

VALENTÍN MERINO
arquitectos, S.L.P.

Jesús Aprendiz, 15. 28007-Madrid

Tf: 915044869 v.merino@vmarq.com

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REFORMA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA CMA Y BLOQUE QUIRÚRGICO

Hospital Universitario Severo Ochoa
Avenida de Orellana, s/n
Leganés. 28911 Madrid.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO



PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 ACCIONES PREVIAS, SECTORIZACION Y PROTECCION

01.01	ud	SEPARACION PROTECCIÓN ZONAS DE OBRA INTERIOR				
Separación de la zonas obra con las zonas de no obra, según su ubicación y las tres etapas de obra, con especial cuidado en zonas sensibles por sus características especiales, con formación de cierre antipolvo, múltiple autopor- tante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm. y 0.6 mm de espesor y 2 placas Knauf standar (A) o impregnadas (H1 o H2) de 15 mm, o equivalente, con la si- guiente composición 15+15+70, con una modulación de 600 mm e/e incluso tratamiento de huecos, replanteo auxi- liar, nivelación, repaso de juntas con cinta y pasta de juntas, recibido de cercos. Conforme a CTE DB HS-3. P.p. de puerta de cierre a pasillo exterior, con mirilla, colocación y limpieza, recibido de perfiles de descuelgue, total- mente terminado pintado o empapelado segun el local donde se efectue incluso limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero. Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los ele- mentos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad.						
CM2O01OA030	18,000	h	Oficial primera	21,29	383,22	
CM2O01OA040	18,000	h	Oficial segunda	20,26	364,68	
CM2P01ELA110	40,000	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 22 mm	35,87	1.434,80	
CM2P04PS040	60,000	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	10,24	614,40	
CM2P04PNJ010	20,000	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,36	27,20	
CM2P04PNC010	100,000	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	5,00	
CM2P04PPC030	100,000	m	Canal tabiquería PYL 40 mm	1,48	148,00	
CM2P04PPM030	100,000	m	Montante tabique PYL 40 mm	1,60	160,00	
CM2P04POP010	500,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	5,00	
CM2P04POP020	600,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	6,00	
CM2P04POC020	150,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	1,50	
%PM0050	0,005	%	Pequeño Material	3.149,80	15,75	
TOTAL PARTIDA				3.165,55		

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

01.02	m2	RETIRADA ELEMENTOS VARIOS EN FALSO TECHO CARTON YESO			
		Retirada de todo elemento en falso techo en las zonas de actuacion, luminarias, rejillas de ventilacion y retorno, difusores de A.A., trampillas de registro, elementos hospitalarios, detectores de incendios y presencia, rieles de cortinas, soportes de todo tipo, limpieza, medios auxiliares y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.			
CM2O01OA030	0,200	h	Oficial primera	21,29	4,26
CM2O01OA050	0,200	h	Ayudante	19,35	3,87
TOTAL PARTIDA					8,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 02 DESMONTAJES Y DEMOLICIONES

02.01		Ud	DESMONTAJE BAÑERA/DUCHA Desmontaje de plato de ducha y accesorios por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero o punto de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.			
CM2O01OB180	1,200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	27,05	
CM2O01OA070	1,200	h	Peón ordinario	18,52	22,22	
CM2M13O530	0,200	u	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	105,28	21,06	
TOTAL PARTIDA						70,33

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

02.02		Ud	DESMONTAJE LAVABO Desmontaje de lavabo y accesorios por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero o punto de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.			
CM2O01OB180	0,950	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	21,41	
CM2O01OA070	0,950	h	Peón ordinario	18,52	17,59	
CM2M13O530	0,080	u	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	105,28	8,42	
TOTAL PARTIDA						47,42

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

02.03		u	DESMONTAJE INODORO Desmontaje de inodoro por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero o punto de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.			
CM2O01OB180	1,200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	27,05	
CM2O01OA070	1,200	h	Peón ordinario	18,52	22,22	
CM2M13O530	0,150	u	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	105,28	15,79	
TOTAL PARTIDA						65,06

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

02.04		m2	DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE CARTON YESO Demolición y corte de falsos techos continuos de placa de carton yeso, por medios manuales, con retirada previa de los elementos necesarios que molesten, dificulten o sobren, por modificacion de situacion en la reforma en el camaranchon superior, replanteo de los cortes, refuerzo de líneas de corte y su refuerzo en el camaranchon, incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. La trampilla con escalera que sirve para acceder a la cámara técnica superior se mantendrá.			
CM2O01OA060	0,200	h	Peón especializado	19,07	3,81	
CM2M13O530	0,182	u	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	105,28	19,16	
TOTAL PARTIDA						22,97

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

02.05		m2	DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1 PIE Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor revestido a dos caras, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
CM2O01OA060	1,850	h	Peón especializado	19,07	35,28	
CM2M06MR010	0,500	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,70	2,35	
TOTAL PARTIDA						37,63

