	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS

01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

u DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO.

1.1

Despeje y retirada de mobiliario, taquillas, mesas, sillas y demás enseres existentes por medios manuales y recuperación de los mismo a zona de acopio para su posterior uso (según indicaciones de la D.F). Incluso limpieza y retirada de mobiliario y enseres no reutilizables sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad completamente terminada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran los trabajos correspondientes. Siendo estos estimados a razon de trabajos correspondientes a actuaciones de 500m².

TOTAL AREA	1	1.00							
Total partida 1.1	.....	1.00	....800.00	.....	800.00				

m2 DEMOLICION FALSO TECHO.

1.2

Demolición de falso techo continuo de placas de escayola, registrable o de cualquier tipo, por medios manuales. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medido la superficie realmente demolida y descontando huecos mayores a 1 m².

TOTAL AREA	1	500.00	500.00						
Total partida 1.2	.....	500.00	.....	3.20	.....	1,600.00			

m2 DEMOLICIÓN TABICÓN LADRILLO.

1.3

Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble, por medios manuales. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medido la superficie realmente demolida y descontando huecos mayores a 1 m².

TABIQUES	2	14.49	3.40	98.53					
	1	3.14	3.40	10.68					
	1	8.34	3.40	28.36					
	2	2.50	3.40	17.00					
	2	1.67	3.40	11.36					
	1	2.96	3.40	10.06					
	1	2.70	3.40	9.18					
	1	2.81	3.40	9.55					
	1	1.19	3.10	3.69					
	1	1.14	3.40	3.88					
	2	1.32	3.40	8.98					
	1	1.09	3.40	3.71					
	1	3.00	3.40	10.20					
	1	3.39	3.40	11.53					
	1	3.16	3.40	10.74					
	1	2.88	3.40	9.79					
	1	4.82	3.40	16.39					
	1	2.88	3.40	9.79					
	1	2.32	3.40	7.89					
	2	1.41	3.40	9.59					
	2	1.54	3.40	10.47					
	1	2.89	3.40	9.83					
	1	4.82	3.40	16.39					
	1	2.59	3.40	8.81					
	1	3.52	3.40	11.97					
Total partida 1.3	.....	358.37	.....	3.20	.....	1,146.78			

m2 LEVANTADO DE CARPINTERÍA.

1.4

Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluido cercos y precercos, hojas y accesorios, por medios manuales, con recuperación del material desmontado, apilado y traslado lugar de almacenamiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medido la unidad totalmente levantada.

PUERTA	35	0.80	2.10	58.80					
	5	1.20	2.10	12.60					

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

MAMPARAS	5	3.50	2.70	47.25		
	4	3.00	2.70	32.40		
	1	9.00	2.70	24.30		
	2	5.00	2.70	27.00		
PATINILLOS	20	0.80	2.50	40.00		
	Total partida 1.4			242.35	7.90	1,914.57

m2 DEMOLICIÓN DE ALICATADOS.

Demolición de alicatos por medios manuales. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre ca- mión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de me- dios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medido la superficie realmente de- molida y descontando huecos mayores a 1 m².

NUCLEOS ASEOS	1	40.00	2.70	108.00			
ZONA CENTRAL	1	20.00	2.70	54.00			
Total partida 1.5				162.00	7.41	1,200.42	

m2 DEMOLICIÓN DE SOLADO.

Demolición de toda la capa de solado existente, compuesta por baldosas de terrazo, gres, linolium, pvc incluido rellenos de arena por medios manuales. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la superficie realmente demolida y descontando huecos mayores a 1 m².

TOTAL AREA	1	500.00	500.00		
Total partida 1.6			500.00	10.06	5,030.00

m2 BARRIDO Y LIMPIEZA DE FORJADOS.

Barrido y limpieza de forjados, por medios manuales, dejándolos preparados para posteriores trabajos de replanteo, etc. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la superficie realmente barrida y descontando huecos mayores a 1 m².

TOTAL AREA	1	500.00	500.00			
Total partida 1.7			500.00	1.39	695.00	

II LEVANTADO DE INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD.


Desconexión y desmontaje, previo a la demolición de cualquier elemento, de la INSTALACION ELECTRICA, que se ve afectada por las demoliciones, ejección de nueva partimetales (ver planos); cuadros principales y secundarios, canalizaciones eléctricas, mermismos y de luminarias de zonas a demoler, por medios manuales, incluso desmontaje previas líneas, mecanismos y recuperación de los mismo a zona de acopio para su posterior uso (según indicaciones de la D.F.). Con identificación de líneas que se mantienen para su posterior servicio después la instalación no afectada por esta ac- tuación funcionando correctamente. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxilia- res, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad completamente terminada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran los trabajos correspondientes. Siendo estos estimados a razón de trabajos correspondientes a actuaciones de 500m²

TOTAL AREA	1	1.00			
Total partida 1.8		1.00	1.260.72	1.260.72	

u LEVANTADO DE APARATOS DE ILUMINACIÓN Y MECANISMOS.

1.9

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Desconexión y desmontado, previo a la demolición de cualquier elemento, de iluminación y mecanismos, por medios manuales, que se ve afectada por las demoliciones o ejecución de nuevas particiones (ver planos): cuadros principales y secundarios; canalizaciones eléctricas; mecanismos y de luminarias de zonas a demoler, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, mecanismos y recuperación de los mismo a zona de acopio para su posterior uso (según indicaciones de la D.F). Con identificación de líneas que se mantienen para su posterior servicio dejando la instalación no afectada por esta actuación funcionando correctamente. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad completamente terminada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran los trabajos correspondientes. Siendo estos estimados a razon de trabajos correspondientes a actuaciones de 500m².

TOTAL AREA	1	1.00							
Total partida 1.9	.....	1.00	....701.98	.....	701.98				

u LEVANTADO DE INSTALACION PCI.

1.10

Desconexión y desmontado, previo a la demolición de cualquier elemento, de la instalación de PCI (Detección y Extinción) que quede fuera de servicio en la zona de actuación, incluyendo tubería, Bie, detectores, pulsadores, lazo de detección. i/p.p troceado si fuera necesario de los distintos elementos para facilitar el transporte, transporte a pie de carga). Con identificación de líneas que se mantienen para su posterior servicio dejando la instalación no afectada por esta actuación funcionando correctamente. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad completamente terminada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran los trabajos correspondientes. Siendo estos estimados a razon de trabajos correspondientes a actuaciones de 500m².

TOTAL AREA	1	1.00							
Total partida 1.10	.....	1.00	....469.68	.....	469.68				

u LEVANTADO INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES.

1.11

Desconexión y desmontado, previo a la demolición de cualquier elemento, instalación de telefonía interior, por medios manuales, que se ve afectada por las demoliciones o ejecución de nuevas particiones (ver planos): cuadros principales y secundarios; canalizaciones eléctricas; mecanismos y de luminarias de zonas a demoler, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, mecanismos y recuperación de los mismo a zona de acopio para su posterior uso (según indicaciones de la D.F). Con identificación de líneas que se mantienen para su posterior servicio dejando la instalación no afectada por esta actuación funcionando correctamente. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad completamente terminada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran los trabajos correspondientes. Siendo estos estimados a razon de trabajos correspondientes a actuaciones de 500m².

TOTAL AREA	1	1.00							
Total partida 1.11	.....	1.00	.1,260.72	.....	1,260.72				

u LEVANTADO ACTUAL INSTALACION CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.

1.12

Desconexión y desmontado, previo a la demolición de cualquier elemento, de la INSTALACIÓN CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN que se ve afectada por las demoliciones o ejecución de nuevas particiones (ver planos): radiadores; maquinas; conductos ventilación (chapa, escaloya...); conductos de climatización (chapa escayola); rejillas; tuberías; llaves de corte; desagües de zonas a demoler, por medios manuales, incluso desmontaje previo de tuberías y llaves de corte, limpieza y recuperación de los mismo a zona de acopio para su posterior uso (según indicaciones de la D.F). Con identificación de tubería y desagües que se mantienen para su posterior servicio dejando la instalación no afectada por esta actuación funcionando correctamente. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad completamente terminada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran los trabajos correspondientes. Siendo estos estimados a razon de trabajos correspondientes a actuaciones de 500m².

TOTAL AREA	0.5	0.50							
Total partida 1.12	.....	0.50	.2,664.26	.....	1,332.13				

u LEVANTADO INSTALACIÓN FONTANERÍA.

TOTAL AREA	1	1.00			
Total partida 1.13	.....	1.00	.1,370.85	.....	1,370.85

1.14 Levantado de aparatos sanitarios incluso griferías y accesorios, por medios manuales. Incluso limpie-za y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte al vertede-ro y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la uni-dad realmente desmontada.

BANO 1	8	8.00		
BANO 2	5	5.00		
BANO 3	4	4.00		
BANO 4	2	2.00		
VERTEDERO	1	1.00		
BOX	4	4.00		
Total partida 1.14		24.00	12.14	291.36

1.15 Apertura de rozas o agujeros en forjado de hormigón, con martillo eléctrico, maquina corte agua de corona circular. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad realmente desmontada.

	8	8.00		
Total partida 1.15	8.00	82.54	660.32	

1.16 Apertura de rozas en tabiquería, por medios manuales. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad realmente desmontada.


NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran los trabajos correspondientes. Siendo estos estimados a razón de trabajos correspondientes a actuaciones de 500m².

	0.5	0.50		
Total partida 1.16	.....	0.50	.1,504.40	..... 752.20

1.17 Limpieza de cara inferior de forjado de techo existente incluso retirada de restos de yeso o escayola, fijaciones metálicas de instalaciones, por medios manuales. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la superficie realmente limpia.

TOTAL AREA	1	500.00	500.00			
Total partida 1.17			500.00	1.50	750.00	

1.18

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Cerramientos provisionales de obra con tabique de carton yeso o similares con puerta de hoja doble para acceso a la obra, patinillos de instalaciones etc, con el fin de aislar la zona de actuación del resto de la planta y evitar el paso de polvo o demás partículas y demás actuaciones previas que se establezcan por los distintos agentes y/o servicios del hospital. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la superficie realmente ejecutada.

ZONAS ACCESO	2	25.00			2.70	135.00			
PATINILLOS	10	1.00			3.00	30.00			
Total partida 1.18						165.00	19.47	3,212.55	

m LEVANT. BAJ. FIBROCEMENTO i/GESTION.

1.19

Levantado de bajante de fibrocemento por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros según el Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto. BOE nº 86 11/04/2006 y con parte proporcional de medios auxiliares, medidas de protección colectivas. Medido en verdadera magnitud y descontando huecos mayores a 1 m². Consistente en:

- Desmontaje, por medios manuales decubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc. Según R.D.396/2006, de 31 de marzo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de amianto.
- Elaboración del Plan de Trabajo: La empresa gestora elaborará el correspondiente plan de trabajo que presentará a la autoridad laboral competente para su aprobación. A la entrega del mismo se enviará copia del plan a la empresa contratista. el contenido del plan cumplirá con los requisitos marcados por el artículo 11 del R.D. 396/2006.
- Presentación del Plan de Trabajo ante la Autoridad Laboral para su aprobación.
- Elementos de protección necesarios para los trabajadores: La empresa gestora se encargará de suministrar todos los equipos de protección individual (ropa desechable, protección respiratoria, cubrebocas, guantes, etc...) a sus trabajadores, así como los medios auxiliares de trabajo para evitar la dispersión de fibras (encapsulado de la superficie de trabajo). También se dispondrá en obra de las correspondientes casetas de descontaminación necesarias para la ducha y limpieza de los trabajadores. Se colocará en obra la señalización de advertencia fijada en el plan de trabajo (buzos de un solo uso, mascarillas, guantes, calzado adecuado, etc.)
- Formación, información y exámenes de salud específicos para trabajos con riesgo de amianto.
- Acotamiento y señalización del lugar de los trabajos.
- Unidad de descontaminación homologada, para la depuración y filtrado de aire y agua, empleado para la aseos de los operarios que realizan los trabajos con riesgo de amianto.
- Toma de muestras personales y ambientales y posterior análisis en Laboratorio Homologado: Durante el desarrollo de los trabajos de desamiantado y en número igual al establecido en el plan de trabajo elaborado, se realizará una serie de muestreos personales y ambientales para determinar el nivel de emisión de fibras de amianto al ambiente.
- Las evaluaciones ambientales serán realizadas por técnicos superiores en prevención de riesgos laborales en la especialidad de higiene industrial y laboratorios acreditados para el recuento de fibras de amianto.
- Adecuación del residuo: Una vez realizadas las tareas de desamiantado, la empresa gestora se encargará de gestionar el residuo generado hasta un vertedero autorizado. Está incluido en la partida la realización de todos los trámites administrativos para una correcta gestión.
- Los residuos se dejarán correctamente paletizados mediante big-bags homologados y señalizados hasta su recogida para traslado a vertedero (embalaje, precintado y etiquetado).
- Acopio y en obra, carga sobre camión y transporte a Centro Gestor Autorizado por la Comunidad Autónoma.
- Gestión de los residuos con contenido de amianto según la Legislación Vigente.
- Tramitación de los correspondientes certificados de gestión de los RCD's, (Control y Seguimiento del residuo + Certificado de traslado + Aceptación del residuo por parte del Centro Gestor + Certificado final de destrucción.)
- En general todo lo necesario para la realización de los trabajos cumpliendo las especificaciones contenidas en el R.D.108/1991, de 1 de Enero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el Amianto. La empresa gestora pondrá a disposición del cliente su experiencia y medios técnicos y humanos necesarios, para la retirada manual, según procedimiento incluido en el plan de trabajo.

	1	50.00			50.00				
Total partida 1.19						50.00	34.69	1,734.50	

u DESMONTAJE MONTACARGAS INTERIOR.

1.20


Desmontaje de montacargas existente interior (ver planos), por medios mecánicos con amoladora eléctrica y equipo oxicorte. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad realmente desmontada.

	1				1.00				
Total partida 1.20						1.00	219.68	219.68	

Total capítulo 01								26,403.46	
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--

02 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES

m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE SEPARACION LOCALES.														
2.2	<p>Trasdosado autoportante en separación con otros locales o dependencias sobre actuales tabicones de hueco doble formado por montantes separados 700mm y canales de perfiles de acero laminado de 450mm, atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado resistente al fuego de 18mm de espesor con un ancho total de 85mm, para conseguir una resistencia al fuego de EI180, con relleno del alma con lana de roca, incluso p.p. de tratamiento de huecos, pasos de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares.Nivel de acabado de juntas Q2.Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Instala- do según normas del fabricante y normas UNE y requisitos del CTE. Medido deduciendo huecos de superficie mayor de 2 m².</p> <p>NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.</p> <p>Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.</p> <p>Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.</p>														
		2	5.89	3.40	40.05										
		2	1.54	3.40	10.47										
		2	2.06	3.40	14.01										
		2	4.14	3.40	28.15										
		2	4.24	3.40	28.83										
		2	2.54	3.40	17.27										
	Total partida 2.2				138.78	46.88	6.506.01								

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Tabique autoportante en cerramiento de patinillos de instalacion formado por tabique múltiple auto-portante formado por montantes separados 450mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70mm, atornillado por cada cara tres placas de yeso laminado de espesor 18mm resistentes al fuego (EI180), con un ancho total de 190mm, con relleno del alma con lana mineral ignífuga, incluso p.p. de tratamiento de huecos, pasos de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Nivel de acabado de juntas Q2. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Instalado según normas del fabricante y normas UNE y requisitos del CTE. Medido deduciendo huecos de superficie mayor de 2 m².

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

PATINILLO 1	1	2.68	0.83	3.40	7.56				
PATINILLO 2	1	1.75	1.06	3.40	6.31				
PATINILLO 3	1	1.40	0.79	3.40	3.76				
PATINILLO 4	5	2.58	0.96	3.40	42.11				
PATINILLO 5	1	1.58	0.85	3.40	4.57				
PATINILLO 6	1	3.00	0.50	3.40	5.10				
Total partida 2.3						69.41	72.99	5,066.24	

m2 FABRICA LADRILLO 1/2P HUECO DOBLE 8 cm MORTERO M-5.

2.4

Fábrica Tipo 4, de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32.5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores a 1 m².

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

ASEOS PUBLICOS	1	5.20	3.40	17.68					
	2	3.20	3.40	21.76					
	1	2.30	3.40	7.82					
	2	1.50	3.40	10.20					
	1	0.85	3.40	2.89					
ASEO Y VESTUARIO	1	5.20	3.40	17.68					
	1	3.40	3.40	11.56					
	1	2.10	3.40	7.14					
	1	1.44	3.40	4.90					
MAQUINARIA	2	1.75	3.40	11.90					
	1	3.00	3.40	10.20					
Total partida 2.4						123.73	35.55	4,398.60	

m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO.

2.5


Recibido de precercos de madera de pino para puertas de paso en tabiques de yeso laminado, totalmente colocado y aplomado, incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

	40	1.05	2.15	90.30					
	10	2.05	2.15	44.08					
Total partida 2.5						134.38	14.81	1,990.17	

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

m2 RECIBIDO CERCOS PUERTAS PCI.

2.6

Recibido de puerta cortafuegos de una o dos hoja en tabiquería, totalmente colocada y aplomada, incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

PUERTA CORTAFUEGOS	5	1.95		2.20	21.45				
	4	2.10		2.20	18.48				
	1	0.90		2.20	1.98				
Total partida 2.6					41.91		31.01		1,299.63

m2 ENLUCIDO MASILLA ARMADA PARA CUBRIR AZULEJOS.

2.7

Enlucido de masilla de pasta para cubrir azulejosmaestreada en paramentos horizontales de 15 mm de espesor, armado con malla de fibra de vidrio de 5x5 mm de luz y 80 gr/m² para refuerzo, incluso fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, formación de rincones y medios auxiliares, según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m². Yeso y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

	2	5.00	3.00	30.00					
	2	2.00	3.00	12.00					
Total partida 2.7				42.00		12.12			509.04

m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO.

2.8

Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores a 1 m².


	2	5.00	2.70	27.00					
	5	1.00	3.40	17.00					
Total partida 2.8				44.00		7.53			331.32

m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL.

2.9

Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores a 1 m².

