0,08	

TOTAL PARTIDA.....4,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DE7223G025T	ml	Lin RZ1-K 0,6/1 kV 3G2,5 en tubo CHF Ø20 Cable de Cu flexible tipo "AFUMEX CLASS 1000V" de una sección de 2,5 mm² para fase, neutro y tierra marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama y libre de halógenos, con un nivel de aislamiento de 1000V. Canalizado en tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5º+90ºC, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5ºC. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Temperatura de servicio: -40 ºC, +90 ºC. (Cable termoestable). Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 3500 V. Prestaciones frente al fuego en la Unión Europea: Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b,d1,a1. Requerimientos de fuego: EN 50575:2014 + A1:2016. Clasificación respecto al fuego: EN 13501-6. Aplicación de los resultados: CLC/TS 50576. Métodos de ensayo: EN 60332-1-2; EN 50399; EN 60754-2; EN 61034-2. Normativa de fuego también aplicable a países que no pertenecen a la Unión Europea: No propagación de la llama: EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2 No propagación del incendio: EN 50399; EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24. Libre de halógenos: EN 60754-2; EN 60754-1; IEC 60754-2; IEC 60754-1. Reducida emisión de gases tóxicos: EN 60754-2; NFC 20454; DEF STAN 02-713. Baja emisión de humos: EN 50399. Baja opacidad de humos: EN 61034-2; IEC 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos: EN 60754-2; IEC 60754-2; NFC 20453. Baja emisión de calor: EN 50399. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas: EN 50399. CONDUCTOR Metal: cobre electrolítico recocido. Flexibilidad: flexible, clase 5, según UNE EN 60228. Temperatura máxima en el conductor: 90 ºC en servicio permanente, 250 ºC en cortocircuito. AISLAMIENTO Material: mezcla de polietileno reticulado (XLPE), tipo DIX3 según UNE HD 603-1. Colores: marrón, negro, gris, azul, amarillo/verde según UNE 21089-1 ELEMENTO SEPARADOR Capa especial antiadherente. RELLENO Material: mezcla LSOH libre de halógenos. CUBIERTA Material: mezcla especial libre de halógenos tipo AFUMEX UNE 21123-4. Color: verde. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado. La identificación con bridas o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de protección contra incendios, de color negro para las instalaciones de baja tensión, de color blanco para las de antiintrusión y de color verde para las instalaciones de control.			
PEL722G025	1,000 ml	Cable RZ1-K 0,6/1 kV 3G2,5 mm² Afumex Class 1000 V	2,27	2,27	
PETUCHF20	1,000 ml	Tubo corrugado libre halogenos CHF Ø20 mm	1,86	1,86	
PPPIEB002	0,100 Pp	P.P. Accesorios de Conexión de cables	0,60	0,06	
OELEOF11	0,030 h	Oficial 1º Electricista	26,68	0,80	
OELEOF12	0,040 h	Oficial 2º Electricista	26,68	1,07	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	6,10	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 6,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DE7223G15T	ml	Lin RZ1-K 0,6/1 kV 3G1,5 en tubo CHF Ø20 Cable de Cu flexible tipo "AFUMEX CLASS 1000V" de una sección de 1,5 mm² para fase, neutro y tierra marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama y libre de halógenos, con un nivel de aislamiento de 1000V. Canalizado en tubo corrugado libre de halógenos de 16 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5º+90ºC, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5ºC. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Temperatura de servicio: -40 ºC, +90 ºC. (Cable termoestable). Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 3500 V. Prestaciones frente al fuego en la Unión Europea: Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b,d1,a1. Requerimientos de fuego: EN 50575:2014 + A1:2016. Clasificación respecto al fuego: EN 13501-6. Aplicación de los resultados: CLC/TS 50576. Métodos de ensayo: EN 60332-1-2; EN 50399; EN 60754-2; EN 61034-2. Normativa de fuego también aplicable a países que no pertenecen a la Unión Europea: No propagación de la llama: EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2 No propagación del incendio: EN 50399; EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24. Libre de halógenos: EN 60754-2; EN 60754-1; IEC 60754-2; IEC 60754-1. Reducida emisión de gases tóxicos: EN 60754-2; NFC 20454; DEF STAN 02-713. Baja emisión de humos: EN 50399. Baja opacidad de humos: EN 61034-2; IEC 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos: EN 60754-2; IEC 60754-2; NFC 20453. Baja emisión de calor: EN 50399. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas: EN 50399. CONDUCTOR Metal: cobre electrolítico recocido. Flexibilidad: flexible, clase 5, según UNE EN 60228. Temperatura máxima en el conductor: 90 ºC en servicio permanente, 250 ºC en cortocircuito. AISLAMIENTO Material: mezcla de polietileno reticulado (XLPE), tipo DIX3 según UNE HD 603-1. Colores: marrón, negro, gris, azul, amarillo/verde según UNE 21089-1 ELEMENTO SEPARADOR Capa especial antiadherente. RELLENO Material: mezcla LSOH libre de halógenos. CUBIERTA Material: mezcla especial libre de halógenos tipo AFUMEX UNE 21123-4. Color: verde. Con P.P. de accesorios de fijación,terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.La identificación con bridas o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de protección contra incendios, de color negro para las instalaciones de baja tensión, de color blanco para las de antiintrusión y de color verde para las instalaciones de control.			
PEL722G15	1,000 ml	Cable RZ1-K 0,6/1 kV 3G1,5 mm² Afumex Class 1000 V	1,56	1,56	
PETUCHF20	1,000 ml	Tubo corrugado libre halogenos CHF Ø20 mm	1,86	1,86	
PPPIEB002	0,100 Pp	P.P. Accesorios de Conexión de cables	0,60	0,06	
OELEOF11	0,030 h	Oficial 1º Electricista	26,68	0,80	
OELEOF12	0,040 h	Oficial 2º Electricista	26,68	1,07	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	5,40	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 5,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DE7223G15B	ml	Lin RZ1-K 0,6/1 kV 3G1,5 en bandeja Cable de Cu flexible tipo "AFUMEX CLASS 1000V" de una sección de 1,5 mm² para fase, neutro y tierra marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama y libre de halógenos, con un nivel de aislamiento de 1000V. Canalizado en bandeja. Temperatura de servicio: -40 °C, +90 °C. (Cable termoestable). Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 3500 V. Prestaciones frente al fuego en la Unión Europea: Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b,d1,a1. Requerimientos de fuego: EN 50575:2014 + A1:2016. Clasificación respecto al fuego: EN 13501-6. Aplicación de los resultados: CLC/TS 50576. Métodos de ensayo: EN 60332-1-2; EN 50399; EN 60754-2; EN 61034-2. Normativa de fuego también aplicable a países que no pertenecen a la Unión Europea: No propagación de la llama: EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2 No propagación del incendio: EN 50399; EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24. Libre de halógenos: EN 60754-2; EN 60754-1; IEC 60754-2; IEC 60754-1. Reducida emisión de gases tóxicos: EN 60754-2; NFC 20454; DEF STAN 02-713. Baja emisión de humos: EN 50399. Baja opacidad de humos: EN 61034-2; IEC 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos: EN 60754-2; IEC 60754-2; NFC 20453. Baja emisión de calor: EN 50399. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas: EN 50399. CONDUCTOR Metal: cobre electrolítico recocido. Flexibilidad: flexible, clase 5, según UNE EN 60228. Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. AISLAMIENTO Material: mezcla de polietileno reticulado (XLPE), tipo DIX3 según UNE HD 603-1. Colores: marrón, negro, gris, azul, amarillo/verde según UNE 21089-1 ELEMENTO SEPARADOR Capa especial antiadherente. RELLENO Material: mezcla LSOH libre de halógenos. CUBIERTA Material: mezcla especial libre de halógenos tipo AFUMEX UNE 21123-4. Color: verde. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado. La identificación con bridas o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de protección contra incendios, de color negro para las instalaciones de baja tensión, de color blanco para las de antiintrusión y de color verde para las instalaciones de control.			
PEL722G15	1,000 ml	Cable RZ1-K 0,6/1 kV 3G1,5 mm² Afumex Class 1000 V	1,56	1,56	
PPPGEN036	0,010 PP	P.P. Accesorios de Conexión de cables en tubo	6,01	0,06	
OEELEOF1	0,030 h	Oficial 1º Electricista	26,68	0,80	
OEELEOF12	0,040 h	Oficial 2º Electricista	26,68	1,07	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	3,50	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 3,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DE722215T	ml	<p>Lin RZ1-K 0,6/1 kV 2x1,5 en tubo CHF Ø20</p> <p>Cable de Cu flexible tipo "AFUMEX CLASS 1000V" de una sección de 1,5 mm² para fase y neutromarca "PRYS-MIAN" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama y libre de halógenos, con un nivel de aislamiento de 1000V, canalizada en tubo corrugado de 20 mm. de diámetro exterior, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Autoextinguible, no propagador de la llama y libre de halógenos. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50086-2-1 y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51...</p> <p>Temperatura de servicio: -40 °C, +90 °C. (Cable termoestable).</p> <p>Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 3500 V.</p> <p>Prestaciones frente al fuego en la Unión Europea:</p> <p>Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b,d1,a1.</p> <p>Requerimientos de fuego: EN 50575:2014 + A1:2016.</p> <p>Clasificación respecto al fuego: EN 13501-6.</p> <p>Aplicación de los resultados: CLC/TS 50576.</p> <p>Métodos de ensayo: EN 60332-1-2; EN 50399; EN 60754-2; EN 61034-2.</p> <p>Normativa de fuego también aplicable a países que no pertenecen a la Unión Europea:</p> <p>No propagación de la llama: EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2</p> <p>No propagación del incendio: EN 50399; EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24.</p> <p>Libre de halógenos: EN 60754-2; EN 60754-1; IEC 60754-2; IEC 60754-1.</p> <p>Reducida emisión de gases tóxicos: EN 60754-2; NFC 20454; DEF STAN 02-713.</p> <p>Baja emisión de humos: EN 50399.</p> <p>Baja opacidad de humos: EN 61034-2; IEC 61034-2.</p> <p>Nula emisión de gases corrosivos: EN 60754-2; IEC 60754-2; NFC 20453.</p> <p>Baja emisión de calor: EN 50399.</p> <p>Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas: EN 50399.</p> <p>CONDUCTOR</p> <p>Metal: cobre electrolítico recocido.</p> <p>Flexibilidad: flexible, clase 5, según UNE EN 60228.</p> <p>Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito.</p> <p> AISLAMIENTO</p> <p>Material: mezcla de polietileno reticulado (XLPE), tipo DIX3 según UNE HD 603-1.</p> <p>Colores: marrón, negro, gris, azul, amarillo/verde según UNE 21089-1</p> <p>ELEMENTO SEPARADOR Capa especial antiadherente.</p> <p>RELLENO</p> <p>Material: mezcla LSOH libre de halógenos.</p> <p>CUBIERTA</p> <p>Material: mezcla especial libre de halógenos tipo AFUMEX UNE 21123-4.</p> <p>Color: verde.</p> <p>Incluye caja de conexión estanca ABS, realizada en material autoextinguible y libre de halógenos, de 100x100x50 mm con 6 conos IP55 para conexión de cableado, tipo Scabox de SCAME o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado. La identificación con bridas o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de protección contra incendios, de color negro para las instalaciones de baja tensión, de color blanco para las de antiintrusión y de color verde para las instalaciones de control.</p>			
PEL7221.5	2,000 ml	Cable RZ1-K 0,6/1 kV 1,5mm² Afumex Class 1000 V	0,71	1,42	
PETUCHF20	1,000 ml	Tubo corrugado libre halogenos CHF Ø20 mm	1,86	1,86	
PPPIEB002	0,100 Pp	P.P. Accesorios de Conexión de cables	0,60	0,06	
OELEOF11	0,030 h	Oficial 1º Electricista	26,68	0,80	
OELEOF12	0,040 h	Oficial 2º Electricista	26,68	1,07	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	5,20	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 5,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

DAYUDASIFE	Ud	Ayuda de albañilería a Instalación eléctrica			
		Ayuda de albañilería a la instalación de saneamiento, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intala-			
PAYUDASIFE	1,000 Ud	Ayuda de albañilería a Instalación Eléctrica	275,00	275,00	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	275,00	5,50	

TOTAL PARTIDA..... 280,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO 1.01.04 MECANISMOS Y TOMAS DE CORRIENTE

5812.51	Ud	Interruptor Serie 82			
Interruptor unipolar de la Serie 82 de la marca SIMON, o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo básico, tecla para un módulo, marco color según D.F. y caja de empotrar. Conjunto totalmente instalado. Los tamaños de marcos se variarán según el número de elementos por conjunto reflejado en planos. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad . Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de					
PE0614001	1,000 Ud	Interruptor unipolar 10A Serie 82	8,36	8,36	
PE0614001T	1,000 Ud	Tecla 1 módulo Serie 82 color blanco	4,22	4,22	
PE0614001M	1,000 Ud	Marco 1 elemento Serie 82 color blanco	3,81	3,81	
28413.3-2529.	1,000 Ud	Caja Universal cuadrada de empotrar, enlazable	0,36	0,36	
PPPGEN003	0,500 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	1,51	
OELEOFI1	0,100 h	Oficial 1º Electricista	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	20,90	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					21,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

5-	Ud	Conmutador Serie 82			
Interruptor conmutador de la Serie 82 de la marca SIMON, o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo básico, tecla para un módulo, marco color según D.F. y caja de empotrar. Conjunto totalmente instalado. Los tamaños de marcos se variarán según el número de elementos por conjunto reflejado en planos. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad . Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de					
PE0614002	1,000 Ud	Conmutador 10A Serie 82	5,27	5,27	
PE0614001T	1,000 Ud	Tecla 1 módulo Serie 82 color blanco	4,22	4,22	
PE0614001M	1,000 Ud	Marco 1 elemento Serie 82 color blanco	3,81	3,81	
28413.3-2529.	1,000 Ud	Caja Universal cuadrada de empotrar, enlazable	0,36	0,36	
PPPGEN003	0,500 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	1,51	
OELEOFI1	0,100 h	Oficial 1º Electricista	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	17,80	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					18,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

DE06140014	Ud	Pulsador Serie 82			
Pulsador unipolar de la Serie 82 de la marca SIMON, o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo básico, tecla para un módulo, marco color según D.F. y caja de empotrar. Conjunto totalmente instalado. Los tamaños de marcos se variarán según el número de elementos por conjunto reflejado en planos. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad . Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de					
PE06140010	1,000 Ud	Pulsador 10A Serie 82	9,58	9,58	
PE0614001T	1,000 Ud	Tecla 1 módulo Serie 82 color blanco	4,22	4,22	
PE0614001M	1,000 Ud	Marco 1 elemento Serie 82 color blanco	3,81	3,81	
28413.3-2529.	1,000 Ud	Caja Universal cuadrada de empotrar, enlazable	0,36	0,36	
PPPGEN003	0,500 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	1,51	
OELEOFI1	0,100 h	Oficial 1º Electricista	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	22,20	0,44	
TOTAL PARTIDA.....					22,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DE06140014DIO	Ud	Interruptor regulable DALI Simon 270 Pulsador unipolar de la Serie 82 de la marca SIMON, o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo básico, tecla para un módulo, marco color según D.F. y caja de empotrar. Conjunto totalmente instalado. Los tamaños de marcos se variarán según el número de elementos por conjunto reflejado en planos. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PE06140010DIO	1,000 Ud	Interruptor regulable DALI Simon 270	154,56	154,56	
PE0614001DIO	1,000 Ud	Marco para 1 elemento blanco mate Simon 270	2,19	2,19	
28413.3-2529.	1,000 Ud	Caja Universal cuadrada de empotrar, enlazable	0,36	0,36	
PPPGEN003	0,500 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	1,51	
OELEOF11	0,100 h	Oficial 1º Electricista	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	161,30	3,23	

TOTAL PARTIDA..... 164,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

DE0614005	Ud	T.C. monofasica con T.T. lateral de 16A Serie 82 T.C. monofasica con T.T. lateral de 16A Serie 82 de la marca SIMON, o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo básico, tapa para toma de corriente, marco color según D.F., y caja de empotrar. Conjunto totalmente instalado. Los tamaños de marcos se variarán según el número de elementos por conjunto reflejado en planos. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación.			
PE0614005	1,000 Ud	T.C. monofasica con T.T. lateral de 16A Serie 82	2,62	2,62	
PE0614005T	1,000 Ud	Tapa T.C. Schuko Serie 82 color blanco	4,84	4,84	
PE0614001M	1,000 Ud	Marco 1 elemento Serie 82 color blanco	3,81	3,81	
28413.3-2529.	1,000 Ud	Caja Universal cuadrada de empotrar, enlazable	0,36	0,36	
PPPGEN003	0,800 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	2,41	
OELEOF11	0,100 h	Oficial 1º Electricista	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	16,70	0,33	