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

02.06		m2	DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1/2 PIE Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor revestido a dos caras, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
CM2O01OA060	0,910	h	Peón especializado	19,07	17,35	
CM2M06MR010	0,500	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,70	2,35	
TOTAL PARTIDA						19,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07		m2	LEVANTADO CARPINTERIAS Levantado de mamparas, puertas y precercos de cualquier tipo, por medios manuales, i/retirada previa del acrista- lamiento existente, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad.			
CM2O01OA050	0,334	h	Ayudante	19,35	6,46	
CM2O01OA070	0,334	h	Peón ordinario	18,52	6,19	
CM2M13O530	0,009	u	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	105,28	0,95	
TOTAL PARTIDA						13,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
02.08		m2	DEMOLICIÓN TABIQUE DE ESCAYOLA O LADRILLO Demolición de tabiques o apertura de huecos para puertas, de placas de escayola o ladrillo por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje, re- paracion del soporte de terrazo mediante, retirada de restos, limpieza del soporte estable y seco, aplicación de pasta de reconstruccion, incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios pa- ra la correcta y completa ejecucion de la unidad. La partida incluye el tabique y cualquier tipo de revestimiento del mismo.			
CM2O01OA070	0,550	h	Peón ordinario	18,52	10,19	
CM2M13O530	0,009	u	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	105,28	0,95	
TOTAL PARTIDA						11,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
02.09		m2	LEVANTADO PAVIMENTOS PEGADOS A MANO Levantado de pavimentos pegados de PVC, por medios manuales sin incluir la base soporte, incluso limpieza y retirada de escombros hasta punto de carga, carga y tansporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte propor- cional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
CM2O01OA050	0,310	h	Ayudante	19,35	6,00	
CM2O01OA070	0,310	h	Peón ordinario	18,52	5,74	
CM2M13O530	0,009	u	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	105,28	0,95	
TOTAL PARTIDA						12,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
02.10		m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS CERAMICAS Demolición de pavimentos de baldosas cerámicas por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 2.			
CM2O01OA050	0,250	h	Ayudante	19,35	4,84	
CM2O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	18,52	4,63	
CM2M13O530	0,009	u	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	105,28	0,95	
TOTAL PARTIDA						10,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
02.11		m	LEVANTADO DE RODAPIÉ A MANO S/RECUPERACIÓN Levantado manual de rodapié de terrazo recibido con mortero de cemento, incluso limpieza y retirada de escom- bros hasta punto de carga, carga y transporte a vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.			
CM2O01OA070	0,280	h	Peón ordinario	18,52	5,19	
CM2M13O530	0,001	u	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	105,28	0,11	
TOTAL PARTIDA						5,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.12		m.	RETIRADA DE PROTECCION DE PAREDES Levantado y retirada de protección de paredes, formado en su mayoría por protección de pasamanos de resina acrovínilica absorbente al choque, incluso limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero. Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad.			
CM2O01OA040	0,222	h	Oficial segunda	20,26	4,50	
CM2O01OA070	0,222	h	Peón ordinario	18,52	4,11	
CM2M13O530	0,002	u	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	105,28	0,21	

TOTAL PARTIDA

8,82

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

02.13		Ud	DESCONEX. Y DESMOTAJE INSTAL. A.A, CONDUCTOS Y REJILLAS Desmontado y corte de instalaciones de climatizacion, conductos, rejillas, aparatos y demás elementos propios de la instación según las fases de obra, elemento marcado como demolicion y retirada, etc, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y elementos afectados, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero. Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad.			
CM2O01OB170	10,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	237,30	
CM2O01OB190	10,000	h	Ayudante fontanero calefactor	22,33	223,30	
CM2O01OA070	10,000	h	Peón ordinario	18,52	185,20	

TOTAL PARTIDA

645,80

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

02.14		Ud	DESCONEX. Y DESMONTAJE INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION Desmontado y corte de instalaciones de electricidad, voz-datos, wifi, luminarias de cualquier tipo, mecanismo y cualquier otro elemento marcado como demolición y retirada, etc, según las fases de obra, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero. Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad.			
CM2O01OB200	20,000	h	Oficial 1º electricista	23,51	470,20	
CM2O01OB220	20,000	h	Ayudante electricista	22,33	446,60	
CM2O01OA070	20,000	h	Peón ordinario	18,52	370,40	

TOTAL PARTIDA

1.287,20

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

02.15		Ud	DESCONEX. Y DESMONTAJE INSTALACIONES DE FONTANERIA Y EVACUACION Desmontado y corte de instalaciones de fontaneria, evacuacion, y de cualquier tipo tubos, cañerías, tomas varias, y cualquier otro elemento marcado como demolición y retirada, etc, según las fases de obra, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, incluso limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero. Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad.			
CM2O01OB170	9,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	213,57	
CM2O01OB190	9,000	h	Ayudante fontanero calefactor	22,33	200,97	
CM2O01OA070	9,000	h	Peón ordinario	18,52	166,68	