ASEOS PUBLICOS	2	5.20	2.70	28.08					
	4	3.20	2.70	34.56					
	2	2.30	2.70	12.42					
	4	1.50	2.70	16.20					
	2	0.85	2.70	4.59					
ASEO Y VESTUARIO	2	5.20	2.70	28.08					
	2	3.40	2.70	18.36					
	2	2.10	2.70	11.34					
	2	1.44	2.70	7.78					
Total partida 2.9				161.41		13.39			2,161.28

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	


Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

2.10	m2	FORJADO CHAPA COLABORANTE ACH-60 0,8 mm							
<p>Forjado de losa mixta, canto 20 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado de 0,75 mm de espesor, 76 mm de canto y 293 mm de intereje, 7 a 8 kg/m² y un momento de inercia de 30 a 40 cm4, incluso tornillos autotaladrantes rosca-chapa para fijación de las chapas, capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m², acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m², y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Con parte proporcional de medios auxiliares y andamios; sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.</p>									
		MONTACARGAS	1	1.00	2.00	2.00			
		Total partida 2.10					2.00	152.26	304.52

2.11	u	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANERÍA Y SANEAMIENTO.							
<p>Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERÍA para dejar la instalación de FONTANERÍA Y SANEAMIENTO. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad ejecutada, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Apertura y tapado de rozas en solera. -Apertura y tapado de rozas en tabiquería. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados suelo/pared. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Recibidos, limpieza y remates. <p>En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> <p>NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran las ayudas correspondientes. Siendo estas estimadas a razón de ayudas correspondientes a 500m².</p>									
		TOTAL AREA	1			1.00			
		Total partida 2.11					1.00	939.29	939.29

2.12	u	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRICIDAD.							
<p>Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERÍA para dejar la instalación de ELECTRICIDAD. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad ejecutada, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Apertura y tapado de rozas en solera. -Apertura y tapado de rozas en tabiquería. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados suelo/pared. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Recibidos, limpieza y remates. <p>En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> <p>NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran las ayudas correspondientes. Siendo estas estimadas a razón de ayudas correspondientes a 500m².</p>									
		TOTAL AREA	1			1.00			
		Total partida 2.12					1.00	939.29	939.29

2.13	u	AYUDA ALBAÑ. INST. CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.							
------	---	---	--	--	--	--	--	--	--

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Conjunto de AYUDAS DE ALBANILERIA para dejar la instalación de CLIMATIZACION Y VENTILACION. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad ejecutada, incluyendo:

- Apertura y tapado de rozas en solera.
- Apertura y tapado de rozas en tabiquería.
- Apertura de agujeros en paramentos.
- Colocación de pasamuros.
- Fijación de soportes.
- Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados en pared.
- Apertura de agujeros en falsos techos.
- Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.
- Carga, descarga y elevación de materiales.
- Recibidos, limpieza y remates.

En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran las ayudas correspondientes. Siendo estas estimadas a razón de ayudas correspondientes a 500m².

TOTAL AREA	1	1.00							
Total partida 2.13	.....	1.00	....939.29	.....	939.29				

u AYUDA ALBAÑ. INST. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO.

2.14

Conjunto de AYUDAS DE ALBANILERIA para dejar la instalación de PROTECCION CONTRA INCENDIO. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad ejecutada, incluyendo:

- Apertura y tapado de rozas en solera.
- Apertura y tapado de rozas en tabiquería.
- Apertura de agujeros en paramentos.
- Colocación de pasamuros.
- Fijación de soportes.
- Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados en pared.
- Apertura de agujeros en falsos techos.
- Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.
- Carga, descarga y elevación de materiales.
- Recibidos, limpieza y remates.

En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran las ayudas correspondientes. Siendo estas estimadas a razón de ayudas correspondientes a 500m².

TOTAL AREA	1	1.00							
Total partida 2.14	.....	1.00	....939.29	.....	939.29				

m2 LIMPIEZA FINAL OBRA.

2.15

Limpieza final de obra desprendiendo morteros adheridos en suelo sanitarios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, incluso carga y transporte a vertedero incluso p.p. de productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el m² construido.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, la contrata se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.


TOTAL AREA	1	500.00	500.00						
Total partida 2.15	.....	500.00	.....	1.73	.....	865.00			

Total capítulo 0251,089.24

03 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

m TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR 13A mm.

3.1

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Faja perimetral o tabica de placa de yeso laminado de 13mm tipo Pladur N o similar para falsos techos desmontables o lisos hasta 40cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera incluso replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios terminado según NTE-RTC, normas del fabricante y requisitos del CT. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida la longitud ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, y a la conclusión de :

- A).- Trabajos de Replanteo Auxiliar.
 B).- Terminación del Montaje (sin haber procedido a los Repasos ni Encintados ni Emplastecidos, es decir: con las Perfileras y Placas ya montadas).
 C).- Terminación definitiva del montaje.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.
 Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida la longitud ejecutada.

1	17.63	17.63
1	14.50	14.50
1	15.23	15.23
1	15.90	15.90
1	28.45	28.45
1	16.70	16.70
1	17.60	17.60
1	14.87	14.87
1	16.80	16.80
1	17.10	17.10
1	15.10	15.10
1	15.05	15.05
1	30.20	30.20
1	31.70	31.70
1	45.00	45.00
1	30.20	30.20
1	50.00	50.00
1	35.00	35.00

Total partida 3.1427.0315.04 6,422.53

3.2 m2 FALSO TECHO REGISTRABLE MODULAR.

Falso techo registrable modular de placas de fibra mineral tipo Arsmstrong Tatra tegular de 15mm o similar, 600X600X19 mm, formado por:

- Placa de escayola reforzada y fisurada de 60x60x19 cm
- Perfil primario de aluminio lacado, color a elegir, TLX 24mm, a distancias de 60 cm
- Perfil secundario de las características anteriores
- Perfil perimetral de las características anteriores con fijaciones a la pared cada 40 cm
- Varillas galvanizadas de cuelgue D6mm y piezas de suspensión F 530
- Tacos expansivos D8 para fijación de las varillas de cuelgue a forjado
- Parte proporcional de tabicas
- Apertura de huecos para instalaciones y luminarias
- Carga, transporte y descarga en vertederos (ida+vuelta) y canon de vertido de material sobrante

Construido s/NTE-PTP, ATEDY, memoria, pliego de condiciones, planos de proyecto e instrucciones de la DF en obra

I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar.


Se medirá por m² terminado según planos deduciendo huecos mayores a 2m² incluyendo en el precio la mano de obra, los materiales, medios auxiliares necesarios, y las medidas y procesos arriba relacionados.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, y a la conclusión de :

- A).- Trabajos de Replanteo Auxiliar.
 B).- Terminación del Montaje (sin haber procedido a los Repasos ni Encintados ni Emplastecidos, es decir: con las Perfileras y Placas ya montadas).
 C).- Terminación definitiva del montaje.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.
 Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida la longitud ejecutada.

1	15.40	15.40
1	10.70	10.70
1	24.00	24.00
1	16.10	16.10
1	14.36	14.36
1	47.00	47.00
1	6.00	6.00

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
		1	7.70			7.70			
		1	14.60			14.60			
		1	7.70			7.70			
		1	124.54			124.54			
		1	9.50			9.50			
		1	5.00			5.00			
		1	14.80			14.80			
		1	11.00			11.00			
		1	111.51			111.51			
Total partida 3.2						439.91		26.71	11,750.00

m2 FALSO TECHO LISO PLADUR 15 mm.

3.3

Falso techo liso de placa de cartón yeso tipo H1 , formado por:

- Placa de cartón-yeso (BA) H1 (resistente a la humedad) de 13 mm de espesor
- Perfiles de chapa galvanizada primarios y secundarios
- Piezas regulables de cuelgue Nonius
- Piezas de cruce entre primarios y secundarios
- Perfil lateral de encuentro con paramentos de 30x30mm
- Varillas galvanizadas de cuelgue D6mm y piezas de suspensión F 530
- Tacos expansivos D8 para fijación de las varillas de cuelgue a forjado
- Juntas de dilatación cada 11 m
- Parte proporcional de tabicas
- Parte proporcional de trampillas para registro
- Cortes y taladros para recibidos de todo tipo de instalaciones
- Sellado con pasta y cinta en juntas y tornillos (respetando periodos de secado). Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2.
- Cortes, tornillería y pequeño material
- Carga, transporte y descarga en vertederos (ida+vuelta) y canon de vertido de material sobrante con gestión de residuos

Construido s/NTE-PTP, ATEDY, memoria, pliego de condiciones, planos de proyecto e instrucciones de la DF en obra

I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar.

Se medirá por m² terminado según planos deduciendo huecos mayores a 2m² incluyendo en el precio la mano de obra, los materiales, medios auxiliares necesarios, y las medidas y procesos arriba relacionados.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, y a la conclusión de :

A).- Trabajos de Replanteo Auxiliar.

B).- Terminación del Montaje (sin haber procedido a los Repasos ni Encintados ni Emplastecidos, es decir: con las Perfilierías y Placas ya montadas).

C).- Terminación definitiva del montaje.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida la longitud ejecutada.

	1	15.44	15.44			
	1	9.78	9.78			
	1	10.00	10.00			
Total partida 3.3			35.22		23.21	817.46
Total capítulo 03						18,989.99

04 SOLADOS Y ALICATADOS

m2 RECRECIDO MORTERO 7 cm C/BOMBA.


4.1

Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm de espesor, elaborado mecanicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida la superficie realmente ejecutada.

	1	500.00	500.00			
Total partida 4.1			500.00		16.18	8,090.00

m2 SOLADO TERRAZO BALDOSA 40x40 cm.

4.2

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Solado de terrazo en baldosas de 40x40cm en grano medio, para nivelación de solados y previo a pavimento continuo de pvc recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5N y arena mezcla de miga y río (M-5) incluso cama de arena de 2cm de espesor, rejuntado con pasta para juntas incluso limpieza. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida la superficie ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado. Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

1	15.44	15.44							
1	9.78	9.78							
1	10.00	10.00							
Total partida 4.2							35.22	31.82	1,120.70

m2 PAVIMENTO VINILICO HOMOGENEO (PVC) TARKETT mod. TIPO IQ.

4.3

Pavimento vinílico homogéneo (pvc) marca Tarkett modelo tipo IQ Optima, o similar, grupo T según norma EN 660, antibacteriano según norma DIN EN ISO 846-A/C, con clasificación al fuego clase Bfl s1, según norma EN 13501-1. Clase 2 según norma de deslizamiento/resbalamiento UNE-ENV 12633. En rollos de 2m de ancho y 2mm de espesor, con un peso total de 2,8 kg/m2, con tratamiento IQ-PUR Reinforced (poliuretano) incorporado. Clasificación al uso comercial 34 según norma EN 685. Recibido con adhesivo unilateral, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura incluso remontado sobre el paramento hasta una altura de 15 cm, incluso p.p. de escocia de pvc de 30x30 mm y pieza o perfil de remate tipo T-36 o similar en subida de paramentos verticales a modo de rodapié. En ángulos interiores el corte se realizará a 45° y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45° a ambas partes del ángulo. La solera no debe tener una humedad superior al 3%. Se aplicará capa de pasta alisadora o niveladora tipo P3 o superior, al menos en dos o tres capas según las zonas. Garantía no inferior a 10 años. Medición de superficie realmente ejecutada en proyección horizontal, incluido en el mismo la repercusión del remontado en vertical de rodapié de 15 cm. Incluso p.p. de medios auxiliares, adhesivos, materiales, piezas especiales y limpieza. Totalmente terminado e instalado según especificaciones del fabricante, norma NTE-RSF-7 y requisitos del CTE.

- Pavimento vinílico en rollo modelo IQ OPTIMA de Tarkett, 2mm espesor, homogéneo, resistente al ensuciamiento, s/UNE 23.727. Solidez de los colores EN ISO 105-B02 7/8. Resistencia punzonamiento 0,10, EN 433. Clase 2 resbaladidad. Resistencia al fuego Bfl-s1
- Lijado y limpieza del soporte
- Tratamiento con productos y procesos adecuados de fisuras, grietas, oquedades o cualquier otro desperfecto en el soporte (soleras, morteros, pavimentos de terrazo o piedra, etc.)
- Imprimación del soporte
- Mortero autonivelante Sika Level según espesor necesario, se darán al menos dos manos de pasta, siendo el número de estas las necesarias para que quede la superficie totalmente lisa y preparada para pegar el pavimento)
- Colocación del pavimento cuando la Hr de la solera sea <2,5%
- Adhesivo de contacto a determinar
- Soldaduras mediante cordón termo fusible del color a elegir por la DF
- Formación de juntas, espesor 8 mm, en el perímetro de paramentos y pilares, y en juntas de solado (cada 6x6m) y estructurales de dilatación del soporte
- Pletinas tipo slutter de acero inoxidable, a elegir por la DF, AISI 305 en cambio de pavimentos, juntas de dilatación del solado y de la estructura
- Limpieza según instrucciones del fabricante y conservación hasta entrega de la obra
- Protección del pavimento una vez terminado con el material adecuado.
- Carga, transporte y descarga en vertederos (ida+vuelta) y canon de vertido de material sobrante


Construido s/NTE-RSL, DB SU, memoria, pliego de condiciones, planos de proyecto e instrucciones de la DF en obra.

Se medirá por m² terminado según lo realmente ejecutado, incluyendo en el precio la mano de obra, los materiales, medios auxiliares necesarios, y las medidas y procesos arriba relacionados.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado. Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, antes del en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

1	15.40	15.40							
1	10.70	10.70							
1	24.00	24.00							
1	16.10	16.10							
1	14.36	14.36							
1	47.00	47.00							
1	6.00	6.00							
1	7.70	7.70							
1	14.60	14.60							
1	7.70	7.70							
1	124.54	124.54							
1	9.50	9.50							
1	5.00	5.00							

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
		1	14.80			14.80			
		1	11.00			11.00			
		1	111.51			111.51			
	Total partida 4.3						439.91	40.74	17,921.93

4.4 m ZOCALO ALUMINIO 80x17 mm.

Zócalo de aluminio de líneas rectas de fácil instalación de 80x17 mm, con acabado en aluminio plata mate, recibido sobre soportes, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de plástico (esquinas y terminales). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

	2	5.89		3.40	40.05				
	2	1.54		3.40	10.47				
	2	2.06		3.40	14.01				
	2	4.14		3.40	28.15				
	2	4.24		3.40	28.83				
	2	2.54		3.40	17.27				
	Total partida 4.4						138.78	10.01	1,389.19

4.5 m2 REVESTIMIENTO VERTICAL VINILICO HOMOGENEO (PVC) TARKETT mod. TIPO IQ.

Pavimento vinílico homogéneo (pvc) marca Tarkett modelo tipo IQ Optima, o similar, grupo T según norma EN 660, antibacteriano según norma DIN EN ISO 846-A/C, con clasificación al fuego clase Bfl s1, según norma EN 13501-1. Clase 2 según norma de deslizamiento/resbalamiento UNE-ENV 12633. En rollos de 2m de ancho y 2mm de espesor, con un peso total de 2,8 kg/m2, con tratamiento IQ-PUR Reinforced (poliuretano) incorporado. Clasificación al uso comercial 34 según norma EN 685. Recibido con adhesivo unilateral, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura incluso remontado sobre el paramento hasta una altura de 15 cm, incluso p.p. de escocia de pvc de 30x30 mm y pieza o perfil de remate tipo T-36 o similar en subida de paramentos verticales a modo de rodapié. En ángulos interiores el corte s.02e realizará a 45° y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45° a ambas partes del ángulo. La solera no debe tener una humedad superior al 3%. Se aplicará capa de pasta alisadora o niveladora tipo P3 o superior, al menos en dos o tres capas según las zonas. Garantía no inferior a 10 años. Medición de superficie realmente ejecutada en proyección horizontal, incluido en el mismo la repercusión del remontado en vertical de rodapié de 15 cm. Incluso p.p. de medios auxiliares, adhesivos, materiales, piezas especiales y limpieza. Totalmente terminado e instalado según especificaciones del fabricante, norma NTE-RSF-7 y requisitos del CTE.

- Pavimento vinílico en rollo modelo IQ OPTIMA de Tarkett, 2mm espesor, homogéneo, resistente al ensuciamiento, s/UNE 23.727. Solidez de los colores EN ISO 105-B02 ?6/8. Resistencia punzonamiento 0,10, EN 433. Clase 2 resbaladadad. Resistencia al fuego Bfl-s1
- Lijado y limpieza del soporte
- Tratamiento con productos y procesos adecuados de fisuras, grietas, oquedades o cualquier otro desperfecto en el soporte (soleras, morteros, pavimentos de terrazo o piedra, etc.)
- Imprimentación del soporte
- Mortero autonivelante Sika Level según espesor necesario, se daran al menos dos manos de pasta, siendo el número de estas las necesarias para que quede la superficie totalmente lisa y preparada para pegar el pavimento)
- Colocación del pavimento cuando la Hr de la solera sea <2,5%
- Adhesivo de contacto a determinar
- Soldaduras mediante cordón termo fusible del color a elegir por la DF
- Formación de juntas, espesores 8 mm, en el perímetro de paramentos y pilares, y en juntas de solado (cada ? 6x6m) y estructurales de dilatación del soporte
- Pletinas tipo slutter de acero inoxidable, a elegir por la DF, AISI 305 en cambio de pavimentos, juntas de dilatación del solado y de la estructura
- Limpieza según instrucciones del fabricante y conservación hasta entrega de la obra
- Protección del pavimento una vez terminado con el material adecuado.
- Carga, transporte y descarga en vertederos (ida+vuelta) y canon de vertido de material sobrante


Construido s/NTE-RSL, DB SU, memoria, pliego de condiciones, planos de proyecto e instrucciones de la DF en obra.

Se medirá por m² terminado según lo realmente ejecutado, incluyendo en el precio la mano de obra, los materiales, medios auxiliares necesarios, y las medidas y procesos arriba relacionados.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, antes del en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

		1	7.00	2.70		18.90			
	Total partida 4.5					18.90		44.24	836.14

m ESQUINERO PVC ÁNGULO RECTO 5x5 CM VERTICAL.

4.6

Esquinero de pvc en ángulo recto de 5x5 cm en vertical en tabiques de pladur de iguales características a los ya instalados en centro. En color igual al existente o a elegir por la propiedad. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medidos los metros realmente ejecutados.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

		35				35.00			
	Total partida 4.6					35.00		3.86	135.10

m PASAMANOS PROTECTOR PAREDES PERFIL ALUMINIO.