TOTAL PARTIDA..... 17,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DE06140148	Ud	Centraliz. Empot. 6 módulos 8TC blanca + 2 RJ45 + 2 Ciegas SIMON Kit conjunto centralizado 8 módulos con 8 T.C. + 2 RJ45 de la marca SIMON o equivalente aprobada por la D.F. Incluyendo los siguientes elementos: Marco para pared de empotrar y bastidores para 6 elementos dobles blanco Simon 500 CIMA. Ref: 51010106-030 Base de enchufe schuko doble 16A 250V - con dispositivo de seguridad y embornamiento a tornillo blanco Simon 500 CIMA. Ref: 50000472-030 Placa de voz y datos inclinada con guardapolvo 1 elemento para 1 RJ45 blanco Simon 500 CIMA Ref: 50000081-030 Tapa ciega para 1 elemento blanco Simon 500 Cima Ref: 50010800-030 Caja de pared de empotrar para 6 elementos dobles Simon 500 Cima Ref: 51020106-039 Enlazador eléctrico de 2 baes de enchufe doble para instaalar en cajas de pared y envoltentes metálicos Simon 500 Cima Ref: 50000996-039 Módulo para 1 RJ45 Keystone II de AMP, Brand Rex o Simon en placas de voz y datos inclinadas. Ref: MD67 Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PE6140146M1	1,000 Ud	Marco para pared de empotrar y bastidores para 6 elementos doble	28,82	28,82	
PE6140146M2	4,000 Ud	Base de enchufe schuko doble 16 A 250V	0,00	0,00	
PE6140146M3	2,000 Ud	Placa de voz y datos inclinada con guardapolvo 1 elemento para 1	5,28	10,56	
PE6140146M4	2,000 Ud	Tapa ciega para 1 elemento blanco Simon 500 Cima	2,91	5,82	
PE6140146M5	1,000 Ud	Caja de pared de empotrar para 6 elementos dobles Simon 500 Cima	25,81	25,81	
PE6140146M6	3,000 Ud	Enlazador eléctrico de 2 bases de enchufe doble para instalar en	2,37	7,11	
PE6140146M7	2,000 Ud	Módulo para 1 RJ45 Keystone II de AMP®, Brand Rex® o Simon® en p	0,79	1,58	
PD090506A	1,000 Ud	Conector RJ45 Cat 6A sin apantallar UTP CAT6A	26,72	26,72	
PPPGEN051	4,000 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	12,40	
PPPGEN003	0,500 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	1,51	
OELEOF11	0,300 h	Oficial 1º Electricista	26,68	8,00	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	128,30	2,57	

TOTAL PARTIDA.....130,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DE06140149	Ud	Centraliz. Empot. 3 módulos 5TC blanca + 1 RJ45 SIMON CIMA Kit conjunto centralizado 8 módulos con 8 T.C. + 2 RJ45 de la marca SIMON o equivalente aprobada por la D.F. Incluyendo los siguientes elementos: Marco para pared de empotrar y bastidores para 3 elementos dobles blanco Simon 500 CIMA. Ref: 51010103-030 Base de enchufe schuko doble 16A 250V - con dispositivo de seguridad y embornamiento a tornillo blanco Simon 500 CIMA. Ref: 50000472-030 Placa de voz y datos inclinada con guardapolvo 1 elemento para 1 RJ45 blanco Simon 500 CIMA Ref: 50000081-030 Caja de pared de empotrar para 3 elementos dobles Simon 500 Cima Ref: 51020103-039 Enlazador eléctrico de 2 baes de enchufe doble para instlaar en cajas de pared y envolventes metálicos Simon 500 Cima Ref: 50000996-039 Módulo para 1 RJ45 Keystone II de AMP, Brand Rex o Simon en placas de voz y datos inclinadas. Ref: MD67 Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se preci- sen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su ho- mologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PE6140146M11	1,000 Ud	Marco para pared de empotrar y bastidores para 3 elementos doble	19,64	19,64	
PE6140146M2	2,000 Ud	Base de enchufe schuko doble 16 A 250V	0,00	0,00	
PE6140146M3	1,000 Ud	Placa de voz y datos inclinada con guardapolvo 1 elemento para 1	5,28	5,28	
PE6140146M51	1,000 Ud	Caja de pared de empotrar para 6 elementos dobles Simon 500 Cima	16,37	16,37	
PE6140146M6	1,000 Ud	Enlazador eléctrico de 2 bases de enchufe doble para instalar en	2,37	2,37	
PE6140146M7	1,000 Ud	Módulo para 1 RJ45 Keystone II de AMP®, Brand Rex® o Simon® en p	0,79	0,79	
PD090506A	1,000 Ud	Conector RJ45 Cat 6A sin apantallar UTP CAT6A	26,72	26,72	
PPPGEN051	4,000 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	12,40	
PPPGEN003	0,500 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	1,51	
OELEOF11	0,300 h	Oficial 1º Electricista	26,68	8,00	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	93,10	1,86	
TOTAL PARTIDA.....					94,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
DAYUDASIFEALC	Ud	Ayuda de albañilería a Instalación eléctrica Ayuda de albañilería a la instalación de saneamiento, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intala-			
PAYUDASIFEALC	1,000 Ud	Ayuda de albañilería a Instalación Eléctrica	280,50	280,50	
TOTAL PARTIDA.....					280,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.01.05 EMERGENCIAS					
DE0916N2LD	Ud	Luminaria emerg. superficie HYDRA LD N2 de 100 lum TCA. Bloque de iluminación de emergencia autónoma superficie en pared/ techo blanca con lámpara ILMLED de 100 lúmenes, con autonomía mínima de una hora, de la marca DAISALUX modelo HYDRA LD N2 TCA o equivalente aprobado por la D.F. Características: Formato: Hydra Funcionamiento: No Permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: ILMLED Grado de protección: IP42 IK04 Piloto testigo de carga: LED Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Puesta en reposo distancia: Si Acabados: Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz Cumpliendo las normas EN 60.598.2.22 y UNE 20.392/93 o UNE 20.062/93 y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc.			
PE0916N2LD	1,000 Ud	Luminaria emerg. HYDRA LD N2 de 100 lum TCA.	67,25	67,25	
PPPGEN051	0,500 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	1,55	
OELEOFI1	0,200 h	Oficial 1ª Electricista	26,68	5,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	74,10	1,48	
TOTAL PARTIDA.....					75,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
DE0916N3LDT2T	Ud	Luminaria emerg. empotrada HYDRA LD 2N5 de 200 lum TCA Bloque de iluminación de emergencia autónoma empotrada en pared/ techo blanca con lámpara ILMLED de 200 lúmenes, con autonomía mínima de 2 horas, de la marca DAISALUX modelo HYDRA LD 2N5 TCA o equivalente aprobado por la D.F. Características: Formato: Hydra Funcionamiento: No Permanente LED Autonomía (h): 2 Lámpara en emergencia: ILMLED Grado de protección: IP42 IK04 Piloto testigo de carga: LED Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión Telemando: Si Tipo de batería: NiCd Estanta alta temperatura Incluye kit para enrasar en techo/pared. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz Cumpliendo las normas EN 60.598.2.22 y UNE 20.392/93 o UNE 20.062/93 y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc.			
PE0916N3LD2TC	1,000 Ud	Luminaria emerg. HYDRA LD 2N5 de 200 lum. TCA	84,01	84,01	
PE0916002S	1,000 Ud	Caja enrasar en pared blanca KEPB HYDRA	11,22	11,22	
PPPGEN051	0,500 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	1,55	
OELEOFI1	0,200 h	Oficial 1ª Electricista	26,68	5,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	102,10	2,04	
TOTAL PARTIDA.....					104,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DE0934004TCA	Ud	Luminaria emerg. empotrar IZAR 2N30 Evacuación TCA Bloque de iluminación de emergencia autónoma empotrada con lámpara LED de 200 lúmenes, con autonomía mínima de dos horas, de la marca DAISALUX modelo IZAR 2N30 o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto óptico Evacuación EVC. Color Blanco. LED Blanco frío. Cumpliendo las normas EN 60.598.2.22 y UNE 20.392/93 o UNE 20.062/93 y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PE0934004TCA	1,000 Ud	Luminaria emerg. empotrar IZAR 2N30 Evacuación TCA	97,43	97,43	
PPPGEN051	0,500 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	1,55	
OELEOFI1	0,200 h	Oficial 1ª Electricista	26,68	5,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	104,30	2,09	
TOTAL PARTIDA.....					106,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

DE0934004TEV	Ud	Central TEV-200 Caja rectangular fabricada en policarbonato que cuenta en su panel frontal con indicadores de estado y botones de control del aparato o equivalente aprobado por la D.F. Dispone de serie de puertos que permiten la comunicación entre las luminarias, la central y un ordenador. Diseñada para ser colocada en un carril simétrico DIN 46277/3, EN 50022 de un cuadro eléctrico, ocupando la anchura de 8 interruptores magnetotérmicos sencillos (141 mm). No necesita seccionadores SBT-200. La instalación se controla desde un ordenador local o remoto. Funciones: - Gestiona la comunicación entre el ordenador de control y los dispositivos del sistema DaisaTest. La comunicación con el ordenador de control la puede realizar mediante conexión RS232 o ETHERNET. - Detecta e informa de los fallos en el bus principal (cortocircuito y fugas) a través de los pilotos. - Gestiona los test de autonomía y test funcionales que deben realizar las luminarias autónomas, incluso cuando el PC está apagado o desconectado. - Dispone de una entrada identificada como AUX que permite el encendido de todas las luminarias conectadas al Bus, útil para ser conectada a una central de incendios. Conectando el módulo de baterías MBAT 12-11: - Mantiene su funcionamiento en ausencia de alimentación (autonomía superior a 1 hora). - Realiza las funciones de telemando: puesta en reposo y reencendido. - Dispone de pulsador de TEST-BUS para facilitar la puesta en marcha y chequeo del bus. Características: Formato: Central TEV Nº de aparatos comandados: 200 BUS: EV-TAM Fijación: Carril simétrico DIN 46277/3 Cumpliendo las normas EN 60.598.2.22 y UNE 20.392/93 o UNE 20.062/93 y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PE0934004TEV	1,000 Ud	Central TEV-200	520,35	520,35	
PPPGEN051	0,500 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	1,55	
OELEOFI1	0,200 h	Oficial 1ª Electricista	26,68	5,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	527,20	10,54	
TOTAL PARTIDA.....					537,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DE0934005TEV	Ud	Seccionador SBT-200 Seccionador del BUS para conectar un máximo de 200 luminarias o equivalente aprobado por la D.F. Permite chequear el estado de las líneas secundarias de BUS utilizadas en la comunicación de la central con luminarias de la serie TCA. El seccionador octoacopla la señal de bus entre la línea principal y la línea secundaria, protegiendo así la instalación de posibles errores y facilitando la detección de fallos. Características: Formato: SBT-200 Funcionamiento: Normal Función: Seccionador BUS-TAM Fijación: Carril simétrico DIN 46277/3 Cumpliendo las normas EN 60.598.2.22 y UNE 20.392/93 o UNE 20.062/93 y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homólogo.			
PE0934005TEV	1,000 Ud	Central TEV-200	65,89	65,89	
PPPGEN051	0,500 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	1,55	
OELEOFI1	0,200 h	Oficial 1º Electricista	26,68	5,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	72,80	1,46	
TOTAL PARTIDA.....					74,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

DE0934006TEV	Ud	BUS-TAM 0,6/1 Bandeja Cable multiconductor tipo manguera con aislamiento 0,6/1kV compuesta por dos conductores blanco-rojo, de 1,5 mm2 de sección o equivalente aprobado por la D.F. Para la línea de comunicación entre Central TEV y aparatos TCA o para la comunicación de dispositivos EV en equipos centralizados serie CB. Solución para instalación en bandejas. Longitud 100m. Características: Número de vías: 2 Sección (mm²): 1,5 Tipo: RZ1-K Uo/U (V): 600/1000 Color aislamiento: Rojo, Blanco Material aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE) DIX-3 Diámetro cable (mm): 10,1 +0,25 Capacidad máx. (pf/m 1KHz): 100 Resistencia Máx. conductor (Ohm/Km 20°C): 16 Clasificación CPR: Cca-s1b, d1, a1 Conductor: Cobre flexible, clase 5 Color cubierta: Azul celeste (RAL5012) Material cubierta: Compuesto poliolefina libre de halógenos DMZ Apantallado: No Cumpliendo las normas EN 60.598.2.22 y UNE 20.392/93 o UNE 20.062/93 y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homólogo.			
PE0934006TEV	1,000 Ud	BUS-TAM 0,6/1 Bandeja	99,45	99,45	
PPPGEN051	0,500 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	1,55	
OELEOFI1	0,200 h	Oficial 1º Electricista	26,68	5,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	106,30	2,13	
TOTAL PARTIDA.....					108,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DE0934007TEV	Ud	BUS-TAM 450/700 Tubo Corrugado Cable compuesto por dos conductores unipolares con aislamiento 450/750V blanco-rojo trenzados entre sí, de 1,5 mm2 de sección o equivalente aprobado por la D.F. Para la línea de comunicación entre Central TEV y aparatos TCA o para la comunicación de dispositivos EV en equipos centralizados serie CB. Solución para instalación en tubo corrugado. Longitud 100m. Características: Número de vías: 2 Sección (mm²): 1,5 Tipo: H07Z1-K Uo/U (V): 450/750 Color aislamiento: Rojo, Blanco Material aislamiento: Poliolefina Diámetro cable (mm): 2x2,9 Capacidad máx. (pf/m 1KHz): 100 Resistencia Máx. conductor (Ohm/Km 20°C): 16 Clasificación CPR: Cca-s1b, d1, a1 Conductor: Cobre flexible, clase 5 Paso: Trenzado Cumpliendo las normas EN 60.598.2.22 y UNE 20.392/93 o UNE 20.062/93 y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PE0934007TEV	1,000 Ud	BUS-TAM 450/700 Tubo Corrugado	61,66	61,66	
PPPGEN051	0,500 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	1,55	
OELEOF11	0,200 h	Oficial 1ª Electricista	26,68	5,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	68,60	1,37	
TOTAL PARTIDA.....					69,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 1.01.06 PUESTA A TIERRA