TOTAL PARTIDA

581,22

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

02.16		Ud	DESCONEX. Y DESMONTAJE DE INSTALACIONES CONTRAINCENDIOS Desmontado de elementos de la instalación contra incendios que se ven afectados por la obra, según las fases de obra, incluso protección, traslado y almacenaje hasta terminados los trabajos, incluso limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero o punto de reciclaje. Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad.			
CM2O01OB170	8,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	189,84	
CM2O01OB190	8,000	h	Ayudante fontanero calefactor	22,33	178,64	
CM2O01OA070	8,000	h	Peón ordinario	18,52	148,16	

TOTAL PARTIDA

516,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.17		Ud	DESCONEX. Y DESMONTAJE DE INSTALACIONES GASES Desmontado de elementos de la instalación de gases medicinales en las zonas afectadas por la obra, según las fases de obra, incluso protección, traslado y almacenaje hasta terminados los trabajos, incluso limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero o punto de reciclaje. Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad.			
CM2O01OB170	12,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	284,76	
CM2O01OB190	12,000	h	Ayudante fontanero calefactor	22,33	267,96	
CM2O01OA070	12,000	h	Peón ordinario	18,52	222,24	
TOTAL PARTIDA						774,96

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

02.18		Ud	DESMONTAJE DE MUEBLE PILETA ACERO SOTABANCO Desmontado de mueble pileta de acero inoxidable, griferías y cualquier elemento de la unidad, con especial cuidado para su posterior protección y traslado a punto de almacenaje para posterior utilización en otra ubicación, incluso limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero. Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad.			
CM2O01OB170	2,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	59,33	
CM2O01OB190	2,500	h	Ayudante fontanero calefactor	22,33	55,83	
CM2O01OA070	2,500	h	Peón ordinario	18,52	46,30	
TOTAL PARTIDA						161,46

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

02.19		m.	DESMONTADO ENCIMERA LAVABOS Desmontaje de encimera de lavabos, cualquier material, por medios manuales, incluso retirada de materiales hasta contenedor o punto de reciclaje, incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares.			
CM2O01OB170	0,700	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	16,61	
CM2O01OA070	0,700	h	Peón ordinario	18,52	12,96	
CM2M13O530	0,035	u	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	105,28	3,68	
TOTAL PARTIDA						33,25

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

02.20		Ud	CAJEADO DE BIE PARA EMPOTRAR			
CM2O01OA030	1,000	h	Oficial primera	21,29	21,29	
CM2O01OA060	1,000	h	Peón especializado	19,07	19,07	
TOTAL PARTIDA						40,36

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA

03.01

m2

TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x15/40/2x15)

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 40 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). con la siguiente composición 15+15/40/15+15 Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; l/p.p. de tratamiento de huecos, parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones y anclajes para suelo y techo, banda estanca y acústica Fonodan autoadhesiva de Danosa en ambas caras de la perfilera en perfil de suelo, perfil de techo y montantes, con soluciones garantizadas por el fabricante. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, montaje y desmontaje de andamios, neplanteo, nivelado y aplomado, incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. En zonas húmedas, se sustituirán las placas por otras hidrófugas tipo H1. p.p. de refuerzo para recibido de elementos atornillados de gran peso, es preciso instalar y del lado en el que se colocarán las posibles cargas que vayan a ir colgados, así como para los accesorios, lavabos, muebles, aparatos, encimeras, estanterías, puertas EI, puertas acústicas, grandes elementos de estanterías, equipamiento medico, maquinaria, etc. se tendrá en cuenta la colocación de porterías de acero laminado galvanizado (marcado por el fabricante en sus soluciones tecnicas): se trata de unos bastidores a modo de recercado del hueco sobre el que se fija el elemento pesado, que estan icluidos en este precio.

CM2O01OA030	0,400	h	Oficial primera	21,29	8,52
CM2O01OA050	0,400	h	Ayudante	19,35	7,74
CM2P04PS030	4,200	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	9,87	41,45
CM2P07TL995	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	8,37	8,79
CM2P04PNB020	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,71	1,24
CM2P04PPC030	0,900	m	Canal tabiquería PYL 40 mm	1,48	1,33
CM2P04PPM030	2,500	m	Montante tabique PYL 40 mm	1,60	4,00
CM2P04POP010	15,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,15
CM2P04POP020	30,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,30
CM2P04POC020	4,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04
CM2P04PNA010	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,08
CM2P04PNJ010	1,250	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,36	1,70
CM2P04PNC010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,32
CM2P04PNC020	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,80	0,20
%PM0050	0,005	%	Pequeño Material	75,90	0,38