4.7

Pasamanos protector de paredes en perfil de aluminio extrusionado, tipo Starline de Gerflor o similar, anclado a tabiquería y revestimiento con banda de pvc en color acorde al solado, incluso remates curvos en finales de tramo. l/p.p. barrido, limpieza y preparación, materiales, medios auxiliares, mano de obra y cualquier elemento, material o medio que se solicitase o fuera necesario para su ejecución según lo requerido por la DF o la Propiedad. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medidos los metros realmente ejecutados.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

		1	1.92			1.92			
		1	5.30			5.30			
		1	5.40			5.40			
		1	2.84			2.84			
		1	2.70			2.70			
		1	1.88			1.88			
		1	3.15			3.15			
		1	4.23			4.23			
		1	2.03			2.03			
		1	2.67			2.67			
		1	1.60			1.60			
		1	3.84			3.84			
		1	1.15			1.15			
		1	4.15			4.15			
		1	1.80			1.80			
		1	1.70			1.70			
		2	0.90			1.80			
		4	1.10			4.40			
	Total partida 4.7					52.56		70.13	3,686.03

m PERFIL DE ACERO REMATE PAVIMENTO EN BORDE.

4.8

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Perfil de acero inoxidable para remate de pavimentos de PVC y Ceramicos con perfil/chpap antideslizante de de acero inoxidable 150X1,6 mm.

- Perfil de acero a elegir DF
- Atornillado al suelo mediante taco hilti
- recibido con adhesivo,
- i/alisado y limpieza

Construido s/Instrucciones del fabricante, planos de proyecto e instrucciones de la DF en obra.
Se medirá por ml totalmente terminada según planos, incluyendo en el precio la mano de obra, los materiales, medios auxiliares necesarios, y las medidas y procesos arriba relacionados.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, incluirá cualquier otro material, elemento, taladro, sellado que no este contemplado explícitamente en le presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.
Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

1	3.00	3.00
6	1.50	9.00

Total partida 4.8 12.00 7.94 95.28

m2 SOLERA MORTERO CEMENTO M-15 PARA REVES. PVC O GRES.

4.9

Ejecución solera con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004., de 8 cm de espesor min. acabada fratasada y lista para instalar pavimentos de pvc, gres o similar. l/p.p. maestras, formación de pendientes para desagües y recibido de los mismos, barrido, limpieza y preparación de la base, lamina anti-impaco si fuera el caso y así se solicitase a la contrata, materiales, medios auxiliares, mano de obra y cualquier elemento, material o medio que se solicitase o fuera necesario para su ejecución según lo requerido por la DF o la Propiedad. Medida la superficie realmente ejecutada en proyección horizontal.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.
Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

1	15.44	15.44
1	9.78	9.78
1	10.00	10.00

Total partida 4.9 35.22 13.44 473.36

m2 ALICATADO GRES PRECORTADO COLOR 20x20 cm REC.MORTERO.

4.10

Alicatado con azulejo cerámico precortado en color a elegir por la D.F. de 20x20 cm. (Bill s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22.5 y limpieza, s/NTE-RPA-3. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores a 1 m².


ASEOS PUBLICOS	2	5.20	3.40	35.36
	4	3.20	3.40	43.52
	2	2.30	3.40	15.64
	4	1.50	3.40	20.40
	2	0.85	3.40	5.78
ASEO Y VESTUARIO	2	5.20	3.40	35.36
	2	3.40	3.40	23.12
	2	2.10	3.40	14.28
	2	1.44	3.40	9.79
MAQUINARIA	4	1.75	3.40	23.80
	2	3.00	3.40	20.40

Total partida 4.10 247.45 29.39 7,272.56

m2 PROTECCIÓN SOLADO INTERIOR.

4.11

Protección de solado de moqueta, madera, piedra natural u otro material, en el interior de la zona de actuación, mediante la cubrición con e lámina de plástico sobre la que se coloca una capa de cartón rizado fijado lateralmente en todo el perímetro, sobre el solado, para protegerlo frente a la suciedad y el polvo generados durante los trabajos de rehabilitación o reforma. Incluso vigilancia y mantenimiento de la protección mientras duren los trabajos, fijación de la protección en todas las juntas con cinta adhesiva, posterior retirada, recogida y carga manual sobre camión o contenedor.

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

		1	500.00			500.00			
	Total partida 4.11					500.00	.....	0.98	..... 490.00
	Total capítulo 04								.....41,510.29

05 CARPINTERÍA INTERIOR

m2 PUERTA DE PASO DE UNA O DOS HOJAS.

5.1

Suministro e instalación de puerta de paso de una o dos hojas lisa, maciza, acabada en formica de 5mm, canteada perimetralmente en formica, de 1 hoja o 2 hojas de 720, 820 y 147 mm y altura de 2100mm, incluso precerco de pino de ancho variable y espesor 30mm, galce o cerco visto de aluminio anodizado en su color natural y extensible para varios anchos de tabique, 4 herrajes de colgar y tornillería en acero inoxidable y cierre en acero inoxidable, en función del tipo de cerradura que se instale se mecanizará la hoja, según sea electrónica o no, con chapa inferior de remate de 50 cm de algo en acero inoxidable, maneta tipo tesa igual a existente, cerradura y herrajes en acero inoxidable, montada, incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad totalmente terminada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

	8	0.77	2.18	13.43					
	6	0.87	2.18	11.38					
	19	0.97	2.18	40.18					
	1	1.25	2.18	2.73					
	2	1.55	2.18	6.76					
	Total partida 5.1			74.48	....	314.23	.....	23,403.85	

u MANETA CERRADURA TESA.

5.2

Suministro e instalación de maneta con cerradura TESA electrónica con lector de tarjeta/chip para control de acceso con tres posiciones: cerrado, abierto y en paso. Medida la unidad totalmente terminada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

	36		36.00						
	Total partida 5.2			36.00	....	131.31	.....	4,727.16	

m2 MAMPARA VIDRIO+CERCO ALUMINIO.

5.3


Mampara de vidrio con cerco de perfil de aluminio anodizado en color natural y perfil extensible idem puertas de paso, incluso precerco de madera de pino, para vidrio laminar de seguridad de 6+6mm, incluido éste. Incluso bastidor de tubo de acero anclado a forjado de hormigón con tacos químicos según detalles en planos, igual a modelo existente en el Hospital. l/pp de mano de obra, medios auxiliares, pequeño material. Medidos los m2 totalmente terminados.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

	2	2.63	2.59	13.62					
	1	3.30	2.59	8.55					
	Total partida 5.3			22.17	....	199.22	.....	4,416.71	

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

u VENTANA ATENCION PUBLICO.

5.4

Venatana de atencion al publico realizado con cerco de perfil de aluminio anodizado en color natural y perfil extensible idem puertas de paso, incluso precerco de madera de pino, para vidrio laminar de seguridad de 6+6mm, incluido éste. Incluido mostrador de compacto de 19mm de 1500x300mm, Incluso bastidor de tubo de acero anclado a forjado de hormigón con tacos químicos según detalles en pla- nos, igual a modelo existente en el Hospital. l/pp de mano de obra, medios auxiliares, pequeño mate- rial. Medidos los m² totalmente terminados.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fa- bricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mis- mo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la in- clusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.
Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los ma- teriales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

ATENCION PUBLICO	1	2.10	1.60	3.36					
	1	2.36	1.60	3.78					
Total partida 5.4				7.14	....549.02	.....	3,920.00		

u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 2 HOJAS (750+750)x2030 mm.

5.5

Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1600x2100 mm), formada por dos hojas de dimensio- nes 750x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-90-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignifugo. Incluye pati- llas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blan- co RAL 9002, 9010 o similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluye:

- Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 2 hojas, modelo estándar, de ancho máximo de 1000 mm por hoja. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125.

- Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos, de montaje en superficie o empotrado; forma- do por electroimán encapsulado y placa de retención con rótula. Fuerza de retención de 400 N. Ali- mentación 24 Vcc-67 mA con protección contra polaridad inversa. Funcionamiento para puerta nor- malmente abierta y desbloqueo automático de cierre de puerta en estado de alarma de incendio (corte de alimentación al electroimán). Conjunto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se- gún Reglamento (UE) 305/2011. Dispositivo fabricado según UNE-EN 1155. Totalmente instalado so- bre puerta; i/p.p. de conexión eléctrica.

- Con mirilla circular homologada de 200 mm de diámetro; homologada EI2-90-C5.


NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fa- bricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mis- mo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la in- clusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.
Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los ma- teriales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

	3	3.00							
	3	3.00							
Total partida 5.5				6.00	.1,035.63	.....	6,213.78		

u REGISTRO CORTAFUEGOS EI2-90-C5 1 HOJA 600x600 mm.

5.6

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Registro cortafuegos formado por puerta metálica de una hoja, de dimensiones 600x600 mm, homologado EI2-60-C5, formado por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra y cerradura de llave estándar, cuadradillo o triángulo conforme a UNE-EN 12209. Todo el conjunto acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Registro, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.
Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

8	8.00			
Total partida 5.6	8.00	176.79	1,414.32	

u **REGISTRO CORTAFUEGOS EI2-90-C5 2 HOJAS 700x1800 mm.**

5.7

Registro cortafuegos formado por puerta metálica de 2 hojas, de dimensiones 500x1000 mm, homologado EI2-60-C5, formado por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puertas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra y cerradura de llave estándar, cuadradillo o triángulo conforme a UNE-EN 12209. Todo el conjunto acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Registro, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.
Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

3	3.00			
Total partida 5.7	3.00	192.62	577.86	

u **PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 1 HOJA 950x2030 mm.**

5.8

Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 950x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-120-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.
Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

1	1.00			
Total partida 5.8	1.00	351.92	351.92	

Total capítulo 05			45,025.60	
--------------------------	--	--	------------------	--

06 VIDRIERÍA

m2 **ACRISTALAMIENTO MAMPARAS.**

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

6.1	<p>Acristalamiento en mamparas formado por vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo acústico incoloro Silence, fijado sobre carpintería de aluminio mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, sin incluir éstos, según NTE-FVP.</p> <p>NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.</p> <p>Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.</p> <p>Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.</p>								
		2	0.97	0.40		0.78			
		2	1.63	2.59		8.44			
		1	3.30	0.40		1.32			
		1	3.80	0.40		1.52			
	Total partida 6.1						12.06	78.96	952.26
	Total capítulo 06								952.26

07

ELECTRICIDAD, ILUMINACIÓN Y TELECOMUNICACIONES


07.01

ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN


07.01.01

ACOMETIDAS

7.1	m	Ban.met.per.sen. de 100x60 mm., con tapa.							
		Bandeja metálica perforada, galvanizada por procedimiento Sendzimir, según norma UNE 50114 y DIN 17162, de 100 x 60 mm., de 0,8 mm. de espesor, con tapa y p.p. de uniones, accesorios y sopor-tes, completamente instalada.							
		CGBT a C.Secundarios	25			25.00			
		Total partida 7.1					25.00	26.03	650.75
7.2	m	Ban.met.per.sen. de 200x60 mm., con tapa.							
		Bandeja metálica perforada, galvanizada por procedimiento Sendzimir, según norma UNE 50114 y DIN 17162, de 200 x 60 mm., de 0,8 mm. de espesor, con tapa y p.p. de uniones, accesorios y sopor-tes, completamente instalada.							
		CGBT a C.Secundarios	83			83.00			
		Total partida 7.2					83.00	39.30	3,261.90
7.3	m	Conductor de cobre desnudo 50 mm².							
		Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm2, para montaje en bandeja.							
		Bandeja 100/60	25			25.00			
		Bandeja 200/60	83			83.00			
		Total partida 7.3					108.00	5.61	605.88
7.4	m	Con.RZ1-K 0/6/1KV."0" hal.1x10 mm² Cu en ...							
		Conductor de cobre unipolar, RZ1-0,6/1 KV. de 10 mm², (clase 5) con aislamiento en Polietileno Reti- culado (XLPE) y cubierta Poliolefínica, según norma UNE 21123, cero halógenos según UNE 21147-1 y sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21172, con parte proporcional de elementos de conexión. Completamente instalado sobre bandeja.							
		CS-PS1CCB-RG a SAI	5	10.00		50.00			
		SAI a CS-PS1CCB-SAI	5	10.00		50.00			
		CGBT-RED A CC01	5	83.00		415.00			
		Total partida 7.4					515.00	2.62	1,349.30

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
7.5	<p>m Con.RZ1-K 0'6/1KV."0" hal.1x16 mm² Cu en ...</p> <p>Conductor de cobre unipolar, RZ1-0,6/1 KV. de 16 mm², (clase 5) con aislamiento en Polietileno Reti- culado (XLPE) y cubierta Poliolefinica, según norma UNE 21123, cero halógenos según UNE 21147-1 y sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21172, con parte proporcional de elementos de conexión. Completamente instalado sobre bandeja.</p>								
	CGBT A CS-PS1CCB-RG	1	53.00			53.00			
	Total partida 7.5					53.00		3.65	193.45
7.6	<p>m Con.RZ1-K 0'6/1KV."0" hal.1x35 mm² Cu en ...</p> <p>Conductor de cobre unipolar, RZ1-0,6/1 KV. de 35 mm², (clase 5) con aislamiento en Polietileno Reti- culado (XLPE) y cubierta Poliolefinica, según norma UNE 21123, cero halógenos según UNE 21147-1 y sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21172, con parte proporcional de elementos de conexión. Completamente instalado sobre bandeja.</p>								
	CGBT A CS-PS1CCB-RG	4	53.00			212.00			
	Total partida 7.6					212.00		6.53	1,384.36
	Total capítulo 07.01.01								7,445.64
07.01.02	CUADROS ELÉCTRICOS								
7.7	<p>u Cuadro secundario CS-PS1CCB-RG. Sum. Red-Grupo</p> <p>Cuadro Secundario denominado CS-PS1CCB-RG, alimentación desde CGBT centro embarrado RED- GRUPO, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHENEIDER o equi- valente, montado, instalado y marcado CE, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado con cables libres de halógenos, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completa- mente instalada, probada, regulada y funcionando.</p>								
		1				1.00			
	Total partida 7.7					1.00		8,592.46	8,592.46
7.8	<p>u Cuadro secundario CS-PS1CCB-SAI. Suministro SAI</p> <p>Cuadro Secundario denominado CS-PS1CCB-SAI, alimentación desde CS-P0RM-RG, realizado se- gún memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHENEIDER o equivalente, montado, instalado y marcado CE, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espa- cio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado con cables libres de halógenos, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada y funcionando.</p>								
		1				1.00			
	Total partida 7.8					1.00		3,812.39	3,812.39
7.9	<p>u Cuadro secundario CC01. Suministro Red</p>								
		1				1.00			
	Total partida 7.9					1.00		3,368.88	3,368.88
7.10	<p>u Protección cuadros secundarios</p>								

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Protección interna contra sobretensiones en Cuadros Secundarios formado por los siguientes elementos:
3-Descargadores de sobretensiones modelo DEHNgard T 275 mod.900650 o equivalente para protección de instalaciones de consumidores de baja tensión contra sobretensión según VDE 0110 con los siguientes datos técnicos:
Tensión máxima de servicio 275 V / 350V.
Corriente de descarga (8/20) Ismax: 40 KA.
Nivel de protección con 5 KA 8/20 <1 KV con isn <1,5 KV.
Tiempo de respuesta < 25 ns.
Montaje sobre carril de 35 mm.
1-Descargadores de corriente de rayo encapsulado modelo DEHNgap C/T 900133 para protección de instalaciones de consumidores de baja tensión contra sobretensión según VDE 0110 con los siguientes datos técnicos:
Tensión máxima de servicio 255 V / 50... 60 Hz.
Corriente prueba rayo (10/350): 12 KA.
Nivel de protección (1.2/50)<1,5 KV.
Tiempo de respuesta < 100 ns. Montaje sobre carril de 35 mm. Totalmente montado y conexionado.

	3	3.00			
Total partida 7.10	.....	3.00	.....	292.17	..... 876.51
Total capítulo 07.01.02	.....				16,650.24

07.01.03 DISTRIBUCIONES

u Punto de luz de emergencia y señalización

7.11
Punto de luz de alumbrado de emergencia y señalización realizado desde cuadro, en bandeja de rejilla, y/o tubo aislante flexible, grado de protección 7, libre de halógenos y conductor SZ1 0,6/1 KV (AS+), cajas de registro, bornas, etc.. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.

	38	38.00			
Total partida 7.11	.....	38.00	.....	31.61	..... 1,201.18

u Punto de luz normal

7.12
Punto de luz normal con accionamiento desde cuadro ó local mediante mecanismo interruptor, conmutador, pulsador ó regulador, incluyendo parte proporcional de línea desde cuadro, realizado en bandeja de rejilla, y/o tubo aislante flexible y grado de protección 7, libre de halógenos, conductor RZ1 0,6/1 KV (AS), cajas de registro y derivación, bornas etc. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.

	124	124.00			
Total partida 7.12	.....	124.00	.....	31.61	..... 3,919.64

u Punto de luz estanco

7.13
Punto de luzestanco con accionamiento desde cuadro ó local mediante mecanismo interruptor estanco, incluyendo parte proporcional de línea desde cuadro, realizado en bandeja de rejilla, y/o tubo ace-roflex y grado de protección 7, libre de halógenos, conductor RZ1 0,6/1 KV (AS), cajas de registro y derivación, bornas etc. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.

	3	3.00			
Total partida 7.13	.....	3.00	.....	84.32	..... 252.96


u Detector de presencia

7.14
Detector de presencia y movimiento DALI marca Philips modelo OccuSwitch LRM2080 o equivalente, incluido tubo PVC corrugado M 25 (empotrado en pared) y/o canal y conductor rígido de 2x2,5+TT mm2 de Cu y aislamiento XLPE 0,6/1kV no propagador de la llama y emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, pequeño material, caja de mecanismo universal con tornillos, instalado y funcionando.

	13	13.00			
Total partida 7.14	.....	13.00	.....	179.57	..... 2,334.41

u Toma de corriente 2x10/16 A + TT.

7.15

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Toma de corriente de 2 x 10/16 A + TT lateral, tipo schuco, comprendiendo la alimentación desde el cuadro, realizado en bandeja de rejilla, y/o canaleta de PVC, y/o tubo aislante flexible, grado de protección 7, libre de halógenos, conductor RZ1 0,6/1 KV flexible libre de halógenos, cajas de registro, derivación, bornas, etc. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando. Las tomas de enchufe correspondientes a red de SAI se realizarán en color rojo, sistema francés, para evitar conexiones fortuitas de equipos no permitidos.

159 159.00

Total partida 7.15 159.00 39.37 6,259.83

u Toma de corriente 2x10/16 A + TT estanca.

7.16

Toma de corriente de 2 x 10/16 A + TT estanca, tipo schuco, comprendiendo la alimentación desde el cuadro, realizado en bandeja de rejilla, y/o canaleta de PVC, y/o tubo aislante flexible, grado de protección 7, libre de halógenos, conductor RZ1 0,6/1 KV flexible libre de halógenos, cajas de registro, derivación, bornas, etc. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.