DE4004413	ml	Red Equipotencial partes metalicas Red de equipotencialidad compuesta de conductores aislados de cobre de seccion conectado a todas las partes metalicas del local independientemente. La impedancia entre las partes metalicas y el embarrado de equipotencialidad debe ser inferior de 0,1Ohmios. Se empleará la identificacon verde-amarillo para los conductores de equipotencialidad y para los de proteccion. Incluye conexion del embarrado de equipotencialidad a la puesta a tierra de proteccion con un conductor aislado verde-amarillo y de seccion 16 mm2 de cobre. Incluye embarrado de equiponecialidad en caja empotrado en pared con tapa de facil registro. Se incluye canalizacion de las conductores libre de halogenos. Garantizando que la diferencia de potencial entre las partes metalicas accesibles y el embarrado de equipotencialidad es inferior a 10mV eficaces en condiciones normales. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes			
PE4004404	1,000 ml	Red Equipotencial partes metalicas quirofano	520,00	520,00	
PPPGEN003	0,100 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,30	
OELEOF12	0,060 h	Oficial 2ª Electricista	26,68	1,60	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	521,90	10,44	
TOTAL PARTIDA.....					532,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DAYUDASIFE	Ud	Ayuda de albañilería a Instalación eléctrica Ayuda de albañilería a la instalación de saneamiento, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intala-			
PAYUDASIFE	1,000 Ud	Ayuda de albañilería a Instalación Eléctrica	275,00	275,00	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	275,00	5,50	
TOTAL PARTIDA.....					280,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.01.07 DESMANTELAMIENTOS					
DX600101h	Ud	Desmantelamiento y retirada canalizaciones y líneas eléctricas Desconexión y retirada de líneas y canalizaciones, existentes en la zona de actuación, con reparación de los huecos y desperfectos ocasionados en el desmontaje de dichos elementos. Desmantelamiento de la parte de cuadros eléctricos que vayan a ser sustituidos o eliminados como así lo indique el proyecto incluyendo la clasificación en tipos, y características asignadas, para la posterior puesta a disposición de la propiedad de aquellos elementos que no vayan a ser reutilizados. El resto de elementos se procederá a su eliminación según la Ordenanza Municipal y			
MAQ067	1,000 h	Camion <10 Tn 8 m³	25,71	25,71	
OCONPEON	8,000 h	Peón Ordinario Construcción	22,62	180,96	
OEEESP	8,000 h	Especialista Electricidad	22,75	182,00	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	388,70	7,77	
TOTAL PARTIDA.....					396,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
DAYUDASIFE	Ud	Ayuda de albañilería a Instalación eléctrica Ayuda de albañilería a la instalación de saneamiento, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intala-			
PAYUDASIFE	1,000 Ud	Ayuda de albañilería a Instalación Eléctrica	275,00	275,00	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	275,00	5,50	
TOTAL PARTIDA.....					280,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
DAYUDASELECH	Ud	Ayuda de electricista en tiempos de corte para movimiento de cua Ayuda de electricista en retrasos realizados en movimiento de cuadro eléctrico actual por fases.			
PAYUDASIFEele	1,000 Ud	Ayuda Eléctrica en movimientos de cuadros en servicio	275,00	275,00	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	275,00	5,50	
TOTAL PARTIDA.....					280,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 1.01.08 LEGALIZACIONES					
DXX10104IEB	Ud	Legalización de la instalación eléctrica de baja tensión Honorarios para la legalización de la instalación eléctrica de baja tensión, incluida inspección por parte de OCA autorizada y emisión de los certificados pertinentes ante los organismo correspondientes. Incluido proyecto con contenidos mínimos de industria para su correcta legalización realizado por ingeniero cualificado, visado. Incluidas tasas de visado, industria, licencia de obras, así como cualquier otro trámite o tasa que fuese necesario para la correcta incripción de la instalación. Incluida realización de declaración responsable. Previo inicio de obras se realizará el proyecto técnico, de cara a que se verifiquen y acoten todos los aspectos de la obra a tener en cuenta, y se pondrá a disposición de la D.F. para su aprobación. Incluida elaboración de documentación As-Build con entrega mensual de los avances de la obra. A la finalización de la instalación se entregarán a la propiedad 2 copias del documento en papel y otra en formato digital.			
PXX10104ieb	1,000 Ud	Legalización de la instalación de climatización	478,00	478,00	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	478,00	9,56	
TOTAL PARTIDA.....					487,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO AL14 INSTALACIONES VOZ Y DATOS SUBCAPÍTULO 1.03.01.01 CABLEADO Y CANALIZACIÓN

DE0307652Z	ml	Bandeja portacables rejilla 65x200 Zincada Bandeja portacables de rejilla metálica para canalización eléctrica de dimensiones 65x200 mm. zincada. Bandeja de hilo enchufable BF2R BASORFIL referencia 2/7250 de la marca "Basor" o equivalente aprobado por la D.F. Incluidos elementos de soportación e unión, derivaciones, anclajes de luminarias, etc. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y la Directiva Europeas de B.T. Con tapa plena. Con P.P. de accesorios de fijación, suspensión, anclaje, empalme, derivación, cambio de dirección, etc. , terminales, tornillos, perfilera de soporte para fijar en techo, pared o suelo. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de nor-			
PE0307652Z	1,000 ml	Bandeja portacables rejilla 65x200 Zincada	40,07	40,07	
PPPIEB013Z	2,000 Ud	P.P. accesorios para bandeja metalica cincada	6,01	12,02	
OELEOF11	0,080 h	Oficial 1ª Electricista	26,68	2,13	
OELEOF12	0,100 h	Oficial 2ª Electricista	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	56,90	1,14	
TOTAL PARTIDA.....					58,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

DE400135	ml	Línea Cu desnudo 35 mm² Línea de cobre desnudo de 35 mm² para formación del sistema de puesta a tierra del edificio. cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados			
PER035	1,000 Ml	Conductor de Cu desnudo 35 mm²	1,82	1,82	
OELEOF12	0,050 h	Oficial 2ª Electricista	26,68	1,33	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	3,20	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					3,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

DD04050M46A	ml	Cable fibra óptica OM4 6 fibras c/Tubo CHF 25mm Manguera de Cable de fibra óptica de 6 fibras, EuroClase Cca s1ad1a1, tubo ajustado, Multimodo, protección ajustada, cubierta OH/LSF., de la marca Leviton o equivalente aprobado por la D.F, canalizada bajo tubo corrugado de 25 mm. de diámetro exterior incluido en este descompuesto, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Autoextinguible, no propagador de la llama y libre de halógenos. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50086-2-1. Completamente instalada, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. Totalmente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas,			
PD04050M46	1,000 ml	Cable fibra óptica OM4 6 fibras	1,30	1,30	
PETUCHF25	1,000 ml	Tubo corrugado libre halogenos CHF Ø25 mm	0,86	0,86	
PPPGEN036	0,100 PP	P.P. Accesorios de Conexión de cables en tubo	6,01	0,60	
PPPIDT002	0,100 Pp	P.P. Ayudas a tendido de fibra óptica	6,01	0,60	
OELEOF11	0,060 h	Oficial 1ª Electricista	26,68	1,60	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	5,00	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					5,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DD09CPR01	ml	Cable 23 AWG U/UTP Categoría 6A c/Bandeja Cable Categoría 6A UTP, EuroClase Cca s1ad1a1, de 4 pares con calibre 23 AWG diseño U/UTP sin camisa protectora o pantalla discontinua, con referencia AC6U-Cca-500GN2 de la marca Leviton o equivalente aprobado por D.F. Soporta hasta PoE tipo 4, Cisco UPoE+ y UPoEHDBaseT. Disponible en bobina de 500 o 1000 metros. Color de cubierta verde. Incluso parte proporcional de conexonado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Instalado completamente por instalador homologado por BRAND-REX LEVITON con verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, certificado de garantía de 25 años, etc. En perfecto funcionamiento.La identificación con bridas o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de proteccion contra incendios, de color negro para las instalaciones de baja tension, de color blanco para las de antiintrusion y de color verde para las instalaciones de con-			
PD09CPR01	1,000 ml	Cable Categoría 6A UTP EuroClase Cca de 4 pares de calibre 23	0,77	0,77	
PPPGEN036	0,010 PP	P.P. Accesorios de Conexión de cables en tubo	6,01	0,06	
PPPGEN051	0,010 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,03	
OELEOFI2	0,020 h	Oficial 2º Electricista	26,68	0,53	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	1,40	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 1,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

DD09CPR02	ml	Cable 23 AWG U/UTP Categoría 6A c/tubo CHF Ø20mm Cable Categoría 6A UTP, EuroClase Cca s1ad1a1, de 4 pares con calibre 23 AWG diseño U/UTP sin camisa protectora o pantalla discontinua, con referencia AC6U-Cca-500GN2 de la marca Leviton o equivalente aprobado por D.F. Soporta hasta PoE tipo 4, Cisco UPoE+ y UPoEHDBaseT. Disponible en bobina de 500 o 1000 metros. Color de cubierta verde. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5º+90ºC, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5ºC. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexonado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Instalado completamente por instalador homologado por BRAND-REX LEVITON con verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, certificado de garantía de 25 años, etc. En perfecto funcionamiento.La identificación con bridas o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de proteccion contra incendios, de color negro para las instalaciones de baja tension, de color blanco para las de antiintrusion y de color verde para las instalaciones de con-			
PD09CPR01	1,000 ml	Cable Categoría 6A UTP EuroClase Cca de 4 pares de calibre 23	0,77	0,77	
PETUCHF20	1,000 ml	Tubo corrugado libre halogenos CHF Ø20 mm	1,86	1,86	
PPPIEB002	0,650 Pp	P.P. Accesorios de Conexión de cables	0,60	0,39	
OELEOFI2	0,050 h	Oficial 2º Electricista	26,68	1,33	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	4,40	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 4,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DAYUDASVYD	Ud	Ayuda de albañilería a Instalación Voz y Datos Ayuda de albañilería a la instalación de voz y datos, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intala-			
OCONOFI1	5,000 h	Oficial 1º Construcción	27,17	135,85	
OCONPEON	5,000 h	Peón Ordinario Construcción	22,62	113,10	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	249,00	4,98	

TOTAL PARTIDA..... 253,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.03.01.02 TOMAS					
DE0614051	Ud	Toma datos RJ45 Serie 82 cat 6A Toma de datos RJ45 categoría 6A de la Serie 82 de la marca SIMON, o equivalente aprobado por la D.F. Com- puesto por conector RJ45 Cat 6A sin apantallar modelo 6AUJK-RW6 de la marca LEVITON CAT6A o equivalente aprobado por la D.F. Homologado como categoría 6A según ANSI/EIA, adaptador para conector RJ45, tecla para un módulo, marco color según D.F. y caja de empotrar. Conjunto totalmente instalado. Los tamaños de marcos se variarán según el número de elementos por conjunto reflejado en planos. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad . Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utili- zación de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpie- za posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en mar- cha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y prue-			
PD090506A	1,000 Ud	Conector RJ45 Cat 6A sin apantallar UTP CAT6A	26,72	26,72	
PE0614001M	1,000 Ud	Marco 1 elemento Serie 82 color blanco	3,81	3,81	
28413.3-2529.	1,000 Ud	Caja Universal cuadrada de empotrar, enlazable	0,36	0,36	
PPPGEN003	0,500 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	1,51	
OELEOF11	0,100 h	Oficial 1º Electricista	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	35,10	0,70	
TOTAL PARTIDA.....					35,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 1.03.01.03 ARMARIOS

DD0102016A	Ud	Caja distribución 19" mural 600x746x473 (15 UA) tres cuerpos Caja de distribución mural de 19" (15 UA) de tres cuerpos con cierre por cerradura. De dimensiones 600x746x473 (15 UA). Modelo EL, Ref. 2265.605 de la marca Rittal ó equivalente aprobado por la D.F. Una parte fija a la pared incluyendo dos placas de entradas de cable, superior e inferior. Una parte central pivotante y perfiles de 19" ajusta- bles en profundidad, y una puerta frontal de aluminio con cristal de seguridad de 3 mm. Protección IP 55. Incluso ayudas de albañilería para instalación del mismo y preparación de entradas de las bandejas de comunicación entre plantas. Completamente instalada, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados,			
PD0102016	1,000 Ud	Caja distribución 19" mural 600x746x473 (15 UA) tres cuerpos	648,05	648,05	
PD461015	6,000 Ud	Pig-Tail Multimodo LC OM4 de 1 metro	3,50	21,00	
PD461011	1,000 Ud	Bandeja de Fibra Óptica 19" 1U, Serie 2000i SDX de 1RU, vacía, c	208,16	208,16	
PD461013	1,000 Ud	Placa adaptadora SDX Multimodo OM4, 6 LC Duplex 12 fibras, viole	64,84	64,84	
PD461014	6,000 Ud	Tapa ciega hueco SDX, negro	5,74	34,44	
PD461017	3,000 Ud	Panel de 19" 1U 24 Puertos RJ45 plano, vacío, negro	45,00	135,00	
PD461018	3,000 Ud	Panel Guía Cables de 19" 1U con 5 anillas verticales	10,32	30,96	
PD461019	48,000 Ud	Latiguillo HighFlex diámetro reducido Categoría 6A LSZH color gr	5,72	274,56	
PPPIDT033	0,700 Pp	P.P. Accesorios para montaje de armarios de datos y telefonía	4,20	2,94	
OELEOF11	3,000 h	Oficial 1º Electricista	26,68	80,04	
OELEESP	3,000 h	Especialista Electricidad	22,75	68,25	
OCONOF12	0,500 h	Oficial 2º construcción	26,42	13,21	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	1.581,50	31,63	
TOTAL PARTIDA.....					1.613,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS TRECE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DE1710020	Ud	SAI VFI Online Doble Conversión Monofásica / Monofásica 3000VA/W SAI monofásico / monofásico VFI (On-line Doble Conversión) de 3kVA/kW de potencia, formado por: Un rectificador-cargador (Factor de potencia entrada>0,98 y THDI<6%), Un ondulador-inversor de tecnología transistores IGBTs, Un by-pass estático. Sistema de control a microprocesador. Baterías de 5 años de vida media. Tecnología: plomo hermético sin mantenimiento. Autonomía de 10 minutos (test automático de disponibilidad). Ubicación baterías en el mismo armario del SAI. Posibilidad de extensión de autonomía. Conexión de la carga mediante tomas IEC. A partir de 6kVA conexión de la carga a través de terminales. Interfaz RS232/RS485. Posibilidad contactos libres de tensión. Posibilidad comunicación SNMP. Transporte hasta pie de obra (no especial) incluido. Article Description W D H Weight (mm) (mm) (mm) (kg) ITY3-TW030B ITYS 3000VA VFI UPS 1/1 PR=1 WITH BATTERY INTEGRATED 192 428 322 26 Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte, Parte proporcional de elementos necesarios para las conexiones, enclavamientos, controles,etc..Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PE1710020	1,000 Ud	SAI VFI Online Doble Conversión Monofásica / Monofásica 3000VA/W	1.590,00	1.590,00	
PPPGEN012	10,000 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	18,00	
PPPGEN022	10,000 Pp	P.P. de conexiones, enclavamientos, controles, etc...	6,01	60,10	
OCONPEON	1,000 h	Peón Ordinario Construcción	22,62	22,62	
OELEOFI1	3,000 h	Oficial 1º Electricista	26,68	80,04	
OELEOFI2	3,000 h	Oficial 2º Electricista	26,68	80,04	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	1.850,80	37,02	
TOTAL PARTIDA.....					1.887,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO AL15 INSTALACIONES GASES MEDICINALES					
DX0610010	ml	Tubería de cobre para gases medicinales de ø 10x8 mm. Canalización para fluidos medicinales en tubería de cobre rígido, clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada, correctamente taponado en sus extremos presentado en cajas y con trazabilidad, según EN-13348 de 10 x 8 mm de diámetro aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de soldadura con aleación de plata UTP 30 en ambiente inertizado con Nitrógeno, así como la limpieza y protección de la soldadura. Se incluye soportación de la tubería mediante soportes de polipropileno virgen de la marca "SWAGELOK" o equivalente aprobado por la D.F. de distintos diámetros, para configuraciones sencillas, apilables y dobles con opción de montaje sobre placa soldada, rail de montaje con tuercas o con tuerca de montante. Incluso etiquetas identificativas. Se incluye parte proporcional de accesorios, curvas, codos, tes, piezas especiales y elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y probada. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz de la tubería.			
PX0610010	1,000 ml	Tubería de cobre para gases medicinales de ø 10x8 mm.	7,52	7,52	
PPPIFF301	1,000 Pp	P.P. Soportes plasticos unión pernos	3,01	3,01	
PPPIFF018	0,500 Pp	P.P. de soldaduras para tuberías de cobre	1,20	0,60	
PPPIFF0181	0,500 Pp	P.P. de limpieza y protección de las soldaduras	1,05	0,53	
PPPIFF016	0,100 Pp	P.P. de curvas, codos, tes, etc. para tuberías de cobre	1,20	0,12	
PPPGEN000	0,090 PP	P.P. de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,54	
PPPGEN002	0,050 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	0,09	
PPPGEN003	0,090 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,27	
OFONOF11	0,100 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	2,67	
OFONOF12	0,100 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	18,00	0,36	

TOTAL PARTIDA..... 18,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

DB1502023	Ud	Toma rápida de Oxígeno BM Empotrar TOMA O2 EMPOTRADA Toma rápida de oxígeno BM empotrada marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide con marcado CE Clase IIb (dispositivo Médico), con trazabilidad (por lotes en el monobloque y por fecha en la guía tobera de la válvula de filtro). Compuesta por cuerpo monobloque (patentado) que evita los montajes incorrectos, la inversión de fluidos y es exclusiva para cada gas desde fabricación. Provista de sistema de doble válvula, de utilización y de retención, que permite desmontar la válvula de utilización durante las operaciones propias de mantenimiento, sin interferir en la normal utilización del resto de las tomas rápidas situadas en un mismo servicio. Permite la trazabilidad de mantenimiento (fecha de fabricación visible), con válvula de utilización contenida en cartucho con filtro de partículas. Caja contenedora de la toma rápida con tapa basculante sobre la que aparece la denominación y advertencia.			
PB15020051	1,000 Ud	Toma OXÍGENO BM	133,72	133,72	
PB15020231	1,000 Ud	Caja empotrar	12,83	12,83	
PB15020053	1,000 Ud	Etiqueta identificativa Gas	0,31	0,31	
PPPGEN001	0,700 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	4,21	
OFONOF11	0,500 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	13,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	164,40	3,29	