TOTAL PARTIDA 76,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02	m2		TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDROF. MW (2x15/40/2x15) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a un lado y 2 placas hidrófugas de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) atornilladas en la otra cara, y atornilladas a una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 40 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). con la siguiente composición 15+15/40/15+15 Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; l/p.p. de tratamiento de huecos, parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones y anclajes para suelo y techo, banda estanca y acústica Fonodan autoadhesiva de Danosa en ambas caras de la perfilería en perfil de suelo, perfil de techo y montantes, con soluciones garantizadas por el fabricante. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, montaje y desmontaje de andamios, neplanteo, nivelado y aplomado, incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. En zonas húmedas, se sustituirán las placas por otras hidrófugas tipo H1. p.p. de refuerzo para recibido de elementos atornillados de gran peso, es preciso instalar y del lado en el que se colocarán las posibles cargas que vayan a ir colgados, así como para los accesorios, lavabos, muebles, aparatos, encimeras, estanterías, puertas EI, puertas acústicas, grandes elementos de estanterías, equipamiento medico, maquinaria, etc. se tendrá en cuenta la colocación de porterías de acero laminado galvanizado (marcado por el fabricante en sus soluciones técnicas): se trata de unos bastidores a modo de recercado del hueco sobre el que se fija el elemento pesado, que estan icluidos en este precio.			
CM2O01OA030	0,400	h	Oficial primera	21,29	8,52	
CM2O01OA050	0,400	h	Ayudante	19,35	7,74	
CM2P04PS030	2,100	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	9,87	20,73	
CM2P04PHH010	2,100	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	12,89	27,07	
CM2P07TL995	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	8,37	8,79	
CM2P04PNB020	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,71	1,24	
CM2P04PPC030	0,900	m	Canal tabiquería PYL 40 mm	1,48	1,33	
CM2P04PPM030	2,500	m	Montante tabique PYL 40 mm	1,60	4,00	
CM2P04POP010	15,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,15	
CM2P04POP020	30,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,30	
CM2P04POC020	4,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
CM2P04PNA010	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,08	
CM2P04PNJ010	1,250	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,36	1,70	
CM2P04PNC010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,32	
CM2P04PNC020	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,80	0,20	
%PM0050	0,005	%	Pequeño Material	82,20	0,41	
TOTAL PARTIDA						82,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	m2		TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDROF. MW (2x12,5/90/2x12,5) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 12,5 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; l/p.p. de tratamiento de huecos, parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones y anclajes para suelo, banda estanca y acústica Fonodan autoadhesiva de Danosa en ambas caras de la perfilería en perfil de suelo, perfil de techo y montantes, con soluciones garantizadas por el fabricante. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, montaje y desmontaje de andamios, neplanteo, nivelado y aplomado, incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. En zonas húmedas, se sustituirán las placas por otras hidrófugas tipo H1. p.p. de refuerzo para recibido de elementos atornillados de gran peso, es preciso instalar y del lado en el que se colocarán las posibles cargas que vayan a ir colgados, así como para los accesorios, lavabos, muebles, aparatos, encimeras, estanterías, puertas EI, puertas acústicas, grandes elementos de estanterías, equipamiento medico, maquinaria, etc. se tendrá en cuenta la colocación de porterías de acero laminado galvanizado (marcado por el fabricante en sus soluciones técnicas): se trata de unos bastidores a modo de recercado del hueco sobre el que se fija el elemento pesado, que están incluidos en este precio.			
CM2O01OA030	0,400	h	Oficial primera	21,29	8,52	
CM2O01OA050	0,400	h	Ayudante	19,35	7,74	
CM2P04YR020	4,200	m2	Placa fibra-yeso canto recto e=12,5 mm	10,34	43,43	
CM2P04PNB020	1,050	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,71	0,75	
CM2P04PPC040	0,900	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	2,43	2,19	
CM2P04PPM040	2,100	m	Montante tabique PYL 90 mm	3,05	6,41	
CM2P04POP010	20,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
CM2P04POC020	4,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
CM2P04PNA010	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,07	
CM2P04PNJ010	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,36	0,54	
CM2P04PNC010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,08	
CM2P04PNC020	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,80	0,20	
%PM0050	0,005	%	Pequeño Material	70,20	0,35	
TOTAL PARTIDA						70,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	m2		TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 15+15A+70 c/400 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
CM2O01OA030	0,400	h	Oficial primera	21,29	8,52	
CM2O01OA050	0,400	h	Ayudante	19,35	7,74	
CM2P04PS040	2,100	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	10,24	21,50	
CM2P04PNB020	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,71	1,24	
CM2P04PPC030	0,900	m	Canal tabiquería PYL 40 mm	1,48	1,33	
CM2P04PPM030	3,330	m	Montante tabique PYL 40 mm	1,60	5,33	
CM2P04POP010	20,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
CM2P04POC020	4,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
CM2P04PNA010	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,07	
CM2P04PNJ010	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,36	0,54	
CM2P04PNC010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,08	
P04PNC020	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,73	0,18	
%PM0050	0,005	%	Pequeño Material	46,80	0,23	
TOTAL PARTIDA						47,00

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

03.05	m2		RECIBIDO DE PUERTAS Recibido de puerta, incluso replanteo, nivelación, aplomado, recibido y montaje, recibido de cercos, precercos, apertura y tapado de rozas, recibido de mecanismos de apertura, repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares, terminado, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad.			
CM2O01OA030	0,580	h	Oficial primera	21,29	12,35	
CM2O01OA070	0,493	h	Peón ordinario	18,52	9,13	
CM2A01A030	0,030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	117,75	3,53	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	25,00	0,25	
TOTAL PARTIDA						25,26