2 2.00

Total partida 7.16 2.00 47.59 95.18

u Toma de corriente secamanos

7.17

Toma de corriente para secamanos de 2 x 10/16 A + TT lateral, tipo schuco comprendiendo la alimentación desde el cuadro, realizado en bandeja de rejilla, y/o canaleta de PVC, y/o tubo aislante flexible, grado de protección 7, libre de halógenos, conductor RZ1 0,6/1 KV flexible libre de halógenos, cajas de registro, derivación, bornas, etc., La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.

2 2.00

Total partida 7.17 2.00 41.82 83.64

u Toma alimentacion potencia fuerza especifica

7.18

Tomas de alimentación a receptores de fuerza específica, (central de estación de enfermería, puertas automáticas, maquinaria, etc, indicados en planos y esquemas), incluyendo parte proporcional de línea desde cuadro de planta ó zona, realizado en bandeja de rejilla, y/o canaleta de PVC, y/o tubo aislante flexible y grado de protección 7, libre de halógenos, conductor RZ1 0,6/1 KV flexible libre de halógenos, cajas de registro y derivación, bornas, mecanismos de accionamiento, etc., La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.

6 6.00

Total partida 7.18 6.00 75.71 454.26

u Pun.fue. fancoils y Cajas de Caudal variable

7.19

Toma de alimentación a fancoils y Cajas de Caudal variable realizada con tubería de acero, rígido o flexible cero halógenos, registros con bornas de conexión y conductor RZ1 0,6/1 KV de 2.5 mm2 de sección.

21 21.00

Total partida 7.19 21.00 55.52 1,165.92

u Circuito distrib. 2x1,5+T mm2 RZ1

7.20

Circuito de distribución 2(1x1,5)+T mm2 partiendo del Cuadro Secundario (CS) hasta derivación a puntos, realizado bajo bandeja, cajas aislantes y conductor de cobre RZ1-K 1kV; instalado fijado a paramentos oculto por falsos techos.

7 7.00

Total partida 7.20 7.00 53.87 377.09


u Circuito distrib. 2x2,5+T mm2 RZ1

7.21

Circuito de distribución 2(1x2,5)+T mm2 partiendo del Cuadro Secundario (CS) hasta derivación a puntos, realizado bajo bandeja, cajas aislantes y conductor de cobre RZ1-K 1kV; instalado fijado a paramentos oculto por falsos techos.

25 25.00

Total partida 7.21 25.00 66.74 1,668.50

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Total capítulo 07.01.03

17,812.61

07.01.04

APARATOS DE ALUMBRADO

u

LEDVANCE 4058075440333 PANEL PERFORMANCE G3

7.22

Panel LED PL PFM 600 G3 de LEDVANCE o equivalente, 4000K, 36W, 220...240V. Flujo luminoso 4320 lm. Rendimiento lumínico 120 lm/W. Índice de Reproducción Cromática (Ra)>=80. SDCM<=3. Óptica para UGR<=22. Riesgo fotobiológico EN62778 RG0, EN62471 RG0. Material: marco de aluminio de extrusión y difusor de poliestireno. Color Blanco. Altura 32 mm. Longitud 595 mm. Anchura 595 mm. Peso 1650 g. Vida útil L70B50 100000h. Ciclo de encendidos: 50000. Protección IP40/IP20, IK03. Driver externo On/Off incluido en suministro. Clase de protección II. THD<=10%. Fácil conexión eléctrica mediante caja de conexiones incluida. Posibilidad de conexión en serie. Cable y soportes de seguridad incluidos. Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje. Tª de uso -10...+50 °C. Certificados CE/CB/ENEC/EAC/RoHS.

37

37.00

Total partida 7.22

37.00

78.31

2,897.47

u

LEDVANCE 4058075440470 PANEL PERFORMANCE DA UGR

7.23

Panel LED PL PFM 600 G3 UGR19 DALI de LEDVANCE, 4000K, 36W, 220...240V. Flujo luminoso 4320 lm. Rendimiento lumínico 120 lm/W. Índice de Reproducción Cromática (Ra)>=80. SDCM<=3. Óptica para UGR<=19. Riesgo fotobiológico EN62778 RG0, EN62471 RG0. Material: marco de aluminio de extrusión y difusor de poliestireno. Color Blanco. Altura 32 mm. Longitud 595 mm. Anchura 595 mm. Peso 2000 g. Vida útil L70B50 100000h. Ciclo de encendidos: 50000. Protección IP40/IP20, IK03. Driver externo regulable DALI-2, preparado para IoT, incluido en suministro. Clase de protección II. THD<=10%. Fácil conexión eléctrica mediante caja de conexiones incluida. Posibilidad de conexión en serie. Cable y soportes de seguridad incluidos. Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje. Tª de uso -10...+50 °C. Certificados CE/CB/ENEC/EAC/RoHS.

55

55.00

Total partida 7.23

55.00

124.20

6,831.00

u

DL UGR19 PFM DN195 21 W 830 WT IP54 DALI

7.24

Downlight LED DL UGR19 PFM DN195 DALI IP54 de LEDVANCE o equivalente, 4000K, 21W, 220...240V. Flujo luminoso 2520 lm. Rendimiento lumínico 120 lm/W. Índice de Reproducción Cromática (Ra)>=80. SDCM<=5. Óptica para UGR<=19. Riesgo fotobiológico EN62778 RG1, EN62471 RG0. Material: aluminio y policarbonato. Color Blanco. Altura 82 mm. Diámetro Ø 220 mm. Diámetro Ø de corte 195 mm. Peso 900 g. Vida útil L70B50 70000h. Ciclo de encendidos: 100000. Protección IP54/IP20, IK03. Driver externo Regulable DALI 2.0 con driver IoT incluido en suministro. Clase de protección II. THD<=15%. Conexión sin herramientas mediante caja de conexiones incluida en suministro. Posibilidad de conexión en serie. Tª de uso -20...+45 °C. Certificados CE/CB/ENEC/TUV SÜD/EAC/RoHS.

13

13.00

Total partida 7.24

13.00

173.32

2,253.16

u

Spot-FP LED fix 7W/3000K 230V IP65

7.25

Foco LED SPOT FIREPROOF fix de LEDVANCE o equivalente, 4000W, 8W, 220...240V. Flujo luminoso 670 lm. Rendimiento lumínico 84 lm/W. Índice de Reproducción Cromática (Ra)>=80. SDCM<=4. Haz de luz 36°. Riesgo fotobiológico EN62471 RG0. Material: cuerpo de aluminio y cobertura de polimetacrilato (PMMA). Color Blanco. Altura 51 mm. Diámetro Ø 81 mm. Diámetro Ø de corte 68 mm. Peso 269 g. Vida útil L70 50000h. Ciclo de encendidos: 100000. Protección IP65, IK06. Clase de protección II. Resistente al juego (hasta 90 minutos, probado conforme a la norma EN 1365-2:2014 "Ensayos de resistencia al fuego para elementos portantes. Parte 2: Suelos y cubiertas"). Tª de uso -20...+45°C. Certificados CE/CB/TUV SÜD/EAC/RoHS.

10

10.00

Total partida 7.25

10.00


44.36

443.60

u

SF CIRCULAR 400 24W/4000K S IP44

7.26

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Aplique de superficie LED SURFACE CIRCULAR 400 de LEDVANCE o equivalente, 4000K, disponi- ble en 3000K, 24W, 220...240V. Con sensor de luz y presencia. Flujo luminoso 1920 lm. Rendimiento lumínico 80 lm/W. Índice de Reproducción Cromática (Ra)>=80. SDCM<=5. Haz de luz 120º. Riesgo fotobiológico EN62778 RG0. Material: cuerpo de acero y cubierta de polimetilmetacrilato (PMMA). Co- lor Blanco. Altura 120 mm. Diámetro Ø 400 mm. Longitud 400 mm. Anchura 120 mm. Peso 752 g. Vida útil L70 30000h. Ciclo de encendidos: 50000. Protección IP44, IK03. Clase de protección I. THD<=20%. Disponible repuesto para cubierta. Sensor de alta frecuencia para detección de luz natu- ral y movimiento IP44. Múltiples ajustes del rango del sensor, detección de luz diurna y tiempo de es- pera. Umbral de detección del sensor de luz: 25 lx. Rango de detección sensor de movimiento: 8 m. Ángulo de detección del sensor: 110 º. Tª de uso -20...+40ºC. Certificados CE/CB/ENEC/TUV SÜD/EAC/RoHS.

	9	9.00							
Total partida 7.26	9.00	63.73	573.57						

u DAMP PROOF LED 1200 39W/4000K IP65

Luminaria LED DAMP PROOF 1200 IP65 de LEDVANCE o equivalente, 4000K, 39W, 220...240V. Flu- jo luminoso 4400 lm. Rendimiento lumínico 115 lm/W. Índice de Reproducción Cromática (Ra)>=80. Riesgo fotobiológico EN62778 RG0. Material: carcasa y difusor de policarbonato. Color Gris. Altura 95 mm. Longitud 1200 mm. Achura 78 mm. Peso 1650 g. Vida útil L70B50 50000h. Ciclo de encendidos: 25000. Protección IP65, IK08. Driver integrado On/Off. Clase de protección II. Conexión eléctrica sin herramientas. Accesorios de montaje incluidos (kit de suspensión y de protección antirrobo). Abraza- deras internas de seguridad. Abrazaderas externas de acero inoxidable. Incluidos soportes de anclaje de acero inoxidable con tornillo de seguridad, desplazables para una instalación más sencilla. Tª de uso -30...+40 ºC. Certificados CE/CB/TUV SÜD/EAC/RoHS.

	3	3.00							
Total partida 7.27	3.00	86.21	258.63						

u Emergencia Dai.Hydra LD 2N5 A, 230 Lúmenes, 2h.

Aparato autónomo de emergencia y señalización Daisalux LED, modelo HYDRA LD 2N5 A ó equiva- lente, base y reflector fabricados en policarbonato blanco y difusor en policarbonato opal, fuente de luz ILMled con un flujo de 230 lúmenes y batería de Ni-Mh con 2 horas de autonomía,autotest, fabrica- das según las normas UNE EN 60598-2-22, grado de protección IP-42, incluyendo caja para enrasar en techo KETB/PB. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.

	24	24.00							
Total partida 7.28	24.00	106.67	2,560.08						

u Caja estanca Emergencia LD 2N5 A

Caja estanca DAISALUX modelo KES HYDRA o equivalente, con IP-66. La unidad totalmente instala- da.

	1	1.00							
Total partida 7.29	1.00	31.74	31.74						

u Emergencia Dai.Izar 2N30,200 Lúm.,2h.,c/lente

Aparato autónomo de emergencia y señalización Daisalux LED, modelo Izar 2N30 ó equivalente, for- mada por tres módulos independientes: conjunto óptico formado por un material sintético y con lente antipánico, sistema electrónico y baterías, fuente de luz LED con un flujo de 200 lúmenes y batería de Ni-Mh con 2 horas de autonomía, fabricadas según las normas UNE EN 60598-2-2, grado de protec- ción IP-20. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.

	14	14.00							
Total partida 7.30	14.00	175.47	2,456.58						


Total capítulo 07.01.04			18,305.83						
-------------------------	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--

07.01.05 MECANISMOS


u Int. unipolar Jung LS 990 LG , 10A, 250V.

Interruptor unipolar de empotrar de 10A, 250V constituido por mecanismos JUNG LS 990 color gris claro o equivalente aprobado, con mecanismo interruptor unipolar modelo JUNG 501-U, tecla color gris claro modelo LS 990 LG, marco modelo LS981 LG en color gris claro y caja de empotrar JUNG, incluso accesorios, pequeño material y conexionado.


5	5.00								
---	------	--	--	--	--	--	--	--	--

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	


Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Total partida 7.31					5.00		23.05	115.25
7.32	u Conmutador Jung LS 990 LG, 10A, 250V. Conmutador de cruce de empotrar de 10A, 250V constituido por mecanismos JUNG LS 990 color gris claro o equivalente aprobado, con mecanismo conmutador de cruce modelo JUNG 506-U, tecla color gris claro modelo LS 990 LG, marco modelo LS981 LG en color gris claro y caja de empotrar JUNG, incluso accesorios, pequeño material y conexionado.	2				2.00			
	Total partida 7.32					2.00		24.49	48.98
7.33	u Regulador dimming Jung LS 990 LG 20-500 VA/W Pulsador dimming de empotrar JUNG LS 990 LG 20-500 VA/W color gris claro o equivalente aprobado, con mecanismo regulador modelo JUNG 535-U, tecla color gris claro modelo LS 990 LG, marco modelo LS981 LG en color gris claro y caja de empotrar JUNG, incluso accesorios, pequeño material y conexionado.	28				28.00			
	Total partida 7.33					28.00		106.49	2,981.72
7.34	u Toma corriente schuko 2x16A+T Jung LS 990 LG Toma de corriente de empotrar 2 x 10/16 A + TT lateral, tipo Schuko, constituido por mecanismos JUNG LS 990 color gris claro o equivalente aprobado, con toma de corriente schuko 2x16A+T JUNG LS521 LG gris claro, marco modelo LS981 LG en color gris claro y caja de empotrar JUNG, incluso accesorios, pequeño material y conexionado.	75				75.00			
	Total partida 7.34					75.00		26.41	1,980.75
7.35	u Toma corriente schuko 2x16A+T estanca Toma de corriente estanca 2 x 10/16 A + TT, constituido por mecanismos SIMON44 AQUA o equivalente aprobado, con toma de corriente schuko 2x16A+T y caja de superficie, incluso accesorios, pequeño material y conexionado.	2				2.00			
	Total partida 7.35					2.00		30.00	60.00
7.36	u Conjunto de mecanismos para wifi Conjunto de mecanismos para wifi empotrado en techo, constituido por mecanismos JUNG LS 990 color gris claro o equivalente aprobado, formado por 1 Toma de corriente Schuko 2x16A+T, JUNG LS521 LG gris claro con regleta de inscripción, 1 placa para toma informatica Jung LS969-1 UA-LG, 1 placa de reserva, 1 marco triple Jung LS983 LG y cajas de empotrar JUNG, (no se incluyen conectores para informatica), incluso accesorios, pequeño material y conexionado.	2				2.00			
	Total partida 7.36					2.00		20.03	40.06
7.37	u Con. de mecanismos para puesto de trabajo Conjunto de mecanismos para puesto de trabajo constituido por mecanismos JUNG LS 990 color gris claro o equivalente aprobado, formado por 4 Toma de corriente Schuko 2x16A+T, JUNG LS521 LG gris claro, 2 Toma de corriente Schuko 2x16A+T, JUNG LS521 NA LG gris claro con regleta de inscripción, 2 placas para tomas informaticas Jung LS969-1 UA-LG, 1 tapa ciega para espacio de reserva Jung LS 994 B LG, 1 marco cuádruple Jung LS984 LG, 1 marco triple Jung LS983 LG y cajas de empotrar JUNG, (no se incluyen conectores para informatica), incluso accesorios, pequeño material y conexionado.	16				16.00			
	Total partida 7.37					16.00		62.35	997.60
7.38	u Conjunto de mecanismos para monitorización								

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	


Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	<p>Conjunto de mecanismos para monitorización para instalar en pared a 2,2 metros del suelo, constituido por mecanismos JUNG LS 990 color gris claro o equivalente aprobado, formado por 2 Tomas de corriente Schuko 2x16A+T, JUNG LS521 NA LG gris claro con regleta de inscripción, 1 placa de reserva, 1 placa para toma informatica Jung LS969-1 UA-LG, 1 marco cuádruple Jung LS984 LG y cajas de empotrar JUNG, (no se incluyen conectores para informatica), incluso accesorios, pequeño material y conexionado.</p>								
		10				10.00			
P						10.00			
	Total partida 7.38						10.00	.....29.71	..... 297.10
7.39	u Toma TVSAT final								
	<p>Toma TV-FM, para recepción de los canales privados, autonomicos, via satellite y/o por cable, proporcionado por los equipos centrales de captación . Incluso mecanismos de antena TV-FM con caja y marco JUNG LS 990, cableado con cable coaxial de baja impedancia, cajas de registro y/o derivación, bornes, terminales, y material auxiliar; dejando la unidad totalmente legalizada, instalada, probada y funcionando. Incluso red de canalizaciones para el control del sistema de prepago por contrata externa y el mando local de los monitores, en habitaciones de enfermos.</p>								
		4				4.00			
	Total partida 7.39						4.00	.....40.45	..... 161.80
7.40	u Canalizacion para TV.								
	<p>Canalización para Tomas de TV realizada con bandeja perforada y de tubo rígido y/o aislante flexible libre de halógenos, grado de protección 7, con armario de registro, incluso p.p. de elementos de fijación hasta tomas (incluidas en red TV); incluso pequeño material y fijaciones.</p>								
		4				4.00			
	Total partida 7.40						4.00	.....26.88	..... 107.52
	Total capítulo 07.01.05								6,790.78
07.01.06	SAI								
7.41	u Sai 10 KVA, 10 minutos.								