TOTAL PARTIDA..... 167,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DB1502024	Ud	Toma rápida de Vacío BM Empotrar TOMA VACÍO EMPOTRADA Toma rápida de vacío BM empotrada marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide con marcado CE Clase IIb (dispositivo Médico), con trazabilidad (por lotes en el monobloque y por fecha en la guía tobera de la válvula de filtro). Compuesta por cuerpo monobloque (patentado) que evita los montajes incorrectos, la inversión de fluidos y es exclusiva para cada gas desde fabricación. Provista de sistema de doble válvula, de utilización y de retención, que permite desmontar la válvula de utilización durante las operaciones propias de mantenimiento, sin interferir en la normal utilización del resto de las tomas rápidas situadas en un mismo servicio. Permite la trazabilidad de mantenimiento (fecha de fabricación visible), con válvula de utilización contenida en cartucho con filtro de partículas. Caja contenedora de la toma rápida con tapa basculante sobre la que aparece la denominación y advertencias de seguridad. Según UNE 7396-1, NFS 90-155 y NFS 90-156.			
PB15020061	1,000 Ud	Toma VACÍO BM	133,72	133,72	
PB15020231	1,000 Ud	Caja empotrar	12,83	12,83	
PB15020053	1,000 Ud	Etiqueta identificativa Gas	0,31	0,31	
PPPGEN001	0,700 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	4,21	
OFONOF11	0,500 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	13,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	164,40	3,29	
TOTAL PARTIDA.....					167,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
DB1502025	Ud	Toma rápida de Aire BM Empotrar TOMA AIRE EMPOTRADA Toma rápida de aire medicinal BM empotrada marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide con marcado CE Clase IIb (dispositivo Médico), con trazabilidad (por lotes en el monobloque y por fecha en la guía tobera de la válvula de filtro). Compuesta por cuerpo monobloque (patentado) que evita los montajes incorrectos, la inversión de fluidos y es exclusiva para cada gas desde fabricación. Provista de sistema de doble válvula, de utilización y de retención, que permite desmontar la válvula de utilización durante las operaciones propias de mantenimiento, sin interferir en la normal utilización del resto de las tomas rápidas situadas en un mismo servicio. Permite la trazabilidad de mantenimiento (fecha de fabricación visible), con válvula de utilización contenida en cartucho con filtro de partículas. Caja contenedora de la toma rápida con tapa basculante sobre la que aparece la denominación y advertencias de seguridad. Según UNE 7396-1, NFS 90-155 y NFS 90-156.			
PB15020071	1,000 Ud	Toma AIRE MEDICINAL BM	133,72	133,72	
PB15020231	1,000 Ud	Caja empotrar	12,83	12,83	
PB15020053	1,000 Ud	Etiqueta identificativa Gas	0,31	0,31	
PPPGEN001	0,700 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	4,21	
OFONOF11	0,500 h	Oficial 1ª Fontanería	26,68	13,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	164,40	3,29	
TOTAL PARTIDA.....					167,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
DB1502037	Ud	VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN 10 mm Válvula de independización completamente instalada y probada.			
PB15020141	1,000 Ud	VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN 10 mm	18,72	18,72	
PPPGEN001	0,700 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	4,21	
OELEOF11	1,000 h	Oficial 1ª Electricista	26,68	26,68	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	49,60	0,99	
TOTAL PARTIDA.....					50,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
DB15030047	Ud	SEÑALIZACIÓN DE TUBERÍAS GASES MEDICINALES Señalización de tuberías de gases medicinales con p.p. por metro de tubo, de etiquetas de señalización con el			
PB15030047	1,000 Ud	SEÑALIZACIÓN DE TUBERÍAS GASES MEDICINALES	0,38	0,38	
OFONOF12	0,010 h	Oficial 2ª fontanería	26,68	0,27	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	0,70	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DB1502039	Ud	PLACA SEÑALIZACIÓN			
		Placa de señalización de válvula en techo, totalmente instalada.			
PB15020391	1,000 Ud	PLACA SEÑALIZACIÓN	9,34	9,34	
PPPGEN001	0,400 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	2,40	
OELEOF11	0,200 h	Oficial 1º Electricista	26,68	5,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	17,10	0,34	

TOTAL PARTIDA..... 17,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

DX06100CON	ml	Conexión con redes generales			
		Corte y conexionado de la red nueva a las instalaciones generales existentes.			
PX0610054	1,000 ml	Conexión con redes generales	96,20	96,20	
PPPIFF016	0,150 Pp	P.P. de curvas, codos, tes, etc. para tuberías de cobre	1,20	0,18	
PPPGEN000	0,100 PP	P.P. de Alineamientos y Pendientes	6,01	0,60	
PPPGEN002	0,050 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	0,09	
PPPGEN003	0,100 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,30	
OFONOF11	1,000 h	Oficial 1º Fontanería	26,68	26,68	
OFONOF12	2,000 h	Oficial 2º fontanería	26,68	53,36	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	177,40	3,55	

TOTAL PARTIDA..... 180,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

DX6020001	u	Desmantelamiento y retirada de red de gases medicinales			
		Desmontaje y retirada de tubería de cobre de diámetros incluidos entre 10 mm y 35 mm perteneciente a la instalación de distribución de gases medicinales, incluidos sus elementos de sujeción y valvulería y su transporte hasta lugar próximo para el análisis de su posible reutilización. Se incluyen la parte proporcional de excavación, transporte, elevación, replanteos, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para el correcto desmontaje del material. Así como la clasificación en grupos funcionales de los distintos elementos desmontados, para la posterior puesta a disposición y transporte para su eliminación según la Ordenanza Municipal y Normativa Estatal sobre Residuos Sólidos. Se medirá la unidad desmantelada como metro lineal a cinta corrida por la generatriz del tubo.			
PX600100	0,200 Ud	Pago de tasas por residuos	26,78	5,36	
PPPGEN001	0,050 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	0,30	
PPPGEN002	0,050 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	0,09	
MAQ019	0,010 h	Mini-Retroexcavadora	21,04	0,21	
MAQ095	0,050 h	Cortadora disco radio 1m	22,65	1,13	
OCONPEON	0,200 h	Peón Ordinario Construcción	22,62	4,52	
OFONPEON	0,200 h	Peón fontanería	21,42	4,28	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	15,90	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 16,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

DX6020002	Ud	Desmantelamiento y retirada de toma de gas medicinal			
		Retirada y posterior eliminación de toma de la instalación de gases medicinales previa aprobación de la D.F. Se incluyen la parte proporcional de transporte, elevación, replanteos, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para el correcto desmontaje del material. Así como la clasificación en grupos funcionales de los distintos elementos desmontados, para la posterior puesta a disposición y transporte para su eliminación según la Ordenanza Municipal y Normativa Estatal sobre Residuos Sólidos. Se medirá la unidad desmantelada como metro lineal a cinta corrida por la generatriz del tubo.			
PX600100	0,500 Ud	Pago de tasas por residuos	26,78	13,39	
OFONOF11	0,100 h	Oficial 1º Fontanería	26,68	2,67	
OFONOF12	0,100 h	Oficial 2º fontanería	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	18,70	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 19,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

DAYUDASGM	Ud	Ayuda de albañilería a Instalación de Gases Medicinales			
		Ayuda de albañilería a la instalación de Gases Medicinales, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de			
PAYUDASGM	1,000 Ud	Ayuda de albañilería a Instalación de Gases Medicinales	104,44	104,44	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	104,40	2,09	

TOTAL PARTIDA..... 106,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO AL16 INSTACION PROTECCION CONTRA INCENDIOS					
DI0103AM822S2	Ud	Tarjeta interfaz de comunicación RS232/485/canbus AM82-2S2C NOTI			
		Tarjeta interface de comunicación con puerto RS485 para repetidores, RS232 para impresora y CanBus para red de centrales AM-8200. Referencia AM82-2S2C de la marca Notifier o equivalente aprobado por la DF. Totalmente			
PI0103AM822S2	1,000 Ud	Tarjeta interfaz de comunicación RS232/485/canbus AM82-2S2C	294,00	294,00	
PPPGEN051	0,200 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,62	
OELEOF11	0,100 h	Oficial 1º Electricista	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	297,30	5,95	

TOTAL PARTIDA..... 303,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

DN011015RHF	ml	Lin. Cable Pirofren SOZ1-K CPR V-500 PH120 2x1,5 en tubo RHF Ø16			
		Linea eléctrica de cable Pirofren SOZ1-K CPR V-500 PH120 2x1,5 mm, flexible, marca ASCABLE-RECAEL o equivalente aprobado por la D.F. Cable formado por conductores de cobre flexible pulido, con aislamiento de elastómero reticulado y cubierta exterior de poliolefina. Cable apantallado con cinta de aluminio y poliéster y drenaje de cobre estañado, basados en la norma UNE 211025 capaz de funcionar a 400 °C durante 90 minutos como mínimo. Con las siguientes características.			
		Conductor: Cobre pulido flexible clase 5 según UNE EN 60228			
		Reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1			
		Especificación técnica UNE-EN 50575:2014+A1:2016			
		Aislamiento: Elastómero reticulado tipo EI 2 según UNE EN 50363-1			
		Disposición de los conductores: Cableado por capas concéntricas			
		Pantalla: Aluminio/poliéster + drenaje Cu Sn			
		Cubierta exterior: Poliolefina TM7 según EN 50363-8			
		Color habitual: Rojo			
		Código de colores: Tabla 2 y/o 9			
		Tensión de servicio: 300 / 500 V			
		Tensión de ensayo: 1 mm² ? 2.000 V / > 1 mm² ? 2.500 V			
		Temperatura de servicio: de -15 a 90 °C			
		Sección Resistencia Capacidad Diámetro ext Peso			
		mm² ?/km a 20°C pF/m mm Kg/km			
		2x1,5 13,3 150 8,4 90			
		Instalado en Tubo rígido de 16 mm. de diámetro exterior, color gris, tipo RHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Temperatura de utilización -5 +90°C, influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 1250 N., resistencia al impacto > 6J a -5°C, rigidez dieléctrica > 2000 V, resistencia de aislamiento > 100 Mohm, Autoextinguible, no propagador de la llama y libre de halógenos. Este tubo se suministra en barras de 3 metros. En cada tubo o curva se suministra un manguito sin cargo. Los accesorios a utilizar son de tipo: "aiscan-MR" libre de halógenos. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50086-2-1 y los criterios de montaje expresados en las ITC 021. .			
		Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado. La identificación con bridas o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo pa-			
PN011015	1,000 ml	Lin. Cable Pirofren SOZ1-K CPR V-500 PH120 2x1,5	1,87	1,87	
PETURHF16r	1,000 ml	Tubo RHF rígido Ø16 mm.	2,27	2,27	
PE070202	0,050 Ud	Caja conex. estanca PVC 100x100x55 mm	1,77	0,09	
PPPGEN051	0,200 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,62	
OELEOF11	0,030 h	Oficial 1º Electricista	26,68	0,80	
OELEOF12	0,040 h	Oficial 2º Electricista	26,68	1,07	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	6,70	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 6,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DI0505CO5X	Ud	Extintor de CO2 89B de 5Kgr COFEM con armario Extintor de Nieve Carbónica CO2 de 5 Kgr. de eficacia 89B. Referencia 305-M marca "COFEM " ó equivalente aprobado por la D.F. incluye armario para el extintor de CO2 y su correspondiente pictograma según normativa vigente. Se incluye parte proporcional de accesorios para el montaje en pared del pictograma, así como el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc.. Se medirá la unidad co-			
PI0505CO5X	1,000 Ud	Extintor de CO2 89B de 5Kgr.	102,63	102,63	
PI0205AIPSCO2	1,000 Ud	Armario para extintor CO2 inox puerta semiciega	138,24	138,24	
PI10003	1,000 Ud	Pictograma señalización dispositivo de protección	12,40	12,40	
PPPIPF001	0,200 Pp	P.P. herrajes de fijación elementos de protección	6,01	1,20	
OCONPEONE	0,100 h	Peón especializado construcción	23,58	2,36	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	256,80	5,14	

TOTAL PARTIDA..... 261,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

DI050103	Ud	Extintor polvo seco ABC 34A-233B de 6 Kg Extintor de polvo seco tipo ABC de 6 Kg de eficacia 34A-233B, cargado marca "GRUPO DE INCENDIOS" o equivalente aprobado por D.F. y su correspondiente pictograma según normativa vigente. Se incluye parte proporcional de accesorios para su montaje en pared, así como el montaje, limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regu-			
PI050103	1,000 Ud	Extintor polvo seco ABC 34A-233B de 6 Kg	44,00	44,00	
PI0301011	1,000 Ud	Pictograma señalización dispositivo de protección	10,66	10,66	
OCONPEONE	0,100 h	Peón especializado construcción	23,58	2,36	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	57,00	1,14	

TOTAL PARTIDA..... 58,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

DI0103BRSPC10	Ud	Sirena con flash rojo direccionable integrada en base de detecto Base de detector con sirena y flash (estándar) de color blanco y con aislador de la marca NOTIFIER con referencia BRS-PC-102 o equivalente aprobado por la D.F. Se conecta y alimenta del lazo. Diferentes modos de funcionamiento, alta potencia y modo clasico. Salida de sirena ma'x. 95dBA +/-3dB @ 1m. Frecuencia del flash estrobosco'pico: 0,5Hz. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionable mediante microinterruptores. Permite la instalacio'n de cualquier detector de la serie NFX. Con P.P. de accesorios de fijación,terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañileria que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Totalmente instalada, verificada y en perfecto			
PI0103BRSPC10	1,000 Ud	Sirena con flash rojo direccionable integrada en base de detecto	136,37	136,37	
PPPGEN051	0,200 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,62	
OELEOF11	0,250 h	Oficial 1º Electricista	26,68	6,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	143,70	2,87	

TOTAL PARTIDA..... 146,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

DI0102NFXOPT	ud	Detector de humos óptico analógico NFX/ISO-OPT NOTIFIER Detector de humos Optico Modelo NFX/ISO-OPT de la marca NOTIFIER ó equivalente aprobado por la D. F. De-tección analógica con algoritmos de procesamiento de las señales captadas por el detector. Completamente instalado y en perfecto funcionamiento, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones,			
PI0102NFX	1,000 ud	Detector de humos óptico analogico NFX	65,00	65,00	
PPPGEN051	0,230 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,71	
OELEOF11	0,400 h	Oficial 1º Electricista	26,68	10,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	76,40	1,53	

TOTAL PARTIDA..... 77,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DI0102NFXOPT1	ud	Detector de humos óptico analógico NFX/ISO-OPT NOTIFIER para ins Detector de humos Óptico Modelo NFX/ISO-OPT de la marca NOTIFIER ó equivalente aprobado por la D. F. De- tección analógica con algoritmos de procesamiento de las señales captadas por el detector. Apto para instalación en base de detector con sirena y flash (estándar) de la marca NOTIFIER con referencia BRS-PC-I02 Completamente instalado y en perfecto funcionamiento, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc.			
PI0102NFX	1,000 ud	Detector de humos óptico analógico NFX	65,00	65,00	
PPPGEN051	0,230 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,71	
OELEOF11	0,400 h	Oficial 1ª Electricista	26,68	10,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	76,40	1,53	

TOTAL PARTIDA..... 77,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

DI0102NFXI1	ud	Detector termico termovelocimetrico NOTIFIER NFXI Suministro e instalación de detector térmico-termovelocimétrico analógico inteligente con aislador incorporado NF- XI-TDIFF-SMK. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas progra- mables desde la central de incendios. Fabricado en ABS piroretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Recomendado para la detección de incendios en ambientes donde la temperatura es baja y estable. Integra la fun- ción de temperatura fija 58°C y termovelocimétrica, con funciones de test manual y automático Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de superficie SMK400AP para entrada de tubo de hasta 22mm de diámetro exterior. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+9 Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-5. Clase A1R y EN54-17, con certificado CPD: 0786-CPD-20643 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.			
PI0102NFXI2	1,000 ud	Detector termico termovelocimetrico NOTIFIER NFXI	76,18	76,18	
PI0102NFXIB	1,000 ud	B501AP Base blanca detector/ Disp. Opt Acustico analógico	5,00	5,00	
PI0102NFXIZ	1,000 ud	SMK400AP Zócalo para tubo de hasta 22 mm color blanco	4,38	4,38	
PPPGEN051	0,200 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,62	
OELEOF11	0,250 h	Oficial 1ª Electricista	26,68	6,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	92,90	1,86	