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

03.06	Ud		AYUDAS A INSTALACIÓN DE FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS Ayudas de albañilería y oficios en general a la ejecución de la instalacion de fontaneria y aparatos sanitarios, según las fases de obra, incluyendo carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, repaso de juntas con cinta y pasta, recibidos, l/p.p.de tratamiento de huecos, con soluciones garantizadas por el fabricante, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, Incluso medios auxiliares y de seguridad, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.			
CM2O01OA030	30,000	h	Oficial primera	21,29	638,70	
CM2O01OA050	30,000	h	Ayudante	19,35	580,50	
CM2O01OA070	30,000	h	Peón ordinario	18,52	555,60	
CM2P01WA015	1,000	Ud	Materiales varios	124,38	124,38	
%0200	0,020	%	Medios auxiliares	1.899,20	37,98	
TOTAL PARTIDA						1.937,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07		Ud	AYUDAS A INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD E ILUMINACION Ayudas de albañilería y oficios en general a la ejecución de la instalacion de electricidad e iluminación, según las fases de obra, incluyendo carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, repaso de juntas, recibidos, l/p.p.de tratamiento de huecos, con soluciones garantizadas por el fabricante, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, Incluso medios auxiliares y de seguridad, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.			
CM2O01OA030	60,000	h	Oficial primera	21,29	1.277,40	
CM2O01OA050	60,000	h	Ayudante	19,35	1.161,00	
CM2O01OA070	52,000	h	Peón ordinario	18,52	963,04	
CM2P01WA016	1,750	Ud	Materiales varios	167,45	293,04	
%0200	0,020	%	Medios auxiliares	3.694,50	73,89	
TOTAL PARTIDA						3.768,37

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

03.08		Ud	AYUDAS A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACION Ayudas de albañilería y oficios en general a la ejecución de la instalacion de climatización incluyendo, según las fases de obra, incluyendo carga y descarga de materiales,, apertura y tapado de rozas, repaso de juntas con cinta y pasta, recibidos, l/p.p.de tratamiento de huecos, con soluciones garantizadas por el fabricante, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, Incluso medios auxiliares y de seguridad, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.			
CM2O01OA030	70,000	h	Oficial primera	21,29	1.490,30	
CM2O01OA050	70,000	h	Ayudante	19,35	1.354,50	
CM2O01OA070	55,000	h	Peón ordinario	18,52	1.018,60	
CM2P01WA017	1,000	Ud	Materiales varios	145,00	145,00	
%0200	0,020	%	Medios auxiliares	4.008,40	80,17	
TOTAL PARTIDA						4.088,57

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

03.09		Ud	AYUDAS A INSTALACIÓN DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS Ayudas de albañilería y oficios en general a la ejecución de la instalacion de protección contra incendios, según las fases de obra, incluyendo incluyendo carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, repaso de juntas con cinta y pasta, recibidos, l/p.p.de tratamiento de huecos, con soluciones garantizadas por el fabricante, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, Incluso medios auxiliares y de seguridad, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.			
CM2O01OA030	6,000	h	Oficial primera	21,29	127,74	
CM2O01OA050	6,000	h	Ayudante	19,35	116,10	
CM2O01OA070	6,000	h	Peón ordinario	18,52	111,12	
CM2P01WA017	1,200	Ud	Materiales varios	145,00	174,00	
%0200	0,020	%	Medios auxiliares	529,00	10,58	
TOTAL PARTIDA						539,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.10		Ud	AYUDAS A INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES Ayudas de albañilería y oficios en general a la ejecución de la instalacion de gases medicinales, según las fases de obra, incluyendo incluyendo carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, repaso de juntas con cinta y pasta, recibidos, l/p.p.de tratamiento de huecos, con soluciones garantizadas por el fabricante, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, Incluso medios auxiliares y de seguridad, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.			
CM2O01OA030	42,000	h	Oficial primera	21,29	894,18	
CM2O01OA050	42,000	h	Ayudante	19,35	812,70	
CM2O01OA070	37,000	h	Peón ordinario	18,52	685,24	
CM2P01WA017	1,650	Ud	Materiales varios	145,00	239,25	
%0200	0,020	%	Medios auxiliares	2.631,40	52,63	
TOTAL PARTIDA						2.684,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS

03.11		Ud	AYUDAS A INSTALACIÓN SISTEMA ASPIRACIÓN Ayudas de albañilería y oficios en general a la ejecución de la instalacion de sistema de aspiración de ropa sucia, según las fases de obra, incluyendo incluyendo carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, repaso de juntas con cinta y pasta, recibidos, l/p.p.de tratamiento de huecos, con soluciones garantizadas por el fabricante, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, Incluso medios auxiliares y de seguridad, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.			
CM2O01OA030	30,000	h	Oficial primera	21,29	638,70	
CM2O01OA050	30,000	h	Ayudante	19,35	580,50	
CM2O01OA070	27,000	h	Peón ordinario	18,52	500,04	
CM2P01WA017	1,500	Ud	Materiales varios	145,00	217,50	
%0200	0,020	%	Medios auxiliares	1.936,70	38,73	
TOTAL PARTIDA						1.975,47