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	


Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe	
	<p>Sistema de alimentación ininterrumpida marca Emerson o equivalente, de 10 KVA de potencia, entrada y salida trifásica, sistema de baterías en paralelo para proporcionar una autonomía mínima de 10 minutos a plena carga, y panel señalización remota hasta 250 metros con las siguientes características:</p> <p>Tecnología:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo : On-Line, doble conversión.- Control : Multiprocesador <p>Entrada :</p> <ul style="list-style-type: none">- Tensión : Trifásica 3 x 400Vac+N+TT- Margen de tensión de entrada: ±15%- Frecuencia : 50 HZ ± 5%- Rectificador cargador: con arranque suave- Filtro Antiarmónicos (<8%) : Incluido <p>Salida:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tensión : Trifásica 3 x 400 V (3F+ N)- Precisión : ±1% en régimen estacionario / ±2% en régimen dinámico- Frecuencia : 50/60 Hz Sincronizada ± 4%, con red ausente ± 0'05%- Deslizamiento máximo (df/dt)1Hz/seg- Desplazamiento de fase 120º ±1% en régimen estacionario / 120º ±2% en régimen transitorio- Forma de Onda Senoidal- Rendimiento 90 % a 92%- Distorsión armónica total (THD) < 2% a plena carga- Tiempo de recuperación dinámica 10ms al 98% del valor estático.- Sobrecarga admisible : Hasta 125% durante 10 minutos y 150% hasta 60 seg. (ver By-Pass)- Factor de cresta : 3 a 1- Factor de potencia admisible : 0'7 ind.a 0'7 cap. <p>By-Pass:</p> <ul style="list-style-type: none">- De estado sólido : Incluido- Tiempo de transferencia : Nulo- Criterio de actuación : Control por microprocesador- Sobrecarga admisible : 400% durante 10 seg./ Cortocircuito durante 40 ms- De mantenimiento : Incluido, sin tiempo de transferencia <p>Rectificador:</p> <ul style="list-style-type: none">- Estructura : Puente controlada- Protección : Contra sobretensiones, subtensiones y corriente alterna <p>Baterías:</p> <ul style="list-style-type: none">- Autonomía típica : 10' a plena carga- Tipo : Pb-Ca, sin mantenimiento, estancas- Vida Media : 10-12 Años Vida <p>Cargador:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecnología PWM : Corriente de carga 0'2 x C- Tipo descarga I/U : Tensión de flotación , 13'75 V/bat de 12V-Tiempo de recarga : 2 horas para el 80 % de la carga <p>Comunicación:</p> <ul style="list-style-type: none">- Interfaces incorporados : Canal serie, RS-232 y RS-485, Adaptador SNMP SEC, Software EDMS, Mando distancia UPS <p>Físicas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Presentación : 1 Armario de UPS.- Dimensiones UPS : 790 x 500 x 750 (f x an x al, en mm)/Peso UPS : 334 Kg. <p>Entorno:</p> <ul style="list-style-type: none">- Rendimiento entrada/salida : 91%- Nivel de ruido : <40 dB a 1 m de distancia- Temperatura funcionamiento: De 0º a 40º C- Embalaje : Sin CFC, reciclable- Ventilación : Forzada- Humedad : Hasta 95% sin condensación- Altura máxima de trabajo : 2.400 m.s.n.m. <p>Normativa:</p> <ul style="list-style-type: none">- Seguridad : EN50091-1, EN60950- CEM : EN50091-2- Marcado : CE-Calidad : ISO-9001.									
		1				1.00				
	Total partida 7.41	.....				1.00		.4,342.97	..... 4,342.97
7.42	u Panel de comunicación remoto SAIS.									
	Panel de comunicación remoto SAIS del estado de control. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.									
		1				1.00				
	Total partida 7.42	.....				1.00		....527.36	..... 527.36
7.43	u Bandeja metálica perforada 200x60 mm., c/tapa									
	Bandeja metálica perforada, galvanizada por procedimiento Sendzimir, según norma UNE 50114 y DIN 17162, de 200 x 60 mm., de 0,8 mm. de espesor, con tapa y p.p. de uniones, accesorios y sopor- tes, completamente instalada.									
		10				10.00		.....39.30	..... 393.00
	Total partida 7.43	.....				10.00		.....39.30	..... 393.00

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	


Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
7.44	<p>m Conductor de cobre desnudo 50 mm².</p> <p>Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm2, para montaje en bandeja</p>	10				10.00			
	Total partida 7.44					10.00		5.61	56.10
7.45	<p>m Cable Cu unipolar 331 de 0'6/1KV 1x50 mm²</p> <p>Cable de cobre unipolar con aislamiento compuesto termoestable y cubierta poliolefinica color naran- ja, Segurloc-331 SZ1/RZ1 (AS+) de 0,6/1 KV. de 50 mm², resistente al fuego según norma UNE - EN 50200 (IEC-60331), no propagador incendio según norma EN 50266-2-4 (IEC-60332-3), libre de haló- genos según norma EN 50267-2 (IEC 61034) y baja emisión de humos según norma EN 50268-2 (IEC 61034), con parte proporcional de elementos de conexión. Completamente instalado en bandeja.</p>	50				50.00			
	Total partida 7.45					50.00		9.19	459.50
	Total capítulo 07.01.06								5,778.93
07.01.07	ELECTRICIDAD CLIMA								
7.46	<p>m Bandeja metálica perforada 100x60 mm., c/tapa</p> <p>Bandeja metálica perforada, galvanizada por procedimiento Sendzimir, según norma UNE 50114 y DIN 17162, de 100 x 60 mm., de 0,8 mm. de espesor, con tapa y p.p. de uniones, accesorios y sopor- tes, completamente instalada.</p>	20				20.00			
	Total partida 7.46					20.00		26.03	520.60
7.47	<p>m Bandeja metálica perforada 200x60 mm., c/tapa</p> <p>Bandeja metálica perforada, galvanizada por procedimiento Sendzimir, según norma UNE 50114 y DIN 17162, de 200 x 60 mm., de 0,8 mm. de espesor, con tapa y p.p. de uniones, accesorios y sopor- tes, completamente instalada.</p>	10				10.00			
	Total partida 7.47					10.00		39.30	393.00
7.48	<p>m Conductor de cobre desnudo 50 mm².</p> <p>Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm2, para montaje en bandeja.</p>	30				30.00			
	Total partida 7.48					30.00		5.61	168.30
7.49	<p>m Conducto de Cu RZ1-K 0'6/1KV."0"hal.1x2,5 mm²</p> <p>Conductor de cobre unipolar, RZ1-0.6/1 KV. de 2.5 mm², (clase 5) con aislamiento en Polietileno Reti- culado (XLPE) y cubierta Poliolefinica, según norma UNE 21123, cero halógenos según UNE 21147-1 y sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21172, con parte proporcional de elementos de conexión. Completamente instalado sobre bandeja.</p>	180				180.00			
	Total partida 7.49					180.00		1.21	217.80
7.50	<p>m Conducto de Cu RZ1-K 0'6/1KV."0" hal.1x10 mm²</p> <p>Conductor de cobre unipolar, RZ1-0.6/1 KV. de 10 mm², (clase 5) con aislamiento en Polietileno Reti- culado (XLPE) y cubierta Poliolefinica, según norma UNE 21123, cero halógenos según UNE 21147-1 y sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21172, con parte proporcional de elementos de conexión. Completamente instalado sobre bandeja.</p>								

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
		50				50.00			
	Total partida 7.50	.....				50.00	.....	2.62	..... 131.00
7.51	u Toma alimentacion potencia fuerza específica <p>Tomas de alimentación a receptores de fuerza específica, (equipos de clima, extractores y bombas, etc, indicados en planos y esquemas), incluyendo parte proporcional de línea desde cuadro de planta ó zona, realizado en bandeja de rejilla, y/o canaleta de PVC, y/o tubo aislante flexible y grado de protección 7, libre de halógenos, conductor RZ1 0,6/1 KV, y/o H07 Z1-K flexible libre de halógenos, cajas de registro y derivación, bornas, mecanismos de accionamiento, etc., La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.</p>								
		4				4.00			
	Total partida 7.51	.....				4.00	.....	229.03	..... 916.12
7.52	m Tubo acero flexible forado con PVC de Ø16mm. <p>Tubo de acero flexible con recubrimiento de P.V.C liso, estanco, autoextinguible con GP 7, protección IP67, S/UNE 20324, totalmente instalado incluso p.p. de racores, de Pg 16.</p>								
		30				30.00			
	Total partida 7.52	.....				30.00	.....	16.90	..... 507.00
7.53	u Interruptor tripolar corte potencia <p>Interruptor tripolar de distintas intensidades, para corte de potencia a pie de máquina, en caja estanca IP-54, para montaje superficial, de la marca ABB, LEGRAND, SCHNEIDER ó equivalente.</p>								
		4				4.00			
	Total partida 7.53	.....				4.00	.....	86.07	..... 344.28
	Total capítulo 07.01.07	.....							3,198.10
07.01.08	VARIOS								
7.54	u Leg. y puesta en marcha inst. Electricidad <p>Legalización y puesta en marcha de la instalación de ELECTRICIDAD para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.</p>								
	Fase III	1				1.00			
	Total partida 7.54	.....				1.00	.....	2,253.49	..... 2,253.49
	Total capítulo 07.01.08	.....							2,253.49
	Total capítulo 07.01	.....							78,235.62
07.02	TELECOMUNICACIONES								
	TELECOMUNICACIONES								
07.02.01	VOZ Y DATOS								
7.55	u Ampliación del rack existente <p>Ampliación de los Racks repartidores principal y secundario existentes para las nuevas redes incluyendo pasahilos horizontales 19",1U, Paneles, Panel de 12 SC ó 6 SC, latiguillos CAT. 6A, Cable de 6 FO MM 62.5/125 LSZH, etc accesorios y pequeño material necesario para su correcta puesta en marcha y funcionamiento.</p>								
		1				1.00			
	Total partida 7.55	.....				1.00	.....	963.99	..... 963.99
7.56	u Tomas simples UTP 1xRJ45S, CAT.6A.								

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	<p>Toma Simple con Conector KERPEN Eline 250 RJ45U o equivalente, categoría 6, según estándar ISO/IEC 11801 y EN 50173 (2ªedición) Clase E, para instalación en cajas de suelo o pared, con placa adaptadora 45x45, completamente instaladas y funcionando.</p>								
		12				12.00			
	Total partida 7.56	.....				12.00	.....	11.62	..... 139.44
7.57	u Tomas dobles UTP 2xRJ45S, CAT.6A.								
	<p>Toma Doble con Conector KERPEN Eline 250 RJ45U o equivalente, categoría 6, según estándar ISO/IEC 11801 y EN 50173 (2ªedición) Clase E, para instalación en cajas de suelo o pared, con placa adaptadora 45x45, completamente instaladas y funcionando.</p>								
		16				16.00			
	Total partida 7.57	.....				16.00	.....	22.91	..... 366.56
7.58	m Cable ML623 UTP Cat. 6A LSHF General Cable								
	<p>Cable General Cable ELine ML623 UTP o equivalente, Categoría 6A, de 4 pares AWG24 PIMF-100Ohm, resistente al fuego según IEC 60332-1-2 Cat. C., libre de halógenos según IEC 60754-2, Transmisión de Datos hasta 350MHz, instalado.</p>								
		3,520				3,520.00			
	Total partida 7.58	.....				3,520.00	.....	0.85	..... 2,992.00
7.59	u Latiguillos Cat.6 A RJ45S/RJ45S 1 metro.								
	<p>Latiguillos de interconexión Kerpen, de 1m- RJ45S/RJ45S con tipo de Cable ML6 SE Flex - Categoría 6 A o equivalente.</p>								
		3				3.00			
	Total partida 7.59	.....				3.00	.....	3.11	..... 9.33
7.60	u Latiguillos Cat.6 A RJ45S/RJ45S 2 metros.								
	<p>Latiguillos de interconexión Kerpen, de 2m- RJ45S/RJ45S con tipo de Cable ML6 SE Flex - Categoría 6 A o equivalente.</p>								
		44				44.00			
	Total partida 7.60	.....				44.00	.....	3.58	..... 157.52
7.61	u Latiguillos Cat.6 A RJ45S/RJ45S 3 metros.								
	<p>Latiguillos de interconexión Kerpen, de 3m- RJ45S/RJ45S con tipo de Cable ML6 SE Flex - Categoría 6 A o equivalente.</p>								
		3				3.00			
	Total partida 7.61	.....				3.00	.....	4.04	..... 12.12
7.62	u Latiguillos intercone. Cat.5, 2xRJ45 UTP/ 2m								
	<p>Latiguillos de interconexión para asignación a paneles telefónicos, 2xRJ45 UTP/2mts. Categoría 5.</p>								
		3				3.00			
	Total partida 7.62	.....				3.00	.....	1.86	..... 5.58
7.63	u Medición y certi. final red pasiva de nodo								
	<p>Medición y Certificación Final de la red pasiva de nodo (x170RJ), necesaria para obtención de garan- tía final dada por fabricante del sistema, incluyendo y toda la señalización documentación final.</p>								
		1				1.00			
	Total partida 7.63	.....				1.00	.....	535.60	..... 535.60

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Desmontaje de la instalacion de telecomunicaciones existente, incluye el desmontaje de todos aque- llos elementos existentes a sustituir o que interfieran con la nueva instalacion, incluso carga en ca- mion, retirada a vertedero de los mismos y limpieza de zonas afectadas. Incluido la reparacion de po- sibles desperfectos y la reposicion de elementos dañados. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente desmontada, segun Documen- tos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

		1				1.00			
	Total partida 7.70						1.00	....360.50	..... 360.50
	Total capítulo 07.02.03								360.50
	Total capítulo 07.02								9,615.22
	Total capítulo 07								87,850.84

08

FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS

0

08.01

RED DE SANEAMIENTO

m

BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=200 mm.

8.1

Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, pegado mediante adhesivo. Colocado en zanja sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactan- do hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas y sin medidas de pro- tección colectivas s/ CTE-HS-5. Medida la longitud del colector realmente colocado.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

m

BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm.

8.2

Bajante de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017, con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la longitud del colector realmente coloca- do.


NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

8.3

m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 50 mm.

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la longitud del colector realmente colocado.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

3	2.00	6.00			
2	5.00	10.00			
Total partida 8.3		16.00	12.25	196.00	

m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm.

8.4

Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc). Conforme a CTE DB HS-5. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida la longitud de tubería realmente colocado.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

15	3.00	45.00			
2	15.00	30.00			
2	8.00	16.00			
2	6.00	12.00			
1	12.00	12.00			
2	7.00	14.00			
Total partida 8.4		129.00	4.16	536.64	

m TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.

8.5

Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 32 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc). Conforme a CTE DB HS-5. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida la longitud de tubería realmente colocado.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

2	15.00	30.00			
3	10.00	30.00			
1	20.00	20.00			
Total partida 8.5		80.00	6.39	511.20	

u BOTE SIFÓNICO PVC C/SUMIDERO.

8.6

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de rejilla de acero inoxidable, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, incluso conexión del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material. Con p.p. de medios auxiliares y sin medidas de protección colectivas, conforme a CTE DB HS-5. Medida la unidad totalmente montada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

1	1.00								
1	1.00								
5	5.00								
Total partida 8.6						7.00	34.22	239.54	
Total capítulo 08.01								3,128.92	

08.02 FONTANERÍA

m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN15 mm 1/2".

8.7

Tubería de cobre rígido, de 15 mm de diámetro nominal (1/2"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) en zonas empotradas. Con p.p.de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme a CTE DB HS-5. Medida la longitud ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

AF									
Termo	1	3.00				3.00			
Sanitarios Fem	3	3.00				9.00			
Aseo Fem	1	7.00				7.00			
Sanitarios Masc	3	3.00				9.00			
Aseo Masc.	1	8.00				8.00			
AC									
Sanitarios Fem	1	3.00				3.00			
Aseo Fem	1	2.00				2.00			
Sanitarios Masc	1	3.00				3.00			
Aseo Masc.	1	2.00				2.00			
Total partida 8.7						46.00	9.18	422.28	

m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN18 mm 5/8".

8.8


Tubería de cobre rígido, de 18 mm de diámetro nominal (5/8"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) en zonas empotradas. Con p.p.de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme a CTE DB HS-5. Medida la longitud ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

AF									
Termo	1	3.00				3.00			
Aseo Fem	1	8.00				8.00			
Aseo Masc.	1	10.00				10.00			
AC									
Aseo Fem / Aseo Masc.	1	5.00				5.00			

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

		17	2.00			34.00			
	Total partida 8.8						60.00	8.52	511.20

8.9

m

TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4".

Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057+A1: para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) en zonas empotradas. Con p.p.de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme a CTE DB HS-5. Medida la longitud ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

		1	6.00			6.00			
	Total partida 8.9						6.00	15.45	92.70

8.10

m

COQUILLA ELASTOMÉRICA D=15 mm; 1/4" e=8 mm.

Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre o acero de diámetro máximo exterior 15 mm ; 1/4". Formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la longitud ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

	Partida 10.1	1	46.00			46.00			
	Total partida 8.10						46.00	5.39	247.94

8.11

m

COQUILLA ELASTOMÉRICA D=18 mm; 3/8" e=8 mm.

Aislamiento térmico para tuberías de cobre o acero de diámetro máximo exterior 18 mm; 3/8". Formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la longitud ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.


Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

	Partida 10.2	1	60.00			60.00			
	Total partida 8.11						60.00	6.08	364.80

8.12

m

COQUILLA ELASTOMERICA D=22 mm; 1/2" e=8,5 mm.

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Aislamiento térmico para tuberías de cobre o acero de diámetro máximo exterior 22 mm; 1/2". Formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la longitud ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asimismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado. Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

Partida 10.3		1	6.00			6.00			
Total partida 8.12						6.00		6.73	40.38

u VALVULA DE ESFERA LATÓN PN35 3/4".

8.13

Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad totalmente ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asimismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado. Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

Aseos		4				4.00			
Total partida 8.13						4.00		13.10	52.40

u VALVULA DE ESFERA LATON PN28 1".

8.14

Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad totalmente ejecutada.


NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asimismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado. Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

		10				10.00			
Total partida 8.14						10.00		11.85	118.50

u MODIFICACIONES EN ELEMENTOS DE FONTANERÍA.

8.15

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Partida alzada a justificar de reparación y/o modificación de elementos de fontanería y saneamiento en las actuaciones de la zona del bloque quirúrgico pediátrico. Se incluyen cortes, tapones, desvíos, desmontaje de tramos de tubería fuera de servicio, sustitución puntual de llaves de corte, reparación de elementos de sujeción y fijación deteriorados o sueltos, recolocación de aislamientos desprendi- dos, etc. dejando las instalaciones en correcto estado de funcionamiento. Los precios de los posibles trabajos y materiales necesarios se justificarán a partir del Cuadro de Precios nº 1 y, en su defecto, a partir de los precios unitarios.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

	1	1.00							
Total partida 8.15	.....	1.00	....	560.00	.....	560.00			
Total capítulo 08.02	.....								2,410.20

08.03 APARATOS SANITARIOS

8.16 u TAZA INODORO P/TANQUE ALTO EMPOTRADO O FLUXOR GAMA MEDIA/ALTA BLANCO.

Taza de porcelana vitrificada, para inodoros de tanque alto, tanque empotrable o fluxor, gama media/alta, en color blanco, con asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, colocado con anclajes al solado; conforme norma UNE EN 997. Totalmente instalado y conexionado. Equipo con marcado CE. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida la uni- dad totalmente ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

	6	6.00							
Total partida 8.16	.....	6.00	....	212.32	.....	1,273.92			

8.17 u LAVABO MURAL GAMA ALTA BLANCO 45x38,5 cm.

Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 45x38,5 cm, gama alta, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado. Equipo con marcado CE. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida la unidad totalmente ejecutada.


NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

	6	6.00							
Total partida 8.17	.....	6.00	....	196.56	.....	1,179.36			

8.18 u GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR MURAL GAMA MEDIA/ALTA.