TOTAL PARTIDA..... 94,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

DI140101	Ud	Sellado registrable paso bandeja hasta 200x60mm. Almohadillas in Sistema de sellado registrable contra el fuego de pasos de bandejas de cables a través de discontinuidades de di- mensiones de hasta 1200 mm x 1500 mm o equivalentes en superficie en el caso de pasos a través de muro y de hasta 700 mm x 8 en el caso de pasos a través de forjado, hasta EI 120, mediante Almohadillas Intumescentes Hilti CFS-CU de marca HILTI o equivalente aprobado por la D.F.. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Mar- cado CE Sera preceptivo que todos los pasos con sellados intumescentes esten identificados con placa identificativa que contenga la información de la solución aplicada y que dicha placa se ubique en lugar visible proximo al sellado de la penetración. Se indicará la homologación ETA aplicada y el instalador que ha realizado la ejecución del sellado. Incluida Parte proporcional de ayudas de albañilería, replanteos, elevaciones, transporte y limpieza de materiales sobrantes incluso la mano de obra. Se considera la unidad totalmente aplicada, incluso limpieza y preparación, PI14CFSCUL 3,000 Ud Almohadilla intumescente CFS-CU L 18,90 56,70 PI14CFSCUM 3,000 Ud Almohadilla intumescente CFS-CU M 26,78 80,34 PPPGEN003 0,500 Pp P.P. Ayudas de albañilería 3,01 1,51 OCONPEON 0,170 h Peón Ordinario Construcción 22,62 3,85 %020 2,000 % Medios auxiliares 142,40 2,85			
-----------------	-----------	--	--	--	--

TOTAL PARTIDA..... 145,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DI140104	Ud	Sellado paso individual de pequeña sección. Cable DISC CFS-D 25 Sistema de sellado contra el fuego de pasos de diámetro inferior a 25 mm de cables de hasta 13 mm de diámetro y tuberías metálicas de hasta 16 mm de diámetro, a través de muro, hasta EI 120 mediante Cable Disc Hilti CFS-D 25 de marca HILTI o equivalente aprobado por la D.F. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Sera preceptivo que todos los pasos con sellados intumescentes estén identificados con placa identificativa que contenga la información de la solución aplicada y que dicha placa se ubique en lugar visible proximo al sellado de la penetración. Se indicará la homologación ETA aplicada y el instalador que ha realizado la ejecución del sellado. Incluida Parte proporcional de ayudas de albañilería, replanteos, elevaciones, transporte y limpieza de materiales sobrantes incluso la mano de obra. Se considera la unidad totalmente aplicada, incluso limpieza y preparación, mermas y solapos siguiendo las recomendaciones de uso del fabricante.			
PI14CFSD25	2,000 Ud	Cable Disc Hilti CFS-D 25	3,73	7,46	
PPPGEN003	0,100 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	0,30	
OCONPEON	0,040 h	Peón Ordinario Construcción	22,62	0,90	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	8,70	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					8,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
AYUDASPCI	Ud	Ayuda de albañilería a Instalación Proteccion contra incendios Ayuda de albañilería a la instalación de voz y datos, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intala-			
OCONOF11	5,000 h	Oficial 1ª Construcción	27,17	135,85	
OCONPEON	5,000 h	Peón Ordinario Construcción	22,62	113,10	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	249,00	4,98	
TOTAL PARTIDA.....					253,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO AL17 SISTEMA DE LLAMADA A ENFERMERÍA

DN319400017 Central IP de habitación táctil capacitiva ALCAD
 Central IP de habitación táctil capacitiva, con comunicación de datos y voz vía IP para montaje sobre caja de montaje empotrada o caja de superficie de la marca ALCAD. Consta de:
 - Micrófono y altavoz (comunicación bidireccional manos libres)
 - Pantalla de información de 2x16 caracteres.
 - 4 Teclas de acción retroiluminadas para llamada de paciente, ayuda, médico y indicación de presencia de enfermería o auxiliar.
 - 4 Teclas de configuración y control (modo limpieza, documentación de incidencias, etc.)
 - Firmware versión 5.x

Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F.

Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes.

PN319400017	1,000	Central IP de habitación táctil capacitiva ALCAD	363,43	363,43
PPPGEN051	0,500 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	1,55
OELEOFI1	0,500 h	Oficial 1º Electricista	26,68	13,34
OELEOFI2	0,500 h	Oficial 2º Electricista	26,68	13,34
%020	2,000 %	Medios auxiliares	391,70	7,83

TOTAL PARTIDA..... 399,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DN319400018 Placa de conexionado para centrales CHC-401/CHC-23x/CIC-xxx ALCA
 Placa de conexionado para centrales CHC-401/CHC-23x/CIC-xxx con alimentación PoE y/o mediante fuente externa.

Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F.

Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes.

PN319400018	1,000	Placa de conexionado para centrales CHC-401/CHC-23x/CIC-xxx	64,26	64,26
PPPGEN051	0,500 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	1,55
OELEOFI1	0,150 h	Oficial 1º Electricista	26,68	4,00
OELEOFI2	0,150 h	Oficial 2º Electricista	26,68	4,00
%020	2,000 %	Medios auxiliares	73,80	1,48

TOTAL PARTIDA..... 75,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

DN319400019 Caja metálica para montaje empotrado en pared de pladur o ladril
 Caja metálica para montaje en pared de pladur o ladrillo para central CHC-23x/CIC-23x

Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F.

Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes.

PN319400019	1,000	Caja metálica para montaje empotrado en pared de pladur o ladril	29,95	29,95
PPPGEN051	0,500 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	1,55
OELEOFI1	0,010 h	Oficial 1º Electricista	26,68	0,27
OELEOFI2	0,010 h	Oficial 2º Electricista	26,68	0,27
%020	2,000 %	Medios auxiliares	32,00	0,64

TOTAL PARTIDA..... 32,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DN319400020		Cable conversor "BUS-BORNA" marca ALCAD Cable conversor "BUS-BORNA" marca ALCAD. Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PN319400020	1,000	Cable conversor "BUS-BORNA" marca ALCAD	20,90	20,90	
PPPGEN051	0,050 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,16	
OELEOF11	0,050 h	Oficial 1ª Electricista	26,68	1,33	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	22,40	0,45	

TOTAL PARTIDA..... 22,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DN319400021		Base de pared BUS touch antibacteriano Base de pared BUS touch antibacteriano, con conexión de pulsador de cama tipo pera de la marca ALCAD. Consta de: - 1 conector DIN-9 hembra para conexión de pulsadores de cama tipo pera. - 1 pulsador rojo de llamada con led de tranquilización. - 1 pulsador verde de presencia/cancelación. - 1 pulsador azul de llamada emergencia. - Para montaje en caja universal empotrada ACC-101 o superficie ACC-110. Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PN319400021	1,000	Base de pared BUS touch antibacteriano	70,07	70,07	
PPPGEN051	0,050 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,16	
OELEOF11	0,300 h	Oficial 1ª Electricista	26,68	8,00	
OELEOF12	0,300 h	Oficial 2ª Electricista	26,68	8,00	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	86,20	1,72	

TOTAL PARTIDA..... 87,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

DN319400022		Pera de llamada IP67 con cable de 2m y conector DIN-8 macho de I Pera de llamada IP67 con cable de 2m y conector DIN-8 macho de la marca ALCAD. Consta de: - 1 pulsador rojo/braille de llamada con LED de tranquilización. Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PN319400022	1,000	Pera de llamada IP67 con cable de 2m y conector DIN-8 macho de I	42,08	42,08	
PPPGEN051	0,050 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,16	
OELEOF11	0,100 h	Oficial 1ª Electricista	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	44,90	0,90	

TOTAL PARTIDA..... 45,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DN319400023		Tirador de baño touch antibacteriano BUS con recubrimiento antib Tirador de baño touch antibacteriano BUS, con recubrimiento antibacteriano, IPX5, para montaje en caja universal, con contacto de tirador de 2m, pulsador de llamada e indicador luminoso de la marca ALCAD. Consta de: - 1 cordón tirador de 2m con elemento antiestrangulamiento (6kg). - 1 pulsador rojo de llamada con LED de tranquilización. - 1 pulsador rojo de presencia / cancelación. - Protección IPX5. - Para montaje en caja universal empotrada ACC-101 o superficie ACC-110. Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilera de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PN319400023	1,000	Tirador de baño touch antibacteriano BUS con recubrimiento antib	70,71	70,71	
PPPGEN051	0,050 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,16	
OELEOF11	0,500 h	Oficial 1º Electricista	26,68	13,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	84,20	1,68	

TOTAL PARTIDA..... 85,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DN319400024		Indicador luminoso externo de 4 colores Indicador luminoso externo de 4 colores. - Interfaz con conexión BUS. - Generación Alarmas visuales - Configurable. - RGB. Hasta 7 juegos de colores - bipolar. - Generación Alarmas Sonoras - Configurable. - Detección fallos de comunicación bus. - Para montaje en caja universal. - Para montaje en caja universal empotrada ACC-101 o superficie ACC-110. Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilera de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PN319400024	1,000	Indicador luminoso externo de 4 colores	62,14	62,14	
PPPGEN051	0,050 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,16	
OELEOF11	0,500 h	Oficial 1º Electricista	26,68	13,34	
OELEOF12	0,500 h	Oficial 2º Electricista	26,68	13,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	89,00	1,78	

TOTAL PARTIDA..... 90,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DN319400025		Interfaz Room Bus con conectores RJ45 de la marca ALCAD Interfaz Room Bus con conectores RJ45 de la marca ALCAD - Permite la conexión de los dispositivos en "pseudoeestrella". - Escalable, permite conexiones "bridge" para ampliar el número de dispositivos. - Posibilidad de alimentar externamente por borna. -1 entrada, 1 salida, 4 derivaciones. Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PN319400025	1,000	Interfaz Room Bus con conectores RJ45 de la marca ALCAD	33,98	33,98	
PPPGEN051	0,050 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,16	
OELEOFI1	0,200 h	Oficial 1º Electricista	26,68	5,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	39,50	0,79	
TOTAL PARTIDA.....					40,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

DN319400026		Carga Bypass Carga bypass que nos permite hacer la función de un mecanismo si alguna boca queda libre, puesto que en los HUB ACC-547 y ACC-549 tienen que ir todos los mecanismos conectados sucesivamente en las bocas, sin que quede ninguna de estas libre. Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PN319400026	1,000	Carga Bypass	15,70	15,70	
PPPGEN051	0,050 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,16	
OELEOFI1	0,100 h	Oficial 1º Electricista	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	18,50	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					18,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

DN319400027		Central enfermería/teléfono IP 6 líneas, POE, Pantalla TFT de 2, Central enfermería/teléfono IP 6 líneas, POE, Pantalla TFT de 2,7" Blanco, Puesto Enfermería. - Pantalla TFT a color de 2,7". - 3 teclas de línea auto-etiquetables. - Requiere alimentación POE. Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PN319400027	1,000	Central enfermería/teléfono IP 6 líneas, POE, Pantalla TFT de 2,	170,54	170,54	
PPPGEN051	0,050 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,16	
OELEOFI1	0,200 h	Oficial 1º Electricista	26,68	5,34	
OELEOFI2	0,200 h	Oficial 2º Electricista	26,68	5,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	181,40	3,63	
TOTAL PARTIDA.....					185,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DN319400028		Unidad de control central del sistema ACCURO, marca ALCAD Unidad de control central del sistema ACCURO, marca ALCAD. Hace posible la comunicación al registrar eventos realizados desde las distintas centrales de habitación y enviarlas a los puestos de control especificados. - (1-10 CHC). Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PN319400028	1,000	Unidad de control central del sistema ACCURO, marca ALCAD	916,63	916,63	
PPPGEN051	0,050 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,16	
OELEOFI1	0,200 h	Oficial 1º Electricista	26,68	5,34	
OELEOFI2	0,200 h	Oficial 2º Electricista	26,68	5,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	927,50	18,55	
TOTAL PARTIDA.....					946,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS					
DN319400029		Caja de empotrar para mecanismos cuadrado "touch" Caja de empotrar para mecanismos cuadrado "touch" Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PN319400029	1,000	Caja de empotrar para mecanismos cuadrado "touch"	1,48	1,48	
PPPGEN051	0,050 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,16	
OELEOFI1	0,100 h	Oficial 1º Electricista	26,68	2,67	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	4,30	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					4,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
DN319400030		Licencia servidor LITE ACCURO/LIVERO (1-10 puntos) Licencia servidor LITE ACCURO/LIVERO (1-10 puntos). Funcionalidades: - Configuración (Manager) - Monitorización (Viewer) - Control (Interno) - Integración con PBX Externa. - Integración con sistema ACCURORTLS. Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PN319400030	1,000	Licencia servidor LITE ACCURO/LIVERO (1-10 puntos)	727,26	727,26	
PPPGEN051	0,050 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,16	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	727,40	14,55	
TOTAL PARTIDA.....					741,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DN319400031		Licencia dispositivo ALCAD ACCURO para CHC-xxx Licencia dispositivo ALCAD ACCURO para CHC-xxx Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PN319400031	1,000	Licencia dispositivo ALCAD ACCURO para CHC-xxx	37,86	37,86	
PPPGEN051	0,050 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,16	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	38,00	0,76	

TOTAL PARTIDA..... 38,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

DN319400032		Configuración de sistema LITE (1-10 puntos) Configuración de sistema LITE (1-10 puntos) Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PN319400032	1,000	Configuración de sistema LITE (1-10 puntos)	315,70	315,70	
PPPGEN051	0,050 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,16	
OELEOF11	0,500 h	Oficial 1º Electricista	26,68	13,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	329,20	6,58	

TOTAL PARTIDA..... 335,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

DN319400033		Configuración remota de cada central IP CHC-xxx Configuración remota de cada central IP CHC-xxx Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PN319400033	1,000	Configuración remota de cada central IP CHC-xxx	7,34	7,34	
PPPGEN051	0,050 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,16	
OELEOF11	0,500 h	Oficial 1º Electricista	26,68	13,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	20,80	0,42	

TOTAL PARTIDA..... 21,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DN319400034		Configuración remota de unidad terminal IP Configuración remota de unidad terminal de IP Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PN319400034	1,000	Configuración remota de unidad terminal IP	11,69	11,69	
PPPGEN051	0,050 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,16	
OELEOFI1	0,500 h	Oficial 1ª Electricista	26,68	13,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	25,20	0,50	

TOTAL PARTIDA..... 25,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DN319400035		Puesta en marcha del sistema al término de la instalación Puesta en marcha del sistema al término de la instalación, incluye revisión del sistema y explicación funcional. NO incluye corrección de errores en cableados ni cambios no previsto (1 asistencia). Elemento a instalar igual o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, perfilería de soporte. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
PN319400035	1,000	Puesta en marcha del sistema al término de la instalación	638,49	638,49	
PPPGEN051	0,050 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,16	
OELEOFI1	0,500 h	Oficial 1ª Electricista	26,68	13,34	
OELEOFI2	0,500 h	Oficial 2ª Electricista	26,68	13,34	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	665,30	13,31	