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

03.12		Ud	AYUDAS A INSTALACIÓN MONTACARGAS Ayudas de albañilería y oficios en general a la ejecución de la instalacion de montacargas, según las fases de obra, incluyendo incluyendo carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, repaso de juntas con cinta y pasta, recibidos, l/p.p.de tratamiento de huecos, con soluciones garantizadas por el fabricante, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, Incluso medios auxiliares y de seguridad, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.			
CM2O01OA030	30,000	h	Oficial primera	21,29	638,70	
CM2O01OA050	30,000	h	Ayudante	19,35	580,50	
CM2O01OA070	30,000	h	Peón ordinario	18,52	555,60	
CM2P01WA017	2,000	Ud	Materiales varios	145,00	290,00	
%0200	0,020	%	Medios auxiliares	2.064,80	41,30	
TOTAL PARTIDA						2.106,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS y FALSOS TECHOS						
04.01	m2		PAV. VINÍLICO TARKETT IQ GRANIT WHITE GREEN 2 mm			
<p>Suministro e instalación de pavimento vinílico compacto homogéneo, según la EN ISO 10581, en rollos de 2m x 25m y un espesor de 2mm, tipo iQ Granit, de la marca Tarkett, referencia Light Blue 21142341 o equivalente. Clasificación de uso comercial 34 e industrial 43 bajo la norma ISO 10874. Su peso total es de 2750 g/m² y su contenido aglutinante es de tipo I. Resistencia al punzonamiento estático 0,02 mm de mejor valor medido, según la norma EN ISO 24343-1, y atenuación sonora de 5 dB según la norma EN ISO 717-2. Clasificación de resistencia al deslizamiento R9 según la norma DIN 51130 y Clase 2 según la norma UNE 41901. Su clasificación al fuego es BflS1, según la norma EN ISO 13501-1. Se beneficia de un tratamiento superficial tipo iQ PUR y no necesita decapado ni encerado de por vida. Su superficie puede regenerarse mediante pulido en seco con máquina rotativa, disco rojo y rotaciones de 5001000rpm. Su tasa de COV después de 28 días es = 10 µg/m³ y está clasificado como A+ como parte del etiquetado sanitario. Cuenta con el Certificado Floorscore. Según la norma ISO 146441, el producto se puede instalar en salas blancas ISO 4. Es libre de ftalatos, formaldehído, biocidas, y es antibacteriano según la norma EN ISO 846-C. Es fabricado a partir de electricidad de origen 100% renovable proveniente de biomasa, en una instalación con circuito cerrado de agua y contiene más de un 25% de material reciclado. Se beneficia de una MHS (Declaración de Salud de los Materiales) y una EPD (Declaración Ambiental de Producto) verificadas por un tercero, que indica huella de carbono de 3,83kg CO2eq/m² (módulos A-D). Las mermas limpias y los suelos al final de su vida útil se pueden recolectar como parte del programa ReStart®. El producto es 100% reciclable en las instalaciones de Tarkett. Su instalación se lleva a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura liso o multicolor para un acabado invisible.</p> <p>La colocación debe realizarse sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 2%, preparada con pasta alisadora y recibido con adhesivo unilateral recomendado por Tarkett.</p> <p>Incluye remontado de pavimento por pared hasta una altura de 20cm, incluido parte proporcional de escocia de pvc de 30 x 30 mm, en los ángulos interiores el corte se realizará a 45º y en los ángulos exteriores en forma de “V” a 45º a ambas partes del ángulo.</p> <p>El pavimento se fabrica en Europa y tiene una garantía de 10 años.</p> <p>Incluso preparacion del soporte de terrazo mediante granallado de restos anteriores, aspiración de polvo, limpieza del soporte estable y seco, aplicación de pasta niveladora, previa aplicacion de un puente adherente (imprimacion) con un espesor medio de 5 mm, previa, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.</p> <p>Incluso limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. Medida la superficie ejecutada.</p>						
CM2O01OB090	0,200	h	Oficial solador alicatador	23,51	4,70	
CM2O01OB100	0,140	h	Ayudante solador alicatador	22,09	3,09	
CM2P08MA040	2,000	kg	Pasta niveladora	1,73	3,46	
CM2P01ME870	0,500	kg	Nivelador rápido Keralevel® Eco LR	1,90	0,95	
CM2P08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	3,82	1,34	
CM2P08SVR503	1,200	m2	P.vinílico Tarkett IQ Granit Light Blue 3093960 2mm	32,69	39,23	
CM2P01DW050	0,005	m3	Agua	1,27	0,01	
TOTAL PARTIDA						52,78