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Grifo temporizado mezclador mural para lavabo, apertura por pulsador, gama media/alta; formado por mezclador con cuerpo y pulsador en latón cromado, válvulas antirretorno incorporadas, caudal 8 l/min, cierre automático 30 s (+5 s/-10 s); conforme EN 816, y caño mural en latón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Totalmente instalado y conexionado. Equipo con marcado CE. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida la unidad totalmente ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

6

6.00

6.00

370.02

2,220.12

Total partida 8.18

6.00

370.02

2,220.12

VERTEDERO PORCELANICO 50x42 cm.

Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Totalmente instalado y conexionado. Equipo con marcado CE. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida la unidad totalmente ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

2

2.00

2.00

290.96

581.92

Total partida 8.19

2.00

290.96

581.92

GRIFO MONOMANDO MURAL VERTEDERO GAMA ALTA.

Grifo mezclador monomando exterior mural para vertedero, con acabado cromado, de gama alta. Equipado con inversor baño-ducha, ducha de mano, enlace flexible cromado de 170 cm y soporte. Fabricado conforme a UNE 19703. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de enlaces ex-céntricos, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado y conexionado. Equipo con marcado CE. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida la unidad totalmente ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

2

2.00

2.00

483.89

967.78

Total partida 8.20

2.00

483.89

967.78


PILA ACERO INOXIDABLE.

Pila de acero inoxidable de un seno de 40x40 Roca o similar con grifería. Roca Monodín o similar. Totalmente instalado y conexionado. Equipo con marcado CE. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida la unidad totalmente ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
		5				5.00			
	Total partida 8.21					5.00	....	193.53	..... 967.65
8.22	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA ALTA.								
	Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, con acabado cromado, de gama media, con aireador; fabricado conforme a UNE 19703. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de llaves de escuadra cromadas, latiguillos flexibles, pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
		5				5.00			
	Total partida 8.22					5.00	....	287.42	..... 1,437.10
	Total capítulo 08.03								8,627.85
	Total capítulo 08								14,166.97
09	CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN								
09.01	DONANTES								
09.01.01	DESMONTAJES								
	DESMONTAJES								
9.1	m DESMONTAJE DE CONDUCTO CLIMATIZACION.								
	Desmontaje de conducto rectangular metálico, escayola con o sin aislamiento termoacústico, incluida la retirada del aislamiento termoacústico si lo tuviera, montado sobre soportes, con medios manuales. Incluso p/p de desmontaje de elementos de anclaje y sujeción, limpieza de restos, retirada y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual del conducto, del aislamiento termoacústico y de sus accesorios. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad completamente terminada.								
	Total partida 9.1					389.00	.....	12.50	..... 4,862.50
9.2	u DESMONTAJE DE SONDAS.								
	Desmontaje de conjunto de sondas de control Honeywell en el área de actuación.								
	Total partida 9.2					1.00	....	285.60	..... 285.60
	Total capítulo 09.01.01								5,148.10
09.01.02	CONDUCTOS IMPULSIÓN								
	CONDUCTOS IMPULSION								
9.3	m2 CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA 0,08 mm JUNTAS METU-20.								
	Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0.8 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu-20 y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos, marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos, montaje y fijación de conductos.								
	Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.								
	En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas.								
	Total partida 9.3					141.00	.....	79.28	.....11,178.48

9.4	m2	CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA 1 mm JUNTAS METU-20.			
		<p>Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 1 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu-20 y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos, marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos, montaje y fijación de conductos.</p> <p>Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexcionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.</p> <p>En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas.</p>			
		Total partida 9.4	123.00	84.64	10,410.72
9.5	m2	AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO EXTERIOR CONDUCTO METÁLICO.			
		<p>Suministro y colocación de aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular, realizado con manta de lana de vidrio Iber Cover "ISOVER", de 50 mm de espesor, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), sellado y fijado con cinta de aluminio. Incluso p/p de cortes. Incluye: Preparación de la superficie. Corte y colocación del aislamiento. Sellado de juntas y uniones.</p> <p>Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexcionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.</p> <p>En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas.</p>			
		Total partida 9.5	264.00	20.61	5,441.04
9.6	m	CONDUCTO CIRCULAR PARED HELICOIDAL 150 mm.			
		<p>Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexcionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos, marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos, montaje y fijación de conductos.</p> <p>Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexcionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.</p> <p>En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas.</p>			
		Total partida 9.6	26.00	29.97	779.22
9.7	m	TUBO FLEXIBLE 160 mm.			

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 160 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", formado por un tubo interior Flexiver D, aislado por el exterior con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto por una capa de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Replanteo y trazado del conducto, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas.

Total partida 9.720.0024.75 495.00

Total capítulo 09.01.0228,304.46

09.01.03 CONDUCTOS EXTRACCIÓN

CONDUCTOS EXTRACCION

m2 CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA 0,08 mm JUNTAS METU-20.

9.3

Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu-20 y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos, marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos, montaje y fijación de conductos.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas.

Total partida 9.350.0079.28 3,964.00

m2 CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA 1 mm JUNTAS METU-20.

9.4

Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 1 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu-20 y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos, marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos, montaje y fijación de conductos.


Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas.

Total partida 9.430.0084.64 2,539.20

u PLENUM TAE.

9.8

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Suministro y montaje de plenum TAE de chapa galvanizada de 1 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu-20 y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentaci3n final de obra, considerándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquizaci3n de las instalaciones según normas.

Total partida 9.8 1.00 .4,401.28 4,401.28

Total capítulo 09.01.0310,904.48

09.01.04 **REJILLAS Y DIFUSORES**
REJILLAS Y DIFUSORES

u DIFUSOR ROTACIONAL CHAPA mod KOOLAIR 40.2, DF-RO 2460.

9.9

Suministro y montaje de difusor rotacional de chapa de acero marca KOOLAIR, serie 40.2, modelo DF-RO 2460, de 24 ranuras con lama móvil en disposici3n no radial para permitir una distribuci3n "abierta" o "concentrada", formado por un difusor frontal integrado en una placa de 594x594 mm. adaptable a los formatos de techos modulares existentes en el mercado, acabado en pintura color blanco RAL 9010 con las lamas orientables en color negro RAL 9005. Apto para ser instalado en altu- ras de sala entre los 2,60 y los 4,00 metros. Incluso replanteo, accesorios de montaje y elementos de fijaci3n. Totalmente montado.

Incluso accesorios de montaje y soportaci3n, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protecci3n colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalizaci3n, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentaci3n final de obra, considerándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquizaci3n de las instalaciones según normas.

Total partida 9.9 20.00159.75 3,195.00

u PLENUM POLIESTILENO DIFUSOR ROTACIONAL.

9.10

Suministro y colocaci3n de plenum piramidal apilable, aislado termo-acústicamente con conexi3n circular lateral, con patillas para suspensi3n para instalaci3n de difusores rotacionales, fijaci3n a difusor con tornillo central y conexi3n a conducto circular flexible, construido en poliestireno expandido (EPS) de color gris oscuro y cuello de conexi3n en polipropileno (flame retardant). Incluso accesorios de montaje y elementos de fijaci3n. Totalmente montado.Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensi3n. Fijaci3n del difusor al plenum.


Incluso accesorios de montaje y soportaci3n, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protecci3n colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalizaci3n, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentaci3n final de obra, considerándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquizaci3n de las instalaciones según normas.

Total partida 9.10 20.00139.62 2,792.40

u REJILLA EXTRACCI3N O RETORNO 350x150 mm.

9.11

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Suministro y montaje de rejilla de retorno, con lamas horizontales inclinadas fijas a 45º de aluminio extruido, marca KOOLAIR, modelo 20-45-H, de dimensiones 350x150 mm. para extracción o retorno de aire, acabada en prelacado blanco brillo (RAL 9010), con sistema de fijación oculto y marco de montaje. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo, montaje y fijación de la rejilla.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentaci3n final de obra, considerándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquizaci3n de las instalaciones según normas.

Total partida 9.11 19.0078.06 1,483.14

u PLENUM CONEXION SUPERIOR PARA REJILLA 350x150 mm.

9.12

Suministro y montaje de plenum de conexi3n superior para rejillas de extracci3n o retorno de 350x150, de chapa galvanizada, acabado estandar sin aislar, sin clapea en boca de entrada, marca KOOLAIR, modelo PE-20. Incluso replanteo, montaje y fijaci3n y accesorios de montaje y elementos de fijaci3n.

Incluso accesorios de montaje y soportaci3n, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protecci3n colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio est1 incluido la parte proporcional de proyectos de legalizaci3n, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentaci3n final de obra, considerándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquizaci3n de las instalaciones según normas.

Total partida 9.12 19.0090.56 1,720.64

u SETA EXTRACCI3N ASEOS BALANCE E-160.

9.13

Suministro e instalaci3n de boca de extracci3n circular para ba1os y aseos BALANCE E-160 o similar, construida en polipropileno pl1stico, de color blanco, permite un caudal regulable, dise1o de lnea aerodin1mica, posibilita una mejor extracci3n del aire. Se suministra con junta de espuma para la estanqueidad. Incorpora adem1s tres flejes formables que permiten su fijaci3n en las placas del techo. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijaci3n y replanteo.

Incluso accesorios de montaje y soportaci3n, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protecci3n colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio est1 incluido la parte proporcional de proyectos de legalizaci3n, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentaci3n final de obra, considerándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquizaci3n de las instalaciones según normas.

Total partida 9.13 9.0056.22 505.98

u PUERTA REGISTRO CONDUCTO CHAPA 300x200 mm.

9.14

Suministro e instalaci3n de puerta de registro, 300x200, y acceso al interior de conductos rectagulares de chapa con sistema de autoblocaje; incluso apertura de hueco y perfilado. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y colocaci3n, accesorios, cinta de aluminio, elementos de fijaci3n y piezas especiales.

Incluso accesorios de montaje y soportaci3n, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protecci3n colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio est1 incluido la parte proporcional de proyectos de legalizaci3n, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentaci3n final de obra, considerándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquizaci3n de las instalaciones según normas.

Total partida 9.14 6.0042.49 254.94

Total capítulo 09.01.04 9,952.10
Total capítulo 09.0154,309.14


09.02.01 PLENUM DE ASPIRACIÓN

9.4

9.5

9.15

9.16

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Suministro e instalación de tolva para cambio de sección y embocado a autónomos de conducto rectangular de acero galvanizado, construida en chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y juntas transversales tipo metu. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas.

Total partida 9.164.0082.85 331.40

Total capítulo 09.02.01 1,426.81

09.02.02 CONDUCTO EXTRACCIÓN

SALA BLANCA

09.02.02.01 INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APERTURA CONTROLADA

09.02.02.01.01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE CAMPO

u CONTROL ACCESO ELECTROMECÁNICOS PUERTAS 12/24 voltios.

9.17

Realizar control de acceso con bloqueos electromecánicos de puertas, suministro de cerradura magnetica 12/24 voltios para puerta. Cerradura Eléctrica Gota Cerrojo Cierre Pestillo Cuadrado Enchufe Sin Fallos Secure DC12V Para Puerta Estrecha Alambre De Tiempo Apertura.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas.

Total partida 9.173.00249.63 748.89

u SENSOR CIERRE MAGNÉTICO.

9.18

Suministro e instalación de sensor de cierre magnético.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas.

Total partida 9.183.0054.06 162.18


u PILOTO SENALIZACION VERDE.

9.19

Suministro e instalación de piloto de señalizacion color VERDE.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas.

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Total partida 9.196.0067.32 403.92

u PILOTO SENALIZACIÓN ROJO.

9.20

Suministro e instalación de piloto de señalizacion color ROJO.

 Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

 En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquizaci3n de las instalaciones según normas.

Total partida 9.206.0067.32 403.92

u SETA APERTURA PUERTA.

9.21

Suministro e instalaci3n de seta de apertura puerta con caja de superficie y doble contacto.

 Incluso accesorios de montaje y soportaci3n, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protecci3n colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

 En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalizaci3n, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquizaci3n de las instalaciones según normas.

Total partida 9.216.0085.68 514.08

u BOTONERA APERTURA NORMALIZADA PUERTA.

9.22

Suministro e instalaci3n de botonera de apertura normalizada de puerta, en acero inox con se1al luminosa Gebildet 2pcs 16mm Momentáneo Pulsador de Bot3n Acero Inoxidable, Impermeable ON/OFF 12V-24V 5A LED 1NO1NC SPDT Temporal Bot3n con Enchufe de Cable(LED Rojo + Verde).

 Incluso accesorios de montaje y soportaci3n, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protecci3n colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

 En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalizaci3n, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquizaci3n de las instalaciones según normas.

Total partida 9.226.0039.78 238.68

u CUADRO CONTROL RECONEXIONES.

9.23

Suministro e instalaci3n de cuadro de control para la reconexion de todos los elementos, transformadores, y protecciones.


 Incluso accesorios de montaje y soportaci3n, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protecci3n colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

 En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalizaci3n, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquizaci3n de las instalaciones según normas.

Total partida 9.231.00544.43 544.43

Total capítulo 09.02.02.01.01 3,016.10

09.02.02.01. INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE EQUIPOS
02

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------


u	TUBO ENCHUFABLE DN20, DN25 y DN32.									
9.24	<p>Suministro e instalación de tubo enchufable DN20, DN25,DN32 para la canalización de líneas eléctricas y de control de elementos de campo.</p> <p>Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.</p> <p>En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas.</p>									
Total partida 9.24		.....	1.00	....	372.30	.....	372.30			

m	LÍNEA CONTROL MANIOBRA 1,5 mm.									
9.25	<p>Suministro e instalación de líneas de control y maniobra KEOZ KT02, KEOZ KT03, hilo 1,5mm AFU-MEX libre de halógenos.</p> <p>Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.</p> <p>En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentaci3n final de obra, considerándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, as3 como toma de datos y croquizaci3n de las instalaciones seg3n normas.</p>									
	Total partida 9.25	.....	180.00	.....	3.10	.....	558.00			

9.26	u	ABRAZADERAS Y SOPORTACIÓN.						
	<p>Suministro e instalación de abrazaderas y soportación líneas de control y eléctricas.</p> <p>Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.</p> <p>En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas.</p>							
	<p>Total partida 9.26 1.00 ....281.13 281.13</p>							

		Total capítulo 09.02.02.01.02	.....					1,211.43	
		09.02.02.01. 03	MODIFICACIÓN DE CONTROL						

u	PANTALLA TÁCTIL 4" CONTROL.									
9.27	<p>Suministro e instalación de pantalla táctil 4" para el control, visualización y conexión vía LAN desde punto Ethernet. Software adaptado al control de la instalación, con las personalizaciones posibles y modificaciones necesarias. Tarjetas de entradas digitales para control. Tarjetas de salidas digitales para control.</p> <p>Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.</p> <p>En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas.</p>									
	Total partida 9.27	.....	1.00	.	2,166.30	.....	2,166.30			

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Total capítulo 09.02.02.01.03 2,166.30

Total capítulo 09.02.02.01 6,393.83

m2 CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA 1 mm JUNTAS METU-20.

9.4

Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 1 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu-20 y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos, marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos, montaje y fijación de conductos.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas.

Total partida 9.4 1.0084.64 84.64

m2 AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EXTERIOR CONDUCTO METALICO.

9.5

Suministro y colocación de aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular, realizado con manta de lana de vidrio Iber Cover "ISOVER", de 50 mm de espesor, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), sellado y fijado con cinta de aluminio. Incluso p/p de cortes. Incluye: Preparación de la superficie. Corte y colocación del aislamiento. Sellado de juntas y uniones.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas.

Total partida 9.5 1.0020.61 20.61

m CONDUCTO CIRCULAR PARED HELICOIDAL 150 mm.

9.6

Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos, marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos, montaje y fijación de conductos.


Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas.

Total partida 9.6 1.0029.97 29.97

m TUBO FLEXIBLE 160 mm.

9.7

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 160 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", formado por un tubo interior Flexi-ver D, aislado por el exterior con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto por una capa de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una sepa- ración máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Replanteo y trazado del conducto, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales co-locación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en fun-cionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, conside-rándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como to-ma de datos y croquizaci3n de las instalaciones según normas.

Total partida 9.720.0024.75 495.00

Total capítulo 09.02.02 7,024.05

09.02.03 CONTROL

CONTROL

u MODIFICACIÓN SONDAS CONTROL.

9.28

Modificaci3n de sondas de control y adaptaci3n a nueva distribuci3n mediante bajo tubo y cableado nuevo. Incluso replanteo, peque1o material y medios auxiliares, totalmente montado, conexionado y probado.

Incluso accesorios de montaje y soportaci3n, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protecci3n colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio est1 incluido la parte proporcional de proyectos de legalizaci3n, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en fun-cionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, conside-rándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como to-ma de datos y croquizaci3n de las instalaciones según normas.

Total partida 9.281.0070.54 70.54

u SONDA DE CONTROL.

9.29

Suministro de sonda de control en el 1rea de actuaci3n.

Incluso accesorios de montaje y soportaci3n, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protecci3n colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio est1 incluido la parte proporcional de proyectos de legalizaci3n, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en fun-cionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, conside-rándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como to-ma de datos y croquizaci3n de las instalaciones según normas.

Total partida 9.291.00133.89 133.89

u PLENUM TAE.

9.8


Suministro y montaje de plenum TAE de chapa galvanizada de 1 mm de espesor y juntas transversa-les con brida tipo Metu-20 y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijaci3n y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluso accesorios de montaje y soportaci3n, totalmente instalada, conexionada y probada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protecci3n colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio est1 incluido la parte proporcional de proyectos de legalizaci3n, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en fun-cionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, conside-rándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como to-ma de datos y croquizaci3n de las instalaciones según normas.

Total partida 9.81.00 .4,401.28 4,401.28

9.33

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Suministro y montaje de conducto flexible de 102 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, incluso parte proporcional de accesorios y elementos de soportación, totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la longitud ejecutada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas.

Total Bocas	154	0.50	77.00						
Total partida 9.33			77.00	6.28	483.56				

u REJILLA DE RETORNO 400x200 mm S/REG.

Suministro y montaje de rejilla de retorno horizontal de lamas a 45º Marca KOSNER serie URC o equivalente de dimensiones 400x200 sin regulación, fabricada en aluminio extruido lacado en color blanco RAL 9010, incluso parte proporcional de accesorios y elementos de soportación, totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y normas UNE y NTE-ICI-24/26. Medida la unidad ejecutada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas.

	1	1.00							
Total partida 9.34			1.00	46.40	46.40				

Total capítulo 09.03	1,018.20
Total capítulo 09	68,383.91

10 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

10.01 DETECCIÓN

u DETECTOR ANALOGICO OPTICO DE HUMO.