TOTAL PARTIDA..... 678,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DD09CPR01	ml	Cable 23 AWG U/UTP Categoría 6A c/Bandeja Cable Categoría 6A UTP, EuroClase Cca s1ad1a1, de 4 pares con calibre 23 AWG diseño U/UTP sin camisa protectora o pantalla discontinua, con referencia AC6U-Cca-500GN2 de la marca Leviton o equivalente aprobado por D.F. Soporta hasta PoE tipo 4, Cisco UPoE+ y UPoEHDBaseT. Disponible en bobina de 500 o 1000 metros. Color de cubierta verde. Incluso parte proporcional de conexiónado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Instalado completamente por instalador homologado por BRAND-REX LEVITON con verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, certificado de garantía de 25 años, etc. En perfecto funcionamiento. La identificación con bridas o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de protección contra incendios, de color negro para las instalaciones de baja tensión, de color blanco para las de antiintrusión y de color verde para las instalaciones de con-			
PD09CPR01	1,000 ml	Cable Categoría 6A UTP EuroClase Cca de 4 pares de calibre 23	0,77	0,77	
PPPGEN036	0,010 PP	P.P. Accesorios de Conexión de cables en tubo	6,01	0,06	
PPPGEN051	0,010 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillos anodizados	3,10	0,03	
OELEOFI2	0,020 h	Oficial 2ª Electricista	26,68	0,53	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	1,40	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 1,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DD09CPR02	ml	Cable 23 AWG U/UTP Categoría 6A c/tubo CHF Ø20mm Cable Categoría 6A UTP, EuroClase Cca s1ad1a1, de 4 pares con calibre 23 AWG diseño U/UTP sin camisa protectora o pantalla discontinua, con referencia AC6U-Cca-500GN2 de la marca Leviton o equivalente aprobado por D.F. Soporta hasta PoE tipo 4, Cisco UPoE+ y UPoEHDBaseT. Disponible en bobina de 500 o 1000 metros. Color de cubierta verde. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5º+90ºC, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5ºC. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Instalado completamente por instalador homologado por BRAND-REX LEVITON con verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, certificado de garantía de 25 años, etc. En perfecto funcionamiento. La identificación con bridas o con otro elemento similar aprobado por la D.F., se realizará con color rojo para las instalaciones de protección contra incendios, de color negro para las instalaciones de baja tensión, de color blanco para las de antiintrusión y de color verde para las instalaciones de control.			
PD09CPR01	1,000 ml	Cable Categoría 6A UTP EuroClase Cca de 4 pares de calibre 23 AW	0,77	0,77	
PETUCHF20	1,000 ml	Tubo corrugado libre halogenos CHF Ø20 mm	1,86	1,86	
PPPIEB002	0,650 Pp	P.P. Accesorios de Conexión de cables	0,60	0,39	
OELEOFI2	0,050 h	Oficial 2º Electricista	26,68	1,33	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	4,40	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					4,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ALC AYUDAS	Ud	Ayuda de albañilería a Instalación Sistema de llamada enfermería Ayuda de albañilería a la instalación de voz y datos, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intala-			
OCONOFI1	5,000 h	Oficial 1º Construcción	27,17	135,85	
OCONPEON	5,000 h	Peón Ordinario Construcción	22,62	113,10	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	249,00	4,98	
TOTAL PARTIDA.....					253,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO AL18 SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMÁTICO

DX6015071	Ud	Desmantelamiento y retirada de estación de punto final de transp			
		Desmontaje y retirada de los elementos pertenecientes a las estaciones finales de transporte neumático de la marca ARTISTERIL, existente en la zona de actuación, previa aprobación de la D.F. Incluidos sus elementos de sujeción, compuertas y su transporte hasta lugar próximo para el análisis de su posible reutilización. Se incluyen la parte proporcional de transporte, elevación, replanteos, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para el correcto desmontaje del material. Así como la clasificación en grupos funcionales de los distintos elementos desmontados, para la posterior puesta a disposición y transporte para su eliminación según la Ordenanza Municipi-			
PPPGEN012	15,000 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	27,00	
PPPGEN001	10,000 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	60,10	
PPPGEN002	10,000 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	17,70	
PPPGEN003	20,000 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	60,20	
PPPGEN052	20,000 PP	P.P. Enlucidos, acabados, masilla	1,20	24,00	
OEELESP	3,000 h	Especialista Electricidad	22,75	68,25	
OCONPEON	6,000 h	Peón Ordinario Construcción	22,62	135,72	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	393,00	7,86	

TOTAL PARTIDA..... 400,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

DX6015072	Ud	Trabajos de adecuación de la red de transporte neumático			
		Desmontaje y retirada de la red de transporte neumático hasta el falso techo de la sala, previa aprobación de la D.F. incluyendo taponado y sellado de las tuberías para futuras ampliaciones de la red. Incluidos sus elementos de sujeción y compuertas. Se incluyen la parte proporcional de transporte, elevación, replanteos, limpieza de materiales sobrantes y ayudas de albañilería para el correcto desmontaje del material. Así como la clasificación en grupos funcionales de los distintos elementos desmontados, para la posterior puesta a disposición y transporte para su eli-			
PPPGEN012	15,000 Ud	P.P. Piezas Especiales y Pequeño Material	1,80	27,00	
PPPGEN001	10,000 Pp	P.P. Accesorios, tacos, tornillo	6,01	60,10	
PPPGEN002	10,000 Pp	P.P. limpieza, replanteos, etc..	1,77	17,70	
PPPGEN003	10,000 Pp	P.P. Ayudas de albañilería	3,01	30,10	
PPPGEN052	10,000 PP	P.P. Enlucidos, acabados, masilla	1,20	12,00	
OEELESP	2,000 h	Especialista Electricidad	22,75	45,50	
OCONPEON	4,000 h	Peón Ordinario Construcción	22,62	90,48	
%020	2,000 %	Medios auxiliares	282,90	5,66	

TOTAL PARTIDA..... 288,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO AL19 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO YC Sistemas de protección colectiva

YCF050	m	Sistema V de red de seguridad colocada verticalmente con soporte Sistema V de red de seguridad colocada verticalmente, primera puesta, formado por: red de seguridad UNE-EN 1263-1 V A2 M100 D M, de poliamida de alta tenacidad, anudada, de color blanco, de dimensiones 10x7 m, certificada por AIDICO, amortizable en 10 puestas, con anclajes de red embebidos cada 50 cm en el borde del forjado y soportes tipo horca fijos de 8x2 m con tubo de 60x60x3 mm, fabricado en acero de primera calidad pintado al horno en epoxi-poliéster, separados entre sí una distancia máxima de 4,5 m, amortizables en 15 usos, anclados al forjado mediante horquillas de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro. Incluso cuerda de unión de polipropileno, para unir las redes y cuerda de atado de polipropileno, para atar la cuerda perimetral de las			
mt50spr150a	0,011 Ud	Red de seguridad UNE-EN 1263-1 V A2 M100 D M, de poliamida de	112,90	1,24	
mt50spr160e	0,024 Ud	Soporte tipo horca fijo de 8x2 m con tubo de 60x60x3 mm, fabrica	100,70	2,42	
mt07aco010c	0,076 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,98	0,07	
mt50spr140d	2,140 Ud	Anclaje expansivo de 8x60 mm, de acero galvanizado en caliente.	0,48	1,03	
mt50spr180a	0,220 m	Cuerda de atado UNE-EN 1263-1 G de polipropileno de alta tenacid	0,20	0,04	
mt50spr170b	0,110 m	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 O de polipropileno de alta tenacid	0,11	0,01	
mo119	0,349 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	16,61	5,80	
mo120	0,349 h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	5,44	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,10	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					16,37

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

YCH030	m²	Entablado de madera para protección de pequeño hueco horizontal Protección de hueco horizontal de forjado de superficie inferior o igual a 1 m² mediante tablero de madera de pino de 22 mm de espesor, colocado de manera que cubra la totalidad del hueco, reforzado en su parte inferior por tabloncillos, quedando el conjunto con la suficiente resistencia para soportar los esfuerzos a los que se le va a someter y sujeto al forjado con puntas planas de acero de modo que se impida su movimiento horizontal. Amortizable			
mt13blm010d	0,333 m²	Tablero de madera de pino hidrofugada, espesor 22 mm.	6,95	2,31	
mt50spa050g	0,007 m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	245,22	1,72	
mt50sph020	0,040 kg	Puntas planas de acero de 20x100 mm.	0,71	0,03	
mo119	0,094 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	16,61	1,56	
mo120	0,094 h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	1,47	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,10	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					7,23

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

YCK010	m	Red vertical de protección, tipo pantalla, en borde perimetral d Red vertical de protección, tipo pantalla, de poliamida de alta tenacidad, color blanco, con cuerda de red de calibre 4 mm y rodapié de malla de polietileno de alta densidad, color verde, anclada al borde del forjado cada 50 cm con anclajes expansivos de acero galvanizado en caliente, para cerrar completamente el hueco existente entre dos forjados a lo largo de todo su perímetro, durante los trabajos en el interior, en planta de hasta 3 m de altura libre. Inclu-			
mt50spr015	3,500 m²	Red vertical de protección, de poliamida de alta tenacidad, de c	1,07	3,75	
mt50spr170a	0,210 m	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 N de polipropileno de alta tenacid	0,12	0,03	
mt50spr050	0,300 m²	Lona de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultraviole	0,38	0,11	
mt50spr140d	2,300 Ud	Anclaje expansivo de 8x60 mm, de acero galvanizado en caliente.	0,48	1,10	
mo119	0,095 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	16,61	1,58	
mo120	0,095 h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	1,48	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,10	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					8,21

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
YCK020		Ud	Protección de hueco de ventana en cerramiento exterior.			
			Protección de hueco de ventana de entre 165 y 285 cm de anchura en cerramiento exterior, mediante dos tubos metálicos extensibles, con tornillo cilíndrico con hexágono interior para llave Allen, para fijación de los tubos, amortizables en 20 usos, colocados una vez construida la hoja exterior del cerramiento y anclados a los orificios previamente realizados en los laterales del hueco de la ventana.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de			
mt50spb015c	0,100	Ud	Tubo metálico extensible de 165/285 cm de longitud, con tornillo	91,99	9,20	
mo120	0,095	h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	1,48	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	10,70	0,21	
TOTAL PARTIDA.....						10,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
YCS010		Ud	Lámpara portátil.			
			Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, cable de 5 m y gancho de sujeción, amortizable en			
mt50spe010	0,333	Ud	Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, c	8,94	2,98	
mo120	0,091	h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	1,42	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						4,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
YCS020		Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra.			
			Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 5 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios,			
mt50spe020a	0,100	Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de	823,17	82,32	
mo119	0,905	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	16,61	15,03	
mo120	0,906	h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	14,12	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	111,50	2,23	
TOTAL PARTIDA.....						113,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
YCS030		Ud	Toma de tierra independiente para instalación provisional de obr			
			Toma de tierra independiente, para instalación provisional de obra, compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos pa-			
mt35tte010b	1,000	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	11,18	11,18	
mt35ttc010b	0,250	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	1,78	0,45	
mt35tta040	1,000	Ud	Grapa abarcón para conexión de pica.	0,46	0,46	
mt35tta010	1,000	Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	46,52	46,52	
mt35tta030	1,000	Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	28,85	28,85	
mt35tta060	0,333	Ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	2,21	0,74	
mt35www020	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,55	0,55	
mo119	0,229	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	16,61	3,80	
mo120	0,231	h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	3,60	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	96,20	1,92	
TOTAL PARTIDA.....						98,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
YCU010		Ud	Extintor.			
			Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con			
mt41ixi010a	0,333	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	27,01	8,99	
mo120	0,091	h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	1,42	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	10,40	0,21	
TOTAL PARTIDA.....						10,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
YCU010b	Ud	Extintor.			
		Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, amortizable en 3 usos.			
mt41ix010a	0,333 Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2	28,61	9,53	
mo120	0,090 h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	1,40	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	10,90	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 11,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

YCV020	Ud	Toldo plastificado para cubrición de contenedor.			
		Suministro, montaje y desmontaje de toldo plastificado para pie de bajante de escombros, para cubrición de contenedor, amortizable en 5 usos, que impide tanto la emisión del polvo generado por la salida de escombros como el			
mt50spc040	0,200 Ud	Toldo plastificado para pie de bajante de escombros, para cubrir	45,48	9,10	
mo120	0,091 h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	1,42	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	10,50	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 10,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

YCR030	m	Vallado provisional de solar con vallas trasladables.			
		Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde y cinta reflectante para balizamiento, de material plástico, de 10 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco, colocadas sobre las vallas.			
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio			
mt50spv020	0,060 Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla ele	27,83	1,67	
mt50spv025	0,080 Ud	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios,	4,36	0,35	
mt07ala111ba	0,096 m	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano I	0,89	0,09	
mt50spr050	2,000 m²	Lona de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultraviole	0,38	0,76	
mt50bal010g	1,000 m	Cinta reflectante para balizamiento, de material plástico, de 10	0,16	0,16	
mt26aaa023a	0,192 Ud	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tue	1,11	0,21	
mo119	0,108 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	16,61	1,79	
mo120	0,372 h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	5,80	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	10,80	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 11,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

YCR025	Ud	Puerta metálica para acceso peatonal, en vallado provisional de			
		Puerta para acceso peatonal de chapa de acero galvanizado, de una hoja, de 0,9x2,0 m, con lengüetas para candado, colocada en vallado provisional de solar, sujeta mediante postes del mismo material, hincados en el terreno,			
mt50spv011a	0,200 Ud	Puerta para acceso peatonal de chapa de acero galvanizado, de un	187,03	37,41	
mo119	0,155 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	16,61	2,57	
mo120	0,155 h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	2,42	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	42,40	0,85	

TOTAL PARTIDA..... 43,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

YVL010	M2	Limpieza y desinfección ambiental frente a riesgos biológicos			
		Kit de productos virucidas autorizados para la limpieza y desinfección			
mt50pbd100e	0,150 UD	Kit de productos virucidas autorizados para la limpieza y desinfección	6,30	0,95	
mo077	0,056 H	Ayudante construcción.	21,02	1,18	