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02	m2		PAV. VINÍLICO TARKETT IQ GRANIT WHITE GREEN 2 mm Suministro e instalación de pavimento vinílico compacto homogéneo, según la EN ISO 10581, en rollos de 2m x 25m y un espesor de 2mm, tipo iQ Granit, de la marca Tarkett, referencia Light Grey 211142160 o equivalente. Clasificación de uso comercial 34 e industrial 43 bajo la norma ISO 10874. Su peso total es de 2750 g/m² y su contenido aglutinante es de tipo I. Resistencia al punzonamiento estático 0,02 mm de mejor valor medido, según la norma EN ISO 24343-1, y atenuación sonora de 5 dB según la norma EN ISO 717-2. Clasificación de resistencia al deslizamiento R9 según la norma DIN 51130 y Clase 2 según la norma UNE 41901. Su clasificación al fuego es BflS1, según la norma EN ISO 13501-1. Se beneficia de un tratamiento superficial tipo iQ PUR y no necesita decapado ni encerado de por vida. Su superficie puede regenerarse mediante pulido en seco con máquina rotativa, disco rojo y rotaciones de 5001000rpm. Su tasa de COV después de 28 días es = 10 µg/m³ y está clasificado como A+ como parte del etiquetado sanitario. Cuenta con el Certificado Floorscore. Según la norma ISO 146441, el producto se puede instalar en salas blancas ISO 4. Es libre de ftalatos, formaldehído, biocidas, y es antibacteriano según la norma EN ISO 846-C. Es fabricado a partir de electricidad de origen 100% renovable proveniente de biomasa, en una instalación con circuito cerrado de agua y contiene más de un 25% de material reciclado. Se beneficia de una MHS (Declaración de Salud de los Materiales) y una EPD (Declaración Ambiental de Producto) verificadas por un tercero, que indica huella de carbono de 3,83kg CO2eq/m² (módulos A-D). Las mermas limpias y los suelos al final de su vida útil se pueden recolectar como parte del programa ReStart®. El producto es 100% reciclable en las instalaciones de Tarkett. Su instalación se lleva a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura liso o multicolor para un acabado invisible. La colocación debe realizarse sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 2%, preparada con pasta alisadora y recibido con adhesivo unilateral recomendado por Tarkett. Incluye remontado de pavimento por pared hasta una altura de 20cm, incluido parte proporcional de escocia de pvc de 30 x 30 mm, en los ángulos interiores el corte se realizará a 45º y en los ángulos exteriores en forma de “V” a 45º a ambas partes del ángulo. El pavimento se fabrica en Europa y tiene una garantía de 10 años. Incluso preparacion del soporte de terrazo mediante granallado de restos anteriores, aspiración de polvo, limpieza del soporte estable y seco, aplicación de pasta niveladora, previa aplicacion de un puente adherente (imprimacion) con un espesor medio de 5 mm, previa, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluso limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. Medida la superficie ejecutada.			
CM2O01OB090	0,200	h	Oficial solador alicatador	23,51	4,70	
CM2O01OB100	0,140	h	Ayudante solador alicatador	22,09	3,09	
CM2P08MA040	2,000	kg	Pasta niveladora	1,73	3,46	
CM2P01ME870	0,500	kg	Nivelador rápido Keralevel® Eco LR	1,90	0,95	
CM2P08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	3,82	1,34	
CM2P08SVR5031	1,200	m2	P.vinílico Tarkett IQ Granit Light Grey 21142160 2mm	32,69	39,23	
CM2P01DW050	0,005	m3	Agua	1,27	0,01	
TOTAL PARTIDA						52,78