Sensor óptico de humo analógico marca Ziton, modelo ZP730 o equivalente aprobado por la DF. Fabricado y diseñado según normas EN54-7. Con certificado de homologación LPCB. Compuesto de cámara de detección óptica por reflexión de luz, LED indicador de alarma, salida para indicador remoto, dispositivo de bloqueo automático. Montado sobre carcasa de plástico ABS de medidas Ø106 x 52 mm. Cubierta protectora para obra. Base de montaje de superficie marca Ziton, modelo ZP7-SB1-P o equivalente aprobado por la DF.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

	22	22.00							
Total partida 10.1			22.00	70.50	1,551.00				

u FUENTE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 130 W/5A.

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Fuente de alimentación de 130 w/5A conmutada de 24 V cc controlada por microprocesador, diseñada según EN 54-4. Certificado CPD. Compuesta de fuente de alimentación, circuito de control/señalización y cabina metálica con capacidad para baterías. Incluye 10 leds indicadores de estado situados en el frontal, 7 leds internos de fallos del sistema, dos circuitos de salida (2 x 2,2 A) configurable a uno sólo (1x 4,4 A), protegidos contra cortocircuito mediante fusibles electrónicos. Prueba de baterías manual, y automática, supervisión de derivación a tierra y circuito de relé de fallo de sistema. Tensión de alimentación 220 VCA. Cabina metálica de 377 x 408 x 92 mm. Incluye 2 baterías de 12 V / 18 Ah. Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexcionada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

1	1.00								
Total partida 10.2	1.00	272.71	272.71						

u PULSADOR ALARMA DIRECCIONABLE.

10.3

Base con pulsador de alarma direccionable tipo Zitón, modelo ZP785 o equivalente aprobado por la DF, alimentada desde lazo. Diseñada, fabricada y certificada según norma EN54-11. Montaje en superficie o empotrado. Equipado con LED de alarma. Grado de protección IP24. Se suministra con cristal y llave de rearme o prueba. Color rojo. Dimensiones 89 x 88 x 58mm. Totalmente instalado. Incluida base DMN700, ZP785 o FC420, aprobado por la DF, para su conexonado.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexcionada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

2	2.00								
Total partida 10.3	2.00	42.61	85.22						

u SIRENA DE ALARMA DIRECCIONABLE CON FLASH.

10.4

Base con sirena direccionable y flash incorporado tipo Zitón, modelo ZP755BV-5 o equivalente aprobado por la DF, alimentada desde lazo. Diseñada, fabricada y certificada según normas EN54-3 y EN54-23. Dispone de una salida acústica de 90 dB a 1 metro con selección de hasta 10 tonos. Entrada para opción de alimentación desde fuente externa. Sistema de supervisión acústica mediante micrófono interno. Control de volumen en la propia sirena. Hasta 30 unidades alimentadas desde el propio lazo analógico. Consumo: 6 mA (alarma); 500 µA (reposo). Para instalaciones en interior (grado de protección IP21). Temperatura de funcionamiento: -10 °C a 70 °C. Dimensiones: Ø127 x 47 mm. Incluida base SPB-2W para su conexonado.


Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexcionada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

2	2.00								
Total partida 10.4	2.00	241.68	483.36						

u MOD. DE CON. DIRECCIONABLE 1 SALIDA 240 Vca.

10.5

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Mini-Módulo direccionable Serie A de 1 salida de relé para el control de equipos externos. Tipo Ziton, modelo A50E-2 o equivalente aprobado por la DF. Diseñado para controlar equipos externos que necesiten ser activados, tales como puertas cortafuegos, compuertas, corte de ascensores, etc. Puede enlazarse con cualquier punto del sistema. Contacto de relé NA/NC. Para montaje en carril DIN. Dimensiones 85x55x25 mm.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexcionada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

ret.	2	2.00							
ccf	3	3.00							
Total partida 10.5		5.00	47.77	238.85					

u PUN. DET. ANALOGICO TUBO PLASTICO FLEXIBLE.

Punto de detección de incendios analógico para instalación eléctrica empotrada y/o en interior de falsos techos de detectores, pulsadores, sirenas y módulos analógicos, realizado en tubo de plástico corrugado libre de halógenos tipo CHF de AISCAN M20/M25 o equivalente; cable manguera de par trenzado y apantallado de 2x1,5 mm2 libre de halógenos resistente al fuego 30 minutos mínimo, tipo LHR de NOTIFIER o equivalente aprobado por la DF; cajas de derivación, accesorios de unión y pequeño material de fijación. Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas en zonas con falso techo.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexcionada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

Detectores	22	22.00							
Pulsadores	2	2.00							
Sirenas Flash	2	2.00							
Modulos salida	5	5.00							
Total partida 10.6		31.00	33.68	1,044.08					

m INSTALACIÓN ELÉCTRICA 24 Vcc.


Instalación eléctrica alimentación de 24 Vcc desde la FA a equipos analógicos que requieren tensión auxiliar, incluyendo tubo EHF/CHF, tipo AISCAN o equivalente aprobado por la DF, libre de halógenos, cable de 2x1,5 mm 750 V libre de halógenos resistente al fuego 30 minutos mínimo, cajas derivación, accesorios de unión y pequeño material de fijación. Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas. (Módulos retenedores puertas)

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexcionada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

	120	120.00							
Total partida 10.7		120.00	7.26	871.20					

m INSTALACIÓN ELÉCTRICA RED ID2NET.

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Instalación eléctrica red ID2NET en bucle cerrado entre Centrales de incendio y PC con cable resistente al fuego 30 minutos mínimo de par trenzado y apantallado, clase V de 2 x 1 mm2 impedancia 120 ohmios, tubo de plástico EHF/CHF tipo AISCAN o equivalente aprobado por la DF, libre de haló- genos, cajas derivación, accesorios de unión y pequeño material de fijación. Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexonada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquizaci3n de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

Central incendios	120	120.00							
Total partida 10.8			120.00	8.07	968.40				

u RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PUERTA 400 N

10.9

Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos, de montaje en superficie o empotrado; formado por electroimán encapsulado y placa de retención con rótula. Fuerza de retención de 400 N. Alimentación 24 Vcc-67 mA con protección contra polaridad inversa. Funcionamiento para puerta normalmente abierta y desbloqueo automático de cierre de puerta en estado de alarma de incendio (corte de alimentación al electroimán). Conjunto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Dispositivo fabricado según UNE-EN 1155. Totalmente instalado sobre puerta; i/p.p. de conexi3n eléctrica, sin incluir la instalaci3n eléctrica de alimentaci3n. Conforme a CTE DB SI. Base de precios de la Construcci3n de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	6	2.00	12.00						
Total partida 10.9			12.00	75.70	908.40				

u PUN. ING. PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA.

10.10

Ingeniería de programaci3n y puesta en marcha del 100% de puntos del sistema de detecci3n y alarma anal3gicos contemplados en el proyecto (hasta 12.000 puntos). Incluye elaboraci3n de la base de datos, programaci3n completa de las centrales de incendio y la configuraci3n del puesto gráico de operador con elaboraci3n de los planos gráicos necesarios (mínimo 1 plano por planta/edificio + 1 bombas CI + 1 PControl). Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas.

Incluso accesorios de montaje y soportaci3n, totalmente instalada, conexonada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protecci3n colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalizaci3n, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquizaci3n de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

Detectores	22	22.00							
Pulsadores	2	2.00							
Sirenas Flash	2	2.00							
Modulos salida	5	5.00							
Bucle central	1	1.00							
Total partida 10.10			32.00	29.43	941.76				

u DESVIO Y REPROGRAMACION INSTALACION PCI.

10.11

Unidad de desvío de las instalaciones de PCI (Detección y Extinción) existentes con reposición que sea necesaria para coordinar con las nuevas instalaciones en la zona de actuaci3n y unir con los servicios del Hospital. Incluido reprogramaci3n de centralita de uni3n a la que pertenezca.

Incluso accesorios de montaje y soportaci3n, totalmente instalada, conexonada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protecci3n colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalizaci3n, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquizaci3n de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

	1	1.00							
Total partida 10.11			1.00	456.00	456.00				

10.02 EXTINCIÓN

10.12

2

2.00

10.13

6


6.00

10.14

4

4.00

10.15

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 1 1/4" (DN32), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar) bajo la aprobación de la DF.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la longitud totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

	25	25.00			
Total partida 10.15	.....	25.00	.....	21.11	..... 527.75

m TUBERIA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 2 1/2" DN63.

10.16

Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 2 1/2" (DN63), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar) bajo la aprobación de la D.F.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la longitud totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

	30	30.00			
Total partida 10.16	.....	30.00	.....	33.57	..... 1,007.10

u DESPLAZAMIENTO B.I.E. 25+EXT+PULSADOR.

10.17

Desplazamiento de boca de incendio equipada de 25 mm para montaje vertical empotrado según norma UNE-EN 671-1, certificada por AENOR y marcado CE. Presión máxima de trabajo 12 bar. Compuesta por Armario metálico de 560 x 1.480 x 215 mm construido en chapa blanca de 1 mm. Color rojo RAL 3000 o crema a definir en obra.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la longitud totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

PASILLO JUNTO DORMITORIO	1	1.00			
Total partida 10.17	.....	1.00	.....	152.99	..... 152.99

u CONEXION TUBERIA.

10.18

Conexión de tubería de acero galvanizado de instalación de abastecimiento a B.I.E. a la red existente en la planta

	1	1.00			
Total partida 10.18	.....	1.00	.....	134.08	..... 134.08


Total capítulo 10.02				2,575.36
----------------------	-------	--	--	--	----------

10.03

SEÑALIZACION EDIFICIO

u SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EVAC. CLASE A.

10.19

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Señal fotoluminiscente EVACUACION plana clase A modelo EV de IMPLASER o equivalente, de diferentes medidas conforme a CTE para distancia de observación hasta 10 m. Fabricada según normas UNE 23034:1988 y UNE 23035-4:2003. Capa soporte de 1 mm de espesor, material luminiscente inerte resistente a altas temperaturas con protección exterior UV. Certificada con marca N de AENOR. Montaje en pared con tornillos o adhesivo. Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas.

- Señal de SALIDA, SALIDA DE EMERGENCIA.
- Señal de DIRECCIÓN, SIN SALIDA.
- Señal de NO UTILIZAR EN CASO DE EMERGENCIA.
- Señal SIA.

Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente montada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentaci3n final de obra, considerándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquizaci3n de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

SALIDA RECINTO	16	16.00							
SALIDA EMERGENCIA	2	2.00							
SIN SALIDA	2	2.00							
DIRECCION	15	15.00							
Total partida 10.19						35.00	10.35		362.25

SEÑAL FOTOLUMINISCENTE PULSADOR.

Señal fotoluminiscente PULSADOR plana clase A modelo EX09L de IMPLASER o equivalente, plana de 210 x 210 mm para distancia de observación hasta 10 m. Fabricada según normas UNE 23033:1981 y UNE 23035-4:2003. Capa soporte de 1 mm, material luminiscente inerte resistente a altas temperaturas con protección exterior UV. Certificada con marca N de AENOR. Montaje en pared con tornillos o adhesivo.

Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente montada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentaci3n final de obra, considerándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquizaci3n de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

	4	4.00							
Total partida 10.20						4.00	10.35		41.40

SEÑAL FOTOLUMINISCENTE BOCA DE INCENDIOS.


Señal fotoluminiscente BOCA DE INCENDIO plana clase A modelo EX04L de IMPLASER o equivalente, plana de 210 x 210 mm para distancia de observación hasta 10 m. Fabricada según normas UNE 23033:1981 y UNE 23035-4:2003. Capa soporte de 1 mm, material luminiscente inerte resistente a altas temperaturas con protección exterior UV. Certificada con marca N de AENOR. Montaje en pared con tornillos o adhesivo.

Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente montada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentaci3n final de obra, considerándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquizaci3n de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

	3	3.00							
Total partida 10.21						3.00	10.35		31.05

SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EXTINTOR.

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Señal fotoluminiscente EXTINTOR plana clase A modelo EX01L de IMPLASER o equivalente, de 210 x 210 mm para distancia de observación hasta 10 m. Fabricada según normas UNE 23033:1981 y UNE 23035-4:2003. Capa soporte de 1 mm, material luminiscente inerte resistente a altas temperatu- ras con protección exterior UV. Certificada con marca N de AENOR. Montaje en pared con tornillos o adhesivo.

Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente montada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, conside-rándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como to- ma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

	10	10.00							
Total partida 10.22	.....	10.00	.....	10.35	.....	103.50			
Total capítulo 10.03	.....					538.20			

10.04 **SECTORIZACIÓN**

m2 PROTECCION FORJADO / PAREDES.

10.23	Protección de forjado de techo de hormigón y paredes delimitadoras de la zona de actuación a base de mortero proyectado de perlita y vermiculita Perlifoc o similar de densidad 800 Kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica de 0,12 W/m°C para una resistencia al fuego de REI-180, con espesor de 20mm.								
	Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente montada.								
	En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, conside-rándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como to- ma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.								
		1	2.00		5.00	10.00			
Total partida 10.23	.....					10.00	.....	18.80	..... 188.00

u COMPUERTA CORTAFUEGOS CLIMATIZACION EI 180.

10.24	Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 700X300 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automáti- co, electromán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.								
	Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente montada.								
	En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en fun- cionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, conside-rándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como to- ma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.								
	COMPUERTAS	6				6.00			
Total partida 10.24	.....					6.00	....	362.42	..... 2,174.52

u SELLADO VERTICAL PASO CONDUCTOS, TUBERIAS, BANDEJAS.

10.25	Sellado vertical de perímetro de paso de conductos, tuberías,cierres de tabiquería, etc. mediante abrazaderas intumescentes tipo CP 642 de Hilti o similar equivalente aprobado por la D.F.								
	Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente montada.								
	En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en fun- cionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, conside-rándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como to- ma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.								
		12				12.00			
Total partida 10.25	.....					12.00	.....	88.70	..... 1,064.40

Instalación eléctrica para mando-control y potencia del sistema de transporte neumático, con manguera multipolar, formada por cables de potencia y cables para datos, montados sobre el tubo de transporte, sujetos con cintillas, para tensión de trabajo a 24Vcc, incluyendo parte proporcional de accesorios, derivaciones y soportes. Completamente instalada.

II PROGRAMACION SOFTWARE CONFIGURACION.

	1	1.00		
Total partida 11.6	1.00	750.00	750.00	

Total capítulo 11	11.137.00
-------------------------	-----------

12.01 RED DISTRIBUCIÓN

m TUBERIA COBRE LIMPIA Y DESENGRASADA D=10 mm.

12.1. Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 10 mm de diámetro soldada con varilla aleación de plata >30%, A.P.F. libre de cadmio (ISO 17672) y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación metálicos para varios gases y abrazaderas anti electrostáticas; completamente instalada, señalizada con el nombre/símbolo del gas y sentido del flujo, probada y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales: Parte 1: Sistemas de canalización para gases medicinales comprimidos y de vacío".

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexiónada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales". Medida la unidad totalmente instalada.. Medida la longitud totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentaci3n final de obra, considerándose siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croqui3n de las instalaciones segun normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

	1	40.00	40.00		
Total partida 12.1			40.00	24.87	994.80

m TUBERIA COBRE LIMPIA Y DESENGRASADA D=22 mm.

12.2

Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 22 mm de diámetro soldada con varilla aleación de plata >30%, A.P.F. libre de cadmio (ISO 17672) y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación metálicos para varios gases y abrazaderas anti electrostáticas; completamente instalada, señalizada con el nombre/símbolo del gas y sentido del flujo, probada y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales: Parte 1: Sistemas de canalización para gases medicinales comprimidos y de vacío".


Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexiónada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales". Medida la unidad totalmente instalada.. Medida la longitud totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraci3n y compa1a distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentaci3n final de obra, considerando siempre la instalaci3n completamente terminada, probada y en funcionamiento, as3 como toma de datos y croquizaci3n de las instalaciones seg3n normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

	1	40.00	40.00		
Total partida 12.2			40.00	32.08	1,283.20

m TUBERIA COBRE LIMPIA Y DESENGRASADA D=28 mm.

12.3

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 28 mm de diámetro soldada con varilla aleación de plata >30%, A.P.F. libre de cadmio (ISO 17672) y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación metálicos para varios gases y abrazaderas anti electrostáticas; completamente instalada, señalizada con el nombre/símbolo del gas y sentido del flujo, probada y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales: Parte 1: Sistemas de canalización para gases medicinales comprimidos y de vacío".

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexcionada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales". Medida la unidad totalmente instalada.. Medida la longitud totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

1	40.00	40.00							
Total partida 12.3							40.00	39.78	1,591.20

CONEXIONADO 2 LÍNEAS DE GAS A RED EXISTENTE.

Conexión a redes existentes para dos líneas de gases, incluso cortes y pruebas de estanqueidad y finales necesarias.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexcionada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales". Medida la unidad totalmente instalada.. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

1	1.00	1.00							
Total partida 12.4							1.00	501.55	501.55

Total capítulo 12.01									4,370.75
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

ZONIFICACIÓN

PLACA SEÑALIZACIÓN.


Placa de señalización de válvulas en techo, totalmente instalada.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexcionada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales". Medida la unidad totalmente instalada.. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

1	1.00	1.00							
Total partida 12.5							1.00	11.00	11.00

VÁLVULA DE 15 mm 1/2".

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Válvulas de Independización del tipo de accionamiento rápido y cierre esférico para la interrupción manual del suministro de Gases Medicinales y Vacío en instalaciones hospitalarias en baja presión. Equipo diseñado y conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales" con certificado CE como producto sanitario incluyéndose dentro de la categoría Ila según directiva 93/42/CEE. Fabricadas con materiales compatibles con Oxígeno que garanticen su robustez, estanqueidad y fiabilidad; limpias y desengrasadas con sus correspondientes uniones desmontables de Ø 15 - 1/2" y completamente instaladas, probadas y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexiónada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales". Medida la unidad totalmente instalada.. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquisación de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

1 1.00
Total partida 12.6 1.0045.80 45.80

u VALVULA DE 28 mm 1/2".

12.7

Válvulas de Independización del tipo de accionamiento rápido y cierre esférico para la interrupción manual del suministro de Gases Medicinales y Vacío en instalaciones hospitalarias en baja presión. Equipo diseñado y conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales" con certificado CE como producto sanitario incluyéndose dentro de la categoría Ila según directiva 93/42/CEE. Fabricadas con materiales compatibles con Oxígeno que garanticen su robustez, estanqueidad y fiabilidad; limpias y desengrasadas con sus correspondientes uniones desmontables de Ø 28 - 1" y completamente instaladas, probadas y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexiónada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales". Medida la unidad totalmente instalada.. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquisación de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

1 1.00
Total partida 12.7 1.0079.20 79.20

Total capítulo 12.02 136.00

12.03 TOMA DE GASES


u TOMAS DE GASES, OXIGENO.