TOTAL PARTIDA..... 2,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO YI Equipos de protección individual					
YIC010	Ud	Casco.			
		Casco de protección, destinado a proteger al usuario contra la caída de objetos y las consecuentes lesiones cere-			
mt50epc020lj	1,000 Ud	Casco de protección, EPI de categoría II, según EN 397 y UNE-EN	2,52	2,52	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,50	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					2,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
YIC010b	Ud	Casco.			
		Casco aislante eléctrico, destinado a proteger al usuario frente a choques eléctricos mediante la prevención del pa-			
mt50epc030j	1,000 Ud	Casco aislante eléctrico hasta una tensión de 1000 V de corrient	9,96	9,96	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	10,00	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					10,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
YID010	Ud	Sistema anticaídas.			
		Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensamblar el sistema con un dispositi-			
		vo de anclaje, amortizable en 3 usos; un dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible con fun-			
		ción de bloqueo automático y un sistema de guía, amortizable en 3 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como			
		elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética de-			
		sarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con un			
		punto de amarre constituido por bandas, elementos de ajuste y hebillas, dispuestos y ajustados de forma adecuada			
		sobre el cuerpo de una persona para sujetarla durante una caída y después de la parada de ésta, amortizable en 4			
mt50epd010c	0,330 Ud	Conector básico (clase B), EPI de categoría III, según UNE-EN 36	12,47	4,12	
mt50epd011c	0,330 Ud	Dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexibl	19,65	6,48	
mt50epd012ad	0,250 Ud	Cuerda de fibra como elemento de amarre, de longitud fija, EPI d	52,96	13,24	
mt50epd013d	0,250 Ud	Absorbedor de energía, EPI de categoría III, según UNE-EN 355, c	29,48	7,37	
mt50epd014d	0,250 Ud	Árnés anticaídas, con un punto de amarre, EPI de categoría III,	23,31	5,83	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	37,00	0,74	
TOTAL PARTIDA.....					37,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
YID020	Ud	Sistema de sujeción y retención.			
		Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensamblar el sistema			
		con un dispositivo de anclaje, amortizable en 3 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de ama-			
		rre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante			
		una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un arnés de asiento constituido por bandas, he-			
		rrajes y hebillas que, formando un cinturón con un punto de enganche bajo, unido a sendos soportes que rodean a			
mt50epd010c	0,330 Ud	Conector básico (clase B), EPI de categoría III, según UNE-EN 36	12,47	4,12	
mt50epd012ad	0,250 Ud	Cuerda de fibra como elemento de amarre, de longitud fija, EPI d	52,96	13,24	
mt50epd013d	0,250 Ud	Absorbedor de energía, EPI de categoría III, según UNE-EN 355, c	29,48	7,37	
mt50epd015d	0,250 Ud	Árnés de asiento, EPI de categoría III, según UNE-EN 813, cumpli	76,36	19,09	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	43,80	0,88	
TOTAL PARTIDA.....					44,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
YIJ010	Ud	Protector ocular.			
		Gafas de protección con montura integral, con resistencia a polvo grueso, con ocular único sobre una montura fle-			
mt50epj010cfe	0,200 Ud	Gafas de protección con montura integral, EPI de categoría II, s	14,59	2,92	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,90	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
YIJ010b	Ud	Protector ocular.			
		Gafas de protección con montura integral, con resistencia a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, con ocular único sobre una montura flexible y cinta elástica, amortizable en 5 usos.			
mt50epj010mfe	0,025 Ud	Gafas de protección con montura integral, EPI de categoría II, s	8,51	0,21	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,20	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					0,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
YIJ010c	Ud	Protector ocular.			
		Pantalla de protección facial, con resistencia a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, con visor de pantalla unido a un protector frontal con banda de cabeza ajustable, amortizable en			
mt50epj010mie	0,200 Ud	Pantalla de protección facial, EPI de categoría II, según UNE-EN	16,64	3,33	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,30	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					3,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
YIM010	Ud	Par de guantes.			
		Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la			
mt50epm010cd	0,250 Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos, EPI de categoría II, se	11,06	2,77	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,80	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
YIM010b	Ud	Par de guantes.			
		Par de guantes para trabajos eléctricos, de baja tensión, amortizable en 4 usos.			
mt50epm010md	0,250 Ud	Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, EPI de	34,43	8,61	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,60	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					8,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
YIM010c	Ud	Par de guantes.			
		Par de guantes resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado reflectante aluminizado con resistencia al calor			
mt50epm010ud	0,250 Ud	Par de guantes resistentes al fuego, EPI de categoría III, según	19,40	4,85	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,90	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					4,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
YIM020	Ud	Par de manoplas.			
		Par de manoplas resistentes al fuego, de fibra Nomex con acabado reflectante aluminizado con resistencia al calor			
mt50epm060ld	0,250 Ud	Par de manoplas resistentes al fuego, EPI de categoría III, segú	15,71	3,93	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,90	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					4,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS					
YIM040	Ud	Protector de manos para puntero.			
		Protector de manos para puntero, amortizable en 4 usos.			
mt50epm070d	0,250 Ud	Protector de manos para puntero, EPI de categoría I, según UNE-E	2,51	0,63	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,60	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
YIO010	Ud	Juego de orejeras.			
		Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un Arnés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.			
mt50epo010aj	0,100 Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, E	8,13	0,81	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	0,80	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
YIO020	Ud	Juego de tapones.			
		Juego de tapones desechables, moldeables, de espuma de poliuretano antialérgica, con atenuación acústica de 31			
mt50epo020aa	1,000 Ud	Juego de tapones desechables, moldeables, con atenuación acústica	0,02	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
YIP010	Ud	Calzado de seguridad, protección y trabajo.			
		Par de botas de media caña de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la zona del tacón cerrada, con resistencia al deslizamiento, a la penetración y a la absorción de agua, con código de designación OB, amortizable en 2			
mt50epp010MEb	0,500 Ud	Par de botas de media caña de trabajo, sin puntera resistente a	30,99	15,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,50	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					15,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
YIP010b	Ud	Calzado de seguridad, protección y trabajo.			
		Par de botas bajas de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la zona del tacón cerrada, con resistencia al deslizamiento			
mt50epp010Nnb	0,500 Ud	Par de botas bajas de trabajo, sin puntera resistente a impactos	28,21	14,11	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,10	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					14,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
YIP010c	Ud	Calzado de seguridad, protección y trabajo.			
		Par de zapatos de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la zona del tacón cerrada, de tipo aislante, con resistencia al deslizamiento			
mt50epp010Nyb	0,400 Ud	Par de zapatos de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la	120,25	48,10	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	48,10	0,96	
TOTAL PARTIDA.....					49,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
YIP020	Ud	Par de polainas.			
		Par de polainas para extinción de incendios, amortizable en 3 usos.			
mt50epp020m	0,330 Ud	Par de polainas para extinción de incendios, EPI de categoría II	56,74	18,72	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,70	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					19,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
YIP030	Ud	Par de plantillas resistentes.			
		Par de plantillas resistentes a la perforación, amortizable en 1 uso.			
mt50epp030a	1,000 Ud	Par de plantillas resistentes a la perforación, EPI de categoría	5,39	5,39	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,40	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					5,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
YIU040	Ud	Bolsa portaherramientas.			
		Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, amortizable en 10 usos.			
mt50epu040j	0,100 Ud	Bolsa portaherramientas, EPI de categoría II, según UNE-EN 340,	19,62	1,96	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,00	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					2,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
YIU050	Ud	Faja de protección lumbar.			
		Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeción regulable mediante velcro, amortizable en 4 usos.			
mt50epu050d	0,250 Ud	Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeció	15,77	3,94	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,90	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					4,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
YIV010	Ud	Equipo de protección respiratoria (EPR), filtrante no asistido.			
		Equipo de protección respiratoria (EPR), filtrante no asistido, compuesto por una mascarilla, de media máscara, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmós-			
mt50epv010pc	0,330 Ud	Mascarilla, de media máscara, EPI de categoría III, según UNE-EN	18,97	6,26	
mt50epv011bG	0,330 Ud	Filtro contra partículas, de eficacia media (P2), EPI de categor	2,29	0,76	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,00	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					7,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
YIV020	Ud	Mascarilla autofiltrante.			
		Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente de material filtrante, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, FFP1, amortizable			
mt50epv020ba	1,000 Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, EPI de categor	1,42	1,42	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,40	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					1,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
YIV020b	Ud	Mascarilla autofiltrante.			
		Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente de material filtrante, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, FFP2, con válvu-			
mt50epv020ca	1,000 Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP2, con válvula de	2,98	2,98	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					3,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO YM Medicina preventiva y primeros auxilios					
YMM010	Ud	Botiquín de urgencia.			
		Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termó-			
mt50eca010	1,000 Ud	Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos a	79,75	79,75	
mo120	0,182 h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	2,84	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	82,60	1,65	
TOTAL PARTIDA.....					84,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO YP Instalaciones provisionales de higiene y bienestar					
YPC040	Ud	Alquiler de caseta prefabricada para almacén.			
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de los materiales, la pequeña maquinaria y las herramientas, de dimensiones 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa y suelo de aglomerado hidrófugo.			
mt50cas020c	1,001 Ud	En todo caso, el alquiler de las casetas de almacenamiento, se dispondrán durante todo el tiempo que duren las	76,18	76,26	
%0200	2,000 %	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en ob	76,30	1,53	
		Medios auxiliares			
TOTAL PARTIDA.....					77,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
YPC060	Ud	Transporte de caseta prefabricada.			
		Transporte de caseta prefabricada de obra, hasta una distancia máxima de 200 km.			
mt50cas060	1,000 Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, entrega y recogida.	135,76	135,76	
mo120	0,744 h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	11,60	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	147,40	2,95	
TOTAL PARTIDA.....					150,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO YS Señalización provisional de obras					
YSB010	Ud	Baliza reflectante.			
		Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm, de borde derecho de calzada, con fran-			
mt50bal045a	0,100 Ud	Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 2	27,15	2,72	
mo120	0,087 h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	1,36	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,10	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					4,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
YSB050	m	Cinta bicolor.			
		Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color ro-			
mt50bal010a	1,100 m	Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchur	0,09	0,10	
mo120	0,058 h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	0,90	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,00	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					1,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOS CÉNTIMOS					
YSB060	Ud	Cono.			
		Cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas, con cuerpo de polietileno y base de caucho, con			
mt50bal030Ca	0,100 Ud	Cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas	12,76	1,28	
mo120	0,018 h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	0,28	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,60	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					1,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
YSB130	m	Valla peatonal.			
		Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizable en 20 usos, para delimitación provisional de zona de obras.			
mt50vbe010dbk	0,020 Ud	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con ba	29,09	0,58	
mt50vbe020	0,050 Ud	Tubo reflectante de PVC, color naranja, para mejorar la visibili	1,45	0,07	
mo120	0,088 h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	1,37	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,00	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					2,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
YSH030	m²	Marcado de flechas e inscripciones en viales.			
mt27mvp010f	0,285 l	Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, co-			
mq11bar010	0,001 h	Pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, col	7,97	2,27	
mq08war010b	0,001 h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	8,89	0,01	
mo119	0,027 h	Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales sobre la calza	28,64	0,03	
mo120	0,053 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	16,61	0,45	
%0200	2,000 %	Peón Seguridad y Salud.	15,59	0,83	
		Medios auxiliares	3,60	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					3,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
YSV010	Ud	Señal provisional de obra.			
mt50les010ba	0,200 Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia ni-			
mt50les050a	0,200 Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peli	26,84	5,37	
mo120	0,129 h	Caballote portátil de acero galvanizado, para señal provisional	6,53	1,31	
%0200	2,000 %	Peón Seguridad y Salud.	15,59	2,01	
		Medios auxiliares	8,70	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					8,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
YSN020	Ud	Paleta de paso alternativo.			
mt50les070a	0,200 Ud	Paleta manual de paso alternativo, de polipropileno, con señal de detención obligatoria por una cara y de paso por			
mo120	0,017 h	Paleta manual de paso alternativo, de polipropileno, con señal d	9,46	1,89	
%0200	2,000 %	Peón Seguridad y Salud.	15,59	0,27	
		Medios auxiliares	2,20	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					2,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
YSS020	Ud	Cartel general indicativo de riesgos.			
mt50les020a	0,333 Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bri-			
mt50spr046	6,000 Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99	8,83	2,94	
mo120	0,172 h	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,02	0,12	
%0200	2,000 %	Peón Seguridad y Salud.	15,59	2,68	
		Medios auxiliares	5,70	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					5,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
YSO030	Ud	Señal de seguridad y salud en el trabajo, de advertencia.			
mt50les030fa	0,333 Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo			
mt50spr046	4,000 Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi	2,43	0,81	
mo120	0,129 h	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,02	0,08	
%0200	2,000 %	Peón Seguridad y Salud.	15,59	2,01	
		Medios auxiliares	2,90	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
YSO031	Ud	Señal de seguridad y salud en el trabajo, de prohibición.			
mt50les030nb	0,333 Ud	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo			
mt50spr046	4,000 Ud	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi	2,43	0,81	
mo120	0,129 h	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,02	0,08	
%0200	2,000 %	Peón Seguridad y Salud.	15,59	2,01	
		Medios auxiliares	2,90	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
YSS032	Ud	Señal de seguridad y salud en el trabajo, de obligación.			
		Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.			
mt50les030vb	0,333 Ud	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pic	2,43	0,81	
mt50spr046	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,02	0,08	
mo120	0,129 h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	2,01	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,90	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
YSS033	Ud	Señal de seguridad y salud en el trabajo, de extinción.			
		Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo azul, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.			
mt50les030Dc	0,333 Ud	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pict	3,34	1,11	
mt50spr046	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,02	0,08	
mo120	0,129 h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	2,01	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,20	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					3,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
YSS034	Ud	Señal de seguridad y salud en el trabajo, de evacuación, salvame			
		Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de for-			
mt50les030Lc	0,333 Ud	Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado,	3,34	1,11	
mt50spr046	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,02	0,08	
mo120	0,129 h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	2,01	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,20	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					3,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
YSM006	m	Cinta de señalización con vallas peatonales.			
		Doble cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, separadas cada 5,00 m entre ejes,			
mt50bal010n	0,780 m	Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura	0,08	0,06	
mt50vbe010dbk	0,013 Ud	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con ba	29,09	0,38	
mo120	0,100 h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	1,56	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,00	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					2,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
YSM010	m	Malla de señalización con soportes hincados al terreno.			
		Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra corrugada de acero B 500 S de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación.			
mt50spr040b	1,000 m	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²)	0,40	0,40	
mt07aco010g	1,815 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado	0,92	1,67	
mt50spr046	3,780 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,02	0,08	
mt50spr045	0,420 Ud	Tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, para protecció	0,07	0,03	
mo120	0,181 h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	2,82	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,00	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					5,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
YSM020	m	Malla de señalización de zona de riesgo.			
		Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a puntales metálicos telescópicos colocados cada 1,50 m, utilizada como señalización y delimita-			
mt50spr040b	1,000 m	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²)	0,40	0,40	
mt50spa081a	0,059 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	11,06	0,65	
mt50spr046	2,670 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,02	0,05	
mo120	0,180 h	Peón Seguridad y Salud.	15,59	2,81	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	3,90	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					3,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO AL20 ILUMINACION					
PERFLEXLEDALC	ML	PERFIL DE ALUMINIO FLEXIBLE PARA TIRA LED 12X8mm			
Suministro e instalación de perfil flexible de aluminio para tira led con difusor de silicona incluido. Marca Jandei o similar. Para instalación en escayola/pladur Dimensiones: 50,4 mm de ancho total, 12,4 mm de alto total, 15,5 ancho exterior del canal de la tira, 12mm ancho interior del canal de la tira. 8mm de alto interior del canal de la tira. Radio de giro mínimo en el mismo plano: 25 centímetros Radio de giro mínimo en el plano perpendicular: 14 centímetros Longitud 3 metros. Incluida tira led contorno Zig Zag S Led , chip SMD2835 de bajo consumo, DC12V, 5m, (60Led/m), 40W, IP65. Monocolor.PCB de 6., de ancho en forma de Zig-Zag.Pegado con adhesivo 3M. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.					
O01OA030	4,000 h	Oficial primera	19,00	76,00	
O01OA070	2,000 h	Peón ordinario	14,14	28,28	
%PM0050	1,500 %	Pequeño Material	104,30	1,56	
TOTAL PARTIDA.....					105,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02LUM	ML	LAMPARA CURVA SUSPENDIDA BLANCA LEDWIDE			
Suministro e instalación C50 N led colgante de luz curva. LW-C50N 52mmx75mm Aluminio extruido curvo PMMA Nuevo Opal. Módulos flexibles LED. 3000K IP20. Fuente de alimentación, conector y kit de suspension incluido. Tira LED incluida.Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.					
O01OA030	8,000 h	Oficial primera	19,00	152,00	
O01OA070	6,000 h	Peón ordinario	14,14	84,84	
%PM0050	1,500 %	Pequeño Material	236,80	3,55	
TOTAL PARTIDA.....					240,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
03LUM	ML	LUMINARIA CABECERO PERFIL KSDLIGHT TIPO F			
Suministro e instalación de perfil KSDLIGHT Tipo F, Led bañador de pared en perfil de aluminio con tapa de silicona. Incluido tira led. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.					
O01OA030	3,000 h	Oficial primera	19,00	57,00	
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	14,14	14,14	
%PM0050	1,500 %	Pequeño Material	71,10	1,07	
TOTAL PARTIDA.....					72,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04LUM	ML	PERFIL CON TIRA LED EN MUEBLES Suministro e instalación de perfilera de empotrar mini para LedFlex de SIMON fabricada en aluminio anodizado. Con una longitud de 2m, peso de 0,080Kg/m y disipación hasta 15W/m. Proporciona una protección eficaz contra polvo, humedad y golpes. El perfil tiene un ancho de 7 mm, por lo que permite instalar en los foseados más estrechos, además de tener disponibles tapas laterales ciegas o con agujero para el paso de cableado. El perfil incorpora unas aletas laterales que permiten incrementar el intervalo de tolerancia al hacer el agujero, en pared o techo, para incorporar el perfil; lo que facilitará el trabajo del instalador. Para mayor fijación, se pueden combinar los accesorios clip 81271700-139 y grapa de empotrado 81270000-239. Incluida tira led tipo LedFlex 810.35 3000K IP20 CRI90, Tira de LED Essential PRO de SIMON, de 5m de longitud, con 9,6W/m y una temperatura de color de 3000K ofreciendo un flujo de 1000 lm/m. Tiene un índice de reproducción cromática CRI90, densidad de 120 LED/m y una protección IP20. Con una PCB de 3oz de espesor, es capaz de asegurar la correcta disipación térmica y evitar caídas de tensión, prolongando la vida útil hasta 50.000h. Control de regulación PWM. L70: 35.000 h a 25°C. Con parte proporcional de fuente de tensión DALI HE. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se			
O01OA030	5,000 h	Oficial primera	19,00	95,00	
O01OA070	3,000 h	Peón ordinario	14,14	42,42	
%PM0050	1,500 %	Pequeño Material	137,40	2,06	
TOTAL PARTIDA.....					139,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05LUM	ML	LED EN FOSEADO UTPR5 Y 1 TIRA LED 810.35 SIMON Suministro e instalación de Tira de LED Essential PRO de SIMON, de 5m de longitud, con 9,6W/m y una temperatura de color de 3000K ofreciendo un flujo de 1000 lm/m. Tiene un índice de reproducción cromática CRI90, densidad de 120 LED/m y una protección IP20. Con una PCB de 3oz de espesor, es capaz de asegurar la correcta disipación térmica y evitar caídas de tensión, prolongando la vida útil hasta 50.000h. Control de regulación PWM. L70: 35.000 h a 25°C. Perfilera de empotrar mini para LedFlex de SIMON fabricada en aluminio anodizado. Con una longitud de 2m, peso de 0,080Kg/m y disipación hasta 15W/m. Proporciona una protección eficaz contra polvo, humedad y golpes. El perfil tiene un ancho de 7 mm, por lo que permite instalar en los foseados más estrechos, además de tener disponibles tapas laterales ciegas o con agujero para el paso de cableado. El perfil incorpora unas aletas laterales que permiten incrementar el intervalo de tolerancia al hacer el agujero, en pared o techo, para incorporar el perfil; lo que facilitará el trabajo del instalador. Para mayor fijación, se pueden combinar los accesorios clip 81271700-139 y grapa de empotrado 81270000-239.Fuente incluida. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán			
O01OA030	3,000 h	Oficial primera	19,00	57,00	
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	14,14	14,14	
%PM0050	1,500 %	Pequeño Material	71,10	1,07	
TOTAL PARTIDA.....					72,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