12.8

Toma de gases medicinales de Oxígeno, CARBUROS METALICOS de enchufe rápido por presión para la conexión/desconexión selectiva a la canalización de suministro específico. Equipo diseñado y conforme a la normativa UNE-EN ISO 9170-1 "Unidades terminales para sistemas de canalización de gases medicinales" con certificado CE como producto sanitario incluyéndose dentro de la categoría Ila según directiva 93/42/CEE. Fabricado con materiales robustos y compatibles con Oxígeno que le confieren una gran durabilidad, garantizando su estanqueidad y ausencia de desgaste durante su vida útil, limpia y desengrasada. Incluyen caja empotrable o en superficie selectiva para cada gas con dispositivo de cierre para favorecer el mantenimiento sin necesidad de interrupción del suministro, válvula de toma con el color característico del gas y con doble selectividad: acoplamiento selectivo a la caja y selectivo al conector CM para evitar la intercambiabilidad con otros gases, doble posición de armado y paso de gas en su conexión al conector selectivo CM, sin necesidad de ejercer una excesiva presión en la toma, tapa y placa embellecedora con el rótulo del gas. Incluida p.p. de material auxiliar, totalmente instaladas, probadas y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales".

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexiónada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales". Medida la unidad totalmente instalada.. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquisación de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
Total partida 12.8							20.00	94.50	1,890.00

u TOMAS DE GASES, VACIO.

12.9

Toma de gases medicinales de Vacío, CARBUROS METALICOS de enchufe rápido por presión para la conexión/desconexión selectiva a la canalización de suministro específico. Equipo diseñado y conforme a la normativa UNE-EN ISO 9170-1 "Unidades terminales para sistemas de canalización de gases medicinales" con certificado CE como producto sanitario incluyéndose dentro de la categoría IIa según directiva 93/42/CEE. Fabricado con materiales robustos y compatibles con Oxígeno que le confieren una gran durabilidad, garantizando su estanqueidad y ausencia de desgaste durante su vida útil, limpia y desengrasada. Incluyen caja empotrable o en superficie selectiva para cada gas con dispositivo de cierre para favorecer el mantenimiento sin necesidad de interrupción del suministro, válvula de toma con el color característico del gas y con doble selectividad: acoplamiento selectivo a la caja y selectivo al conector CM para evitar la intercambiabilidad con otros gases, doble posición de aparcado y paso de gas en su conexión al conector selectivo CM, sin necesidad de ejercer una excesiva presión en la toma, tapa y placa embellecedora con el rótulo del gas. Incluida p.p. de material auxiliar, totalmente instaladas, probadas y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales".

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexonada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales". Medida la unidad totalmente instalada.. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.


	20		20.00		
Total partida 12.9	.....	20.00	.....	94.50	..... 1,890.00

Total capítulo 12.03 3,780.00

12.04 ELEMENTOS DE CONTROL Y ALARMA


u CUADRO ALARMA DE ZONA 1 GAS Y VACIO.

12.10	<p>Cuadro de Control y Alarmas de Zona para el control de 1 gas y vacío, unidad que integra la visualización instantánea del estado de alarmas y avisos que se generen en la zona de forma óptica y acústica. Equipo diseñado y conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales" con certificado CE como producto sanitario incluyéndose dentro de la categoría IIb según directiva 93/42/CEE. Uso de materiales resistentes y duraderos de gran calidad, con un acabado suave y permanente ante agentes corrosivos para su limpieza. Acceso seguro a la aplicación mediante clave de acceso. Compuesto por armario empotrable fabricado en chapa blanca con pintura epoxi polvo microtexturado RAL 9010, con placa de montaje para alojar a los sensores de los diferentes gases y panel frontal.</p> <p>Incluye los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Microcontrolador- Pantalla táctil de control y monitorización en color de 4.3" (DS1) de bajo consumo. Con función de indicación de presión de suministro, aviso de alarmas y pulsador de prueba, según UNE EN ISO 7396-1.- Transformador de alimentación a 24Vdc insertada en la tarjeta electrónica para alimentación de transmisores- Transformador 230/115 Vac para el uso de una u otra tensión de red de alimentación en la instalación.- Micro interruptor de corte eléctrico- Avisador acústico de alarma.- Un bornero de 3 terminales para la alimentación eléctrica- Un bornero de 24 terminales de entradas analógicas/digitales, para un máximo de 8 entradas: 1 entrada para 3 terminales contiguos.- Un bornero de 16 terminales de salidas digitales libres de tensión, para un máximo de 8 salidas: 1 salida para 2 terminales contiguos.- Dos borneros de tres terminales cada uno, para comunicación RS-485.- Ocho zócalos con relés libres de tensión (los relés no se incluyen en el equipo, por lo que hay pedirlos codificados aparte)- Transmisores para presión de gases y vacío. <p>Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexiónada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales". Medida la unidad totalmente instalada.</p> <p>En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquisación de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.</p>								
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--


	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Total partida 12.10						1.00	.1,550.00	..... 1,550.00
	Total capítulo 12.04								..... 1,550.00
	Total capítulo 12								..... 9,836.75
13	PINTURA								
	P								
	u PINTURA PLASTICA INTERIORES.								
13.1	Pintura plástica para interiores sobre paramentos verticales y horizontales de placa de yeso laminado tipo Juno Krill de alta resistencia al frote, o similar, incluso p.p. de enfondado, preparación, plastecido, lijado, tendido y mínimo de dos manos y una final, incluso protección de solados y sellados con masillas o siliconas acrílicas, según especificaciones del fabricante. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida incluyendo jambas, dinteles, decuelgues, recortes... deduciendo huecos mayores a 1 m².								
		1	15.40		2.70	41.58			
		1	10.70		2.70	28.89			
		1	24.00		2.70	64.80			
		1	16.10		2.70	43.47			
		1	14.36		2.70	38.77			
		1	47.00		2.70	126.90			
		1	6.00		2.70	16.20			
		1	7.70		2.70	20.79			
		1	14.60		2.70	39.42			
		1	7.70		2.70	20.79			
		1	124.54		2.70	336.26			
		1	9.50		2.70	25.65			
		1	5.00		2.70	13.50			
		1	14.80		2.70	39.96			
		1	11.00		2.70	29.70			
		1	111.51		2.70	301.08			
	Total partida 13.1						1,187.76	..... 7.41	..... 8,801.30
13.2	m2 PINTURA ESMALTE MATE.								
	Pintura al esmalte mate sobre cerrajería en puertas de patinillos y cortafuegos, de alta resistencia incluso imprimación previa y dos manos y una final. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida incluyendo jambas, dinteles, decuelgues, recortes... deduciendo huecos mayores a 1 m².								
		10		0.70	1.80	12.60			
	Total partida 13.2						12.60	.....13.46	..... 169.60
13.3	m2 LAVADO Y RASCADO PINTURAS VIEJAS								
	Lavado y raspado de pinturas viejas al temple sobre paramentos verticales y horizontales.								
		1				1.00			
	Total partida 13.3						1.00	..... 5.81	..... 5.81
13.4	m2 P. PLÀST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR.								
	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso limpieza, lijado y preparación de los paramentos, mano de imprimación y plastecido. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida incluyendo jambas, dinteles, decuelgues, recortes... deduciendo huecos mayores a 1 m².								
		1				1.00			
	Total partida 13.4						1.00	..... 8.74	..... 8.74
13.5	m2 P. EPOXI MATE LAVABLE B/COLOR.								
	Pintura epoxi lisa mate lavable en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida incluyendo jambas, dinteles, decuelgues, recortes... deduciendo huecos mayores a 1 m².								
		1				1.00			
	Total partida 13.5						1.00	.....15.65	..... 15.65

14.2


	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Carga y transporte de escombros a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) o vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 20 km. y menor de 50 km., considerando ida y vuelta, en contenedores de hasta 16 m3, cargados con pala cargadora grande, incluso alquiler de los mismos, sin medidas de protección colectivas. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre. Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001)								
		25				25.00			
	Total partida 14.2					25.00		14.87	371.75
14.3	m3 CANON A PLANTA.								
	Canon de entrada de escombros a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) o Vertedero autorizado. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre. Plan Nacional de Re- siduos de construcción y demolición 2001)								
		0.8				0.80			
	Total partida 14.3					0.80		3,168.55	2,534.84
	Total capítulo 14								5,386.59
15	SEGURIDAD Y SALUD								
15.01	INSTALACIONES BIENESTAR								
15.1	m ACOMETIDA ELECT. CASETA 4x6 mm².								
	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.								
		1				1.00			
	Total partida 15.1					1.00		24.16	24.16
15.2	u ACOMETIDA PROV.FONTANERIA 25 mm.								
	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.								
		1				1.00			
	Total partida 15.2					1.00		136.32	136.32
15.3	u ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO								
	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.								
		1				1.00			
	Total partida 15.3					1.00		220.20	220.20
15.4	u ACOMETIDA PROV.TELEF.A CASETA								
	Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.								
		1				1.00			
	Total partida 15.4					1.00		179.83	179.83
15.5	mes ALQUILER CASETA COMEDOR 18 m2								


	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS						Pág.: 1		
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO						Ref.: promyp1		
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS						Fec.:		

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,87x2,33x2,30 m. de 18,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.								
		3				3.00			
	Total partida 15.5					3.00	....	155.05	..... 465.15
15.6	mes ALQUILER CASETA VESTUARIOS 18,40 m².								
	Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 7,87x2,33x2,30 m. de 18,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.								
		3				3.00			
	Total partida 15.6					3.00	....	155.05	..... 465.15
15.7	u PERCHA PARA DUCHA O ASEO								
	Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.								
		1				1.00			
	Total partida 15.7					1.00	.....	6.62	..... 6.62
15.8	u PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR								
	Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).								
		1				1.00			
	Total partida 15.8					1.00	.....	15.59	..... 15.59
15.9	u ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS								
	Espejo para vestuarios y aseos, colocado.								
		1				1.00			
	Total partida 15.9					1.00	.....	19.67	..... 19.67
15.10	u JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO								
	Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).								
		1				1.00			
	Total partida 15.10					1.00	.....	14.52	..... 14.52
15.11	u SECAMANOS ELÉCTRICO								
	Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).								
		1				1.00			
	Total partida 15.11					1.00	.....	50.13	..... 50.13
15.12	u HORNO MICROONDAS								
	Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).								


Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
		1				1.00			
	Total partida 15.12	.....				1.00	.....	35.43	..... 35.43
15.13	u TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL								
	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).								
		18				18.00			
	Total partida 15.13	.....				18.00	.....	40.00	..... 720.00
15.14	u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS								
	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).								
		2				2.00			
	Total partida 15.14	.....				2.00	.....	69.41	..... 138.82
15.15	u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS								
	Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).								
		4				4.00			
	Total partida 15.15	.....				4.00	.....	68.63	..... 274.52
15.16	u DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS								
	Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).								
		1				1.00			
	Total partida 15.16	.....				1.00	.....	37.23	..... 37.23
15.17	u BOTIQUÍN DE URGENCIA								
	Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.								
		1				1.00			
	Total partida 15.17	.....				1.00	....	110.65	..... 110.65
15.18	u REPOSICIÓN BOTIQUIN								
	Reposición de material de botiquín de urgencia.								
		2				2.00			
	Total partida 15.18	.....				2.00	.....	83.00	..... 166.00
15.19	u CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES								
	Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).								
		1				1.00			
	Total partida 15.19	.....				1.00	.....	13.19	..... 13.19
15.20	u CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1500 W.								
	Convector eléctrico mural de 1500 W. instalado. (amortizable en 5 usos)								

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	


Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
		14				14.00			
	Total partida 15.27					14.00		25.26	353.64
15.28	u PLACA SENALIZACION RIESGO								
	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
		2				2.00			
	Total partida 15.28					2.00		5.22	10.44
	Total capítulo 15.02								695.12
15.03	PROTECCIONES COLECTIVAS								
15.29	m BARANDILLA PUNTALES Y TUBOS								
	Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,5 m., (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.								
		3	3.75			11.25			
		1	3.50			3.50			
		5	5.50			27.50			
		1	5.40			5.40			
		1	3.35			3.35			
		1	2.50			2.50			
	Total partida 15.29					53.50		8.44	451.54
15.30	m ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN.								
	Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.								
		1	3.00			3.00			
	Total partida 15.30					3.00		4.52	13.56
15.31	u LAMPARA PORTATIL MANO								
	Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.								
		3				3.00			
	Total partida 15.31					3.00		5.58	16.74
15.32	u CUADRO GENERAL OBRA Pmáx.20kW								
	Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado. (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.								
		1				1.00			
	Total partida 15.32					1.00		245.48	245.48
15.33	u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.								

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	


Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
		1				1.00			
	Total partida 15.33	.....				1.00	.....	67.01	..... 67.01
15.34	u PASADIZO - MARQUESINA PROTECCION								
	Pasadizo-marquesina de protección de 5,00x3,00 m. formado por modulo de andamio metálico de 3,00 m. de ancho y entablado de madera de 20x5 cm., incluso montaje y desmontaje, (amortizable 10 usos). s/ R.D. 486/97.								
		1				1.00			
	Total partida 15.34	.....				1.00	....	469.89	..... 469.89
15.35	m BAJANTE DE ESCOMBROS PVC								
	Bajante de escombros de goma de D=51-38 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido metálicas (amortizable en 10 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje.								
		1	3.00			3.00			
	Total partida 15.35	.....				3.00	.....	28.90	..... 86.70
15.36	u TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO								
	Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p de sujeción, colocación y desmontaje.								
		1				1.00			
	Total partida 15.36	.....				1.00	.....	62.70	..... 62.70
15.37	m2 PROTECC. HORIZ. CUAJADO TABLONES								
	Protección horizontal de huecos con cuajado de tablones de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje. (amortizable en 10 usos). s/ R.D. 486/97.								
		8	1.75			14.00			
		3	0.70			2.10			
	Total partida 15.37	.....				16.10	.....	17.51	..... 281.91
	Total capítulo 15.03	.....							1,695.53
15.04	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL								
15.38	u CASCO DE SEGURIDAD								
	Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		18				18.00			
	Total partida 15.38	.....				18.00	.....	3.04	..... 54.72
15.39	u PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR								
	Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		2				2.00			
	Total partida 15.39	.....				2.00	.....	2.38	..... 4.76
15.40	u PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR								
	Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		2				2.00			

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Total partida 15.40					2.00		5.92	11.84
15.41	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	18				18.00			
	Total partida 15.41					18.00		5.08	91.44
15.42	u SEMI MASCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	3				3.00			
	Total partida 15.42					3.00		13.30	39.90
15.43	u FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	18				18.00			
	Total partida 15.43					18.00		1.61	28.98
15.44	u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	18				18.00			
	Total partida 15.44					18.00		5.05	90.90
15.45	u JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	18				18.00			
	Total partida 15.45					18.00		2.23	40.14
15.46	u FAJA DE PROTECCION LUMBAR Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.	18				18.00			
	Total partida 15.46					18.00		4.53	81.54
15.47	u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos).	18				18.00			
	Total partida 15.47					18.00		9.53	171.54
15.48	u MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	18				18.00			
	Total partida 15.48					18.00		17.51	315.18

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
15.49	u TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	18				18.00			
	Total partida 15.49	18				18.00	18.00	14.05	252.90
15.50	u MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2				2.00			
	Total partida 15.50	2				2.00	2.00	6.15	12.30
15.51	u PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	18				18.00			
	Total partida 15.51	18				18.00	18.00	11.44	205.92
15.52	u PAR GUANTES DE LONA Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	18				18.00			
	Total partida 15.52	18				18.00	18.00	3.28	59.04
15.53	u PAR GUANTES DE LÁTEX-ANTIC. Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	18				18.00			
	Total partida 15.53	18				18.00	18.00	2.04	36.72
15.54	u PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	18				18.00			
	Total partida 15.54	18				18.00	18.00	2.23	40.14
15.55	u PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2				2.00			
	Total partida 15.55	2				2.00	2.00	3.03	6.06
15.56	u PAR GUANTES AISLANTES 1000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	18				18.00			
	Total partida 15.56	18				18.00	18.00	20.66	371.88

	PROYECTO REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS							Pág.: 1	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1	
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							Fec.:	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

16 CONTROL DE CALIDAD									
16.1	u	PLACAS YESO LAMINADO.							
		Comprobación de la conformidad de placas de yeso laminado, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el aspecto superficial y las dimensiones, la forma, la masa, la resistencia a flexión, la resistencia al impacto y la absorción, s/UNE-EN 520-2005							
		Total partida 16.1	.....	1.00	....	250.55	.....	250.55	
16.2	u	PLACAS ESCAYOLA.							
		Comprobación de la conformidad de techos registrables de escayola o similar, mediante ensayos de laboratorio para determinar el aspecto superficial, las tolerancias dimensionales y la masa, la resistencia a flexión y el contenido de humedad.							
		Total partida 16.2	.....	1.00	....	183.28	.....	183.28	
16.3	u	PRUEBA PRESION FONTANERIA.							
		Prueba de presión interior de la red de fontanería con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y la estanqueidad.							
		Total partida 16.3	.....	1.00	.....	45.03	.....	45.03	
16.4	u	PRUEBA FUNCIONAMIENTO AGUA.							
		Prueba de funcionamiento de la red de suministro de agua de la instalación de fontanería mediante el accionamiento del 100% de la grifería y elementos de regulación.							
		Total partida 16.4	.....	1.00	.....	29.73	.....	29.73	
16.5	u	PRUEBA FUNCIONAMIENTO SANEAMIENTO.							
		Prueba de funcionamiento de la red interior de desagües de la instalación de fontanería, mediante el llenado y vaciado de las cubetas y descarga de todos los aparatos instalados.							
		Total partida 16.5	.....	1.00	.....	33.99	.....	33.99	
16.6	u	PRUEBA FUNCIONAMIENTO CUADROS ELÉCTRICOS.							
		Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadro general y protección e instalaciones eléctricas así como de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz y medición de aislamiento de los conductores.							
		Total partida 16.6	.....	1.00	.....	67.98	.....	67.98	
16.7	u	PREUBA TÉRMICA CLIMATIZACIÓN.							
		Prueba térmica para la instalación de Climatización y Ventilación y comprobación de compuertas, conexiones etc.							
		Total partida 16.7	.....	1.00	.....	74.34	.....	74.34	
16.8	u	CONFORMIDAD SUELOS PVC.							
		Comprobación de la conformidad de suelos de pvc continuos, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar las características dimensionales y de aspecto, dureza, densidad y humedad y estabilidad dimensional.							
		Total partida 16.8	.....	1.00	....	180.96	.....	180.96	