06LUM	UD	DOWNLIGHT SIMON 800.23 Downlight serie 800 de SIMON, acabado en blanco. Incluye driver DALI2 para 230Vac y 50Hz, factor de potencia 0,95 y latiguillo de conexión rápida. Potencia de 24W y temperatura de color 4000K. Dimensiones 186mm de diámetro por 120mm de altura. Tiene un flujo de 2800 lm y una eficiencia de 121 lm/W. Óptica Extensiva y CRI80. Índice de protección IP54. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes			
D01 ALCORCO	1,000 ud	Luminaria Downlight	155,00	155,00	
D02ALC	0,300 h	Oficial 1º electricista	21,61	6,48	
%AU3 ALCOR	3,000 %	Medios auxiliares	161,50	4,85	
D03 MATERIAL	1,000 ud	Ecorae	0,45	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					166,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OB2726201010D	u	DIMMER JUNG LS 990 ROTACIONAL Ud. de suministro e instalación de Dimer Rotacional (regulación y encendido) para LED monocolor, 250 V, modelo LS 990 JUNG en Duroplastic color a elegir por la DF, o equivalente, para montaje empotrado. Los Dimmer serán adecuados a la portencia instalada en cada circuito a dimerizar y a aprobar por DF: Conforme a normas IEC. Incluso caja de empotrar universal enlazable, mecanismo, bastidor, garras suplementarias, marco y tecla, de acabado y color a determinar por la DF, parte proporcional de caja de derivación estanca libre de halógenos, cableado para la conexión entre el mecanismo y el circuito de iluminación asignado con conductores unipolares de cobre aislado libres de halógenos y no propagadores de la llama, de sección 1.5 mm ² y tubo corrugado libre de halógenos DN16. Además se incluye pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, señalización de las cajas de derivación, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Fiscalización (Dirección Facultativa). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	28,60	2,29	
ATC00400	0,380 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	32,26	12,26	
CAJ	3,000 u	Cajillo universal enlazable	0,28	0,84	
CONM-10A-ELE	3,000 u	Conmutador 16 A, 250 V	3,88	11,64	
ELE-MARCO3	1,000 u	Marco para 3 elementos	10,37	10,37	
ES07Z1-K1X1.5	21,000 ml	Conductor unipolar Cu ES07Z1-K(AS) 450/750 V 1x1.5 mm ²	0,21	4,41	
TUB3	8,000 ml	Tubo corrugado libre de halógenos D=16mm	0,46	3,68	
IE.CDE.100100	0,400 u	Caja de derivación estanca 100x100x55 mm	1,92	0,77	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,36	0,22	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,20	0,16	
TEC-S-ELEJUND	1,000 u	Tecla simple para interruptor	115,00	115,00	

TOTAL PARTIDA..... 161,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08LUM	UD	DOWNLIGHT 703.21 WIDE FLOOD Suministro e instalación de Downlight 703 de SIMON de color blanco con control on/off. Potencia 7,5W, 630 lm para la temperatura de color de 3000K. Mantenimiento de flujo L70 > 60,000h a 25 °C y eficiencia de 90 lm/W. Distribución fotométrica Wide Flood de 40°. Instalación a superficie con el driver integrado en el propio cuerpo de la luminaria. Diseño retranqueado, protección IP20 y CRI80. El cuerpo de la luminaria tiene un diámetro de 87mm y una altura de 144mm. Protección eléctrica clase 2.a. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán Luminaria Downlight	95,00	95,00	
D01B ALCORCO	1,000 ud	Luminaria Downlight	95,00	95,00	
D02ALC	0,300 h	Oficial 1ª electricista	21,61	6,48	
%AU3 ALCOR	3,000 %	Medios auxiliares	101,50	3,05	
D03 MATERIAL	1,000 ud	Ecorae	0,45	0,45	

TOTAL PARTIDA..... 104,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

09LUM	UD	FOCOS ORIENTABLES MACETERO Suministro e instalación de luminaria proyector con pica. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
D02ALC	0,300 h	Oficial 1ª electricista	21,61	6,48	
%AU3 ALCOR	3,000 %	Medios auxiliares	6,50	0,20	
D03 MATERIAL	1,000 ud	Ecorae	0,45	0,45	
D01G ALCORCO	1,000 ud	Foco Proyector con pica	145,00	145,00	

TOTAL PARTIDA..... 152,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10LUM	UD	FOCOS PROYECTOR SIMON LUCERNARIOS Proyector 640.10 Empotrado Suministro e instalación de proyector 640.10 Empotrado , de SIMON, con tecnología LED COB y reflector para una distribución fotométrica WIDE FLOOD de 40° . Cuerpo fabricado en inyección de aluminio y pintado en Blanco. Reflector de aluminio de alta pureza y disipador pasivo fabricado en aluminio de alta transmitancia totalmente integrado en el cuerpo de la luminaria. Frontal extra ble, que incluye vidrio de protección, que facilita la instalación de filtros dicroicos para modificar la temperatura de color y la tonalidad de la luz. Equipo electrónico incorporado, aislado del cuerpo óptico y de la temperatura que éste último genera. La luminaria es orientable 360º grados de rotacion horizontal y 30º en vertical. Lúmenes disponibles 2100 lm para WW, y consumo total de la luminaria de 30 W (eficiencia del sistema real de 70 lm/W). Índice de reproducción cromática CRI>92 . Mantenimiento luminoso L70 >100.000h a 25°C y L90>30.000H a 25°C. Seguridad fotobiológica: Categoría Exento Dimensiones de la luminaria:120x170(diametro) mm. Peso: 0.9 kg IP 20. Tensión de alimentación de 120-240V, 50-60Hz. Marcado CE.			
D02ALC	0,300 h	Oficial 1º electricista	21,61	6,48	
%AU3 ALCOR	3,000 %	Medios auxiliares	6,50	0,20	
D03 MATERIAL	1,000 ud	Ecorae	0,45	0,45	
D01F ALCORCO	1,000 ud	Foco Proyector	199,00	199,00	
TOTAL PARTIDA.....					206,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
13LUM	ud	ILUMINACIÓN TARIMA MADERA POINT56 MINI SIMON Suministro e instalación POINT 56 MINI 3000K FLOOD en blanco.Proyector de la familia POINT de SIMON.Cuerpo fabricado en aluminio inyectado y con acabados en blanco RAL 9016. Con una óptica Flood de 31º reproducción cromática ofrece gran calidad lumínica,Regulable. Permite una orientación de 360º en el eje vertical y 180º en el eje horizontal. Utiliza una potencia de 14W. Se incluye la lámpara con una temperatura de color de 4000K con un CRI 90. Equipada con un equipo electrónico On/Off integrado y alimentado a una tensión de 220/240V. Instalación a			
D02ALC	0,300 h	Oficial 1º electricista	21,61	6,48	
%AU3 ALCOR	3,000 %	Medios auxiliares	6,50	0,20	
D03 MATERIAL	1,000 ud	Ecorae	0,45	0,45	
D01C ALCORCO	1,000 ud	Luminaria Downlight	212,00	212,00	
TOTAL PARTIDA.....					219,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
14LUM	ud	ILUMINACIÓN TARIMA MADERA CARRIL TRIFASICO1M DE SUPERFICIE SIMON Suministro e instalación de carril trifásico de superficie , perfil metálico de 1 metro de longitud para instalar en el techo.Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
D02ALC	0,300 h	Oficial 1º electricista	21,61	6,48	
%AU3 ALCOR	3,000 %	Medios auxiliares	6,50	0,20	
D03 MATERIAL	1,000 ud	Ecorae	0,45	0,45	
D01D ALCORCO	1,000 ud	Carril Trifásico 1m	48,50	48,50	
TOTAL PARTIDA.....					55,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
15LUM	ud	ILUMINACIÓN TARIMA MADERA CARRIL TRIFASICO2M DE SUPERFICIE SIMON Suministro e instalación de carril trifásico de superficie , perfil metálico de 2 metros de longitud para instalar en el techo.Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
D02ALC	0,300 h	Oficial 1º electricista	21,61	6,48	
%AU3 ALCOR	3,000 %	Medios auxiliares	6,50	0,20	
D03 MATERIAL	1,000 ud	Ecorae	0,45	0,45	
D01E ALCORCO	1,000 ud	Carril trifásico 2 m	92,50	92,50	
TOTAL PARTIDA.....					99,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ALCAYUDAILUM	Ud	Ayuda de albañilería a Instalación iluminación			
		Ayuda de albañilería a la instalación de saneamiento, incluso ejecución de taladros en forjado para paso de intala-			
		ciones. Incluso carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza y remates.			
AYUDAILUMINAC	1,000 Ud	Ayuda de albañilería a Instalación iluminación	275,00	275,00	
TOTAL PARTIDA.....					275,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO AL22 GESTIÓN DE RESIDUOS

SUBCAPÍTULO GR Gestión de residuos inertes

APARTADO GCA Clasificación de los residuos de la construcción

GCA010	m³	Clasificación de residuos de la construcción. Clasificación y depósito en contenedor de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente clasificados Sin descomposición			
--------	----	--	--	--	--

TOTAL PARTIDA.....	2,45
--------------------	------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

APARTADO GRA Transporte de residuos inertes

GRA020	m³	Transporte con camión de residuos inertes de hormigones Transporte con camión de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de			
mq04cap020aa	0,229 h	Camión de transporte de 10 t con una capacidad de 8 m³ y 2 ejes.	55,87	12,79	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	12,80	0,26	

TOTAL PARTIDA.....	13,05
--------------------	-------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

GRA020b	m³	Transporte con camión de residuos inertes de materiales cerámico Transporte con camión de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de			
mq04cap020aa	0,198 h	Camión de transporte de 10 t con una capacidad de 8 m³ y 2 ejes.	55,87	11,06	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,10	0,22	

TOTAL PARTIDA.....	11,28
--------------------	-------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

GRA020c	m³	Transporte con camión de residuos inertes de madera Transporte con camión de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de			
mq04cap020aa	0,090 h	Camión de transporte de 10 t con una capacidad de 8 m³ y 2 ejes.	55,87	5,03	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,00	0,10	

TOTAL PARTIDA.....	5,13
--------------------	------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GRA020d	m³	Transporte con camión de residuos inertes vítreos Transporte con camión de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.			
mq04cap020aa	0,250 h	Camión de transporte de 10 t con una capacidad de 8 m³ y 2 ejes.	55,87	13,97	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,00	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					14,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
GRA020e	m³	Transporte con camión de residuos inertes plásticos Transporte con camión de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.			
mq04cap020aa	0,131 h	Camión de transporte de 10 t con una capacidad de 8 m³ y 2 ejes.	55,87	7,32	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,30	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					7,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
GRA020f	m³	Transporte con camión de residuos inertes de papel y cartón Transporte con camión de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.			
mq04cap020aa	0,080 h	Camión de transporte de 10 t con una capacidad de 8 m³ y 2 ejes.	55,87	4,47	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,50	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					4,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
GRA020g	m³	Transporte con camión de residuos inertes metálicos Transporte con camión de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.			
mq04cap020aa	0,698 h	Camión de transporte de 10 t con una capacidad de 8 m³ y 2 ejes.	55,87	39,00	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	39,00	0,78	
TOTAL PARTIDA.....					39,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GRA020h	m³	Transporte con camión de mezcla sin clasificar Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.			
mq04cap020aa	0,120 h	Camión de transporte de 10 t con una capacidad de 8 m³ y 2 ejes.	55,87	6,70	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,70	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					6,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO GRB Entrega de residuos inertes a gestor autorizado

GRB020	m³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes de hormigones Canon de vertido por entrega de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de			
mq04res025aa	1,010 m³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes de hormigones,	7,05	7,12	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,10	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					7,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

GRB020b	m³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes de materiales c Canon de vertido por entrega de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de			
mq04res025ba	1,010 m³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes de ladrillos, t	7,05	7,12	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,10	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					7,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

GRB020c	m³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes de madera Canon de vertido por entrega de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de			
mq04res025da	1,010 m³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes de madera produ	13,40	13,53	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	13,50	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					13,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GRB020d	m³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes vítreos Canon de vertido por entrega de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de Proyecto.			
mq04res025ea	1,010 m³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes vítreos produci	13,40	13,53	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	13,50	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					13,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
GRB020e	m³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes plásticos Canon de vertido por entrega de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de			
mq04res025fa	1,010 m³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes plásticos produ	23,40	23,63	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	23,60	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					24,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
GRB020f	m³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes de papel y cart Canon de vertido por entrega de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de			
mq04res025ga	1,010 m³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes de papel y cart	13,40	13,53	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	13,50	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					13,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
GRB020g	m³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes metálicos Canon de vertido por entrega de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de			
mq04res025ha	1,010 m³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes metálicos produ	13,40	13,53	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	13,50	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					13,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
GRB020h	m³	Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de			
mq04res025ca	1,010 m³	Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuo	15,74	15,90	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	15,90	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					16,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO GE Gestión de residuos peligrosos					
GEA010	Ud	Bidón para almacenar residuos peligrosos. Bidón de 60 litros de capacidad para residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, apto para almacenar residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas. Incluye: Suministro y ubicación. Marcado del recipiente con la etiqueta correspondiente. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de			
mt08grg010a	0,450 Ud	Bidón de 60 litros de capacidad, apto para almacenar residuos pe	39,23	17,65	
mo113	0,037 h	Peón ordinario construcción.	19,13	0,71	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,40	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					18,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
GEB010	Ud	Transporte de bidón de residuos peligrosos. Transporte de bidón de 60 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando la carga y descarga de los bidones. Incluye: Carga de bidones. Transporte de bidones a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Descarga de bidones. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de			
mt08grg020a	0,450 Ud	Transporte de bidón de 60 litros de capacidad, apto para almacen	31,78	14,30	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,30	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					14,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
GEC010	Ud	Canon de vertido por entrega de bidón con residuos peligrosos a Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 60 litros de capacidad con residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recipiente ni el transporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente entregadas según especificaciones de			
mt08grg030ga	0,450 Ud	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos pel	70,72	31,82	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	31,80	0,64	
TOTAL PARTIDA.....					32,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

C.3. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.....	14.657,73	3,69
2	ALBAÑILERIA Y PARTICIONES.....	14.142,13	3,56
3	PAVIMENTOS.....	20.765,74	5,22
4	FALSOS TECHOS.....	12.809,93	3,22
5	CARPINTERIA DE MADERA.....	20.726,46	5,21
6	REVESTIMIENTOS.....	24.085,31	6,06
7	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO.....	38.780,37	9,76
8	CERRAJERIA.....	3.513,80	0,88
9	JARDINERIA.....	1.869,10	0,47
10	SANITARIOS.....	27.907,10	7,02
11	INSTALACIONES FONTANERIA Y SANEAMIENTO.....	21.262,22	5,35
12	INSTALACIONES CLIMA.....	51.303,95	12,91
13	INSTALACIONES ELECTRICAS.....	59.545,16	14,98
14	INSTALACIONES VOZ Y DATOS.....	9.683,72	2,44
15	INSTALACIONES GASES MEDICINALES.....	14.889,35	3,75
16	INSTACION PROTECCION CONTRA INCENDIOS.....	8.523,83	2,14
17	SISTEMA DE LLAMADA A ENFERMERÍA.....	10.522,29	2,65
18	SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMÁTICO.....	689,37	0,17
19	SEGURIDAD Y SALUD.....	3.734,65	0,94
20	ILUMINACION.....	36.498,66	9,18
22	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1.555,77	0,39
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		397.466,64	
13,00 % Gastos generales.....		51.670,66	
6,00 % Beneficio industrial.....		23.848,00	
SUMA DE G.G. y B.I.		75.518,66	
21,00 % I.V.A.		99.326,91	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		572.312,21	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		572.312,21	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS DOCE EUROS con VEINTIUN CÉNTI-MOS, a 4 de marzo de 2025.

El promotor

La dirección facultativa

MARTA PARRA

(R: B82641549)

Firmado digitalmente por MARTA PARRA (R: B826 5 9)

Nombre de reconocimiento (DN)

cn=MARTA PARRA, o=IRAPUERTO DE VASCO, ou=IRAPUERTO DE VASCO, email=MARTA PARRA (R: B826 5 9)

3.1.1.1-43

Fecha: 2025.05.02 12:00