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	m2		PAV. VINÍLICO TARKETT ECLIPSE PREMIUM LIGHT OLIVE 2 mm Suministro e instalación de pavimento vinílico compacto homogéneo, según la EN ISO 10581, en rollos de 2m x 25m y un espesor de 2mm, tipo Eclipse Premium Epirit de la marca Tarkett, referencia Light Olive Green 21020769 o equivalente. Clasificación de uso comercial 34 e industrial 43 bajo la norma ISO 10874. Su peso total es de 2750 g/m² y su contenido aglutinante es de tipo I. Resistencia al punzonamiento estático 0,02 mm de mejor valor medido, según la norma EN ISO 24343-1, y atenuación sonora de 5 dB según la norma EN ISO 717-2. Clasificación de resistencia al deslizamiento R9 según la norma DIN 51130 y Clase 2 según la norma UNE 41901. Su clasificación al fuego es BflS1, según la norma EN ISO 13501-1. Se beneficia de un tratamiento superficial tipo iQ PUR y no necesita decapado ni encerado de por vida. Su superficie puede regenerarse mediante pulido en seco con máquina rotativa, disco rojo y rotaciones de 5001000rpm. Su tasa de COV después de 28 días es = 10 µg/m³ y está clasificado como A+ como parte del etiquetado sanitario. Cuenta con el Certificado Floorscore. Según la norma ISO 146441, el producto se puede instalar en salas blancas ISO 4. Es libre de ftalatos, formaldehído, biocidas, y es antibacteriano según la norma EN ISO 846-C. Es fabricado a partir de electricidad de origen 100% renovable proveniente de biomasa, en una instalación con circuito cerrado de agua y contiene más de un 25% de material reciclado. Se beneficia de una MHS (Declaración de Salud de los Materiales) y una EPD (Declaración Ambiental de Producto) verificadas por un tercero, que indica huella de carbono de 3,83kg CO2eq/m² (módulos A-D). Las mermas limpias y los suelos al final de su vida útil se pueden recolectar como parte del programa ReStart®. El producto es 100% reciclable en las instalaciones de Tarkett. Su instalación se lleva a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura liso o multicolor para un acabado invisible. La colocación debe realizarse sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 2%, preparada con pasta alisadora y recibido con adhesivo unilateral recomendado por Tarkett. Incluye remontado de pavimento por pared hasta una altura de 20cm, incluido parte proporcional de escocia de pvc de 30 x 30 mm, en los ángulos interiores el corte se realizará a 45º y en los ángulos exteriores en forma de “V” a 45º a ambas partes del ángulo. El pavimento se fabrica en Europa y tiene una garantía de 10 años. Incluso preparacion del soporte de terrazo mediante granallado de restos anteriores, aspiración de polvo, limpieza del soporte estable y seco, aplicación de pasta niveladora, previa aplicacion de un puente adherente (imprimacion) con un espesor medio de 5 mm, previa, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluso limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. Medida la superficie ejecutada.			
CM2O01OB090	0,200	h	Oficial solador alicatador	23,51	4,70	
CM2O01OB100	0,140	h	Ayudante solador alicatador	22,09	3,09	
CM2P08MA040	2,000	kg	Pasta niveladora	1,73	3,46	
CM2P01ME870	0,500	kg	Nivelador rápido Keralevel® Eco LR	1,90	0,95	
CM2P08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	3,82	1,34	
CM2P08SVR032	1,200	m2	P.vinílico Tarkett Eclipse Premium Lige Gren 21020769 2mm	32,48	38,98	
CM2P01DW050	0,005	m3	Agua	1,27	0,01	
TOTAL PARTIDA						52,53

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	m2		PAV. VINÍLICO TARKETT GRANIT MULTI SAFE T. PIES MOJADOS Suministro e instalación de pavimento vinílico compacto homogéneo especial zonas húmedas, según la EN ISO 10581, en rollos de 2m x 25m y un espesor de 2mm, tipo Granit Multisafe de la marca Tarkett o equivalente, referencia Soft Light Aqua 21154473. Clasificación de uso comercial 34 y industrial 43 bajo la norma ISO 10874. Su peso total es de 3010 g/m² y su contenido aglutinante es de tipo I. Resistencia al punzonamiento estático 0,02 mm de mejor valor medido, según la norma EN ISO 24343-1. Clasificación de resistencia al deslizamiento R10 según la norma DIN 51130, Clase 3 según la norma UNE 41901 y clase C (27º) según norma DIN 51097 en referencia al nivel de resbaladizidad con pies descalzos. Su clasificación al fuego es BflS1, según la norma EN ISO 13501-1. El agarre antideslizante con tetones brinda un alto nivel de protección para los pies descalzos, incluso cuando el piso está cubierto con agua y jabón, y permite una fácil limpieza. Su tasa de COV después de 28 días es = 10 µg/m³ y está clasificado como A+ como parte del etiquetado sanitario. Cuenta con el Certificado Floorscore. Es libre de ftalatos, formaldehído, biocidas, y es antibacteriano según la norma EN ISO 846-C. Es fabricado a partir de electricidad de origen 100% renovable y proveniente de biomasa, en una instalación con circuito cerrado de agua y contiene más de un 25% de material reciclado. Se beneficia de una MHS (Declaración de Salud de los Materiales) y una EPD (Declaración Ambiental de Producto) verificadas por un tercero, que indica huella de carbono de 3,60kg CO2eq/m² (módulos A-D). Las mermas limpias y los suelos al final de su vida útil se pueden recolectar como parte del programa ReStart®. El producto es 100% reciclable en las instalaciones de Tarkett. Su instalación se lleva a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura liso o multicolor para un acabado invisible. La colocación debe realizarse sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 2%, preparada con pasta alisadora y recibido con adhesivo unilateral recomendado por el fabricante. Incluye remontado de pavimento por pared hasta una altura de 20cm, incluido parte proporcional de escocia de pvc de 30 x 30 mm, en los ángulos interiores el corte se realizará a 45º y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45º a ambas partes del ángulo. El pavimento se fabrica en Europa y viene con una garantía de 10 años. Incluso preparacion del soporte de terrazo mediante granallado de restos anteriores, aspiración de polvo, limpieza del soporte estable y seco, aplicación de pasta niveladora, previa aplicacion de un puente adherente (imprimacion) con un espesor medio de 5 mm, previa, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. Medida la superficie ejecutada.			
CM2O01OB090	0,200	h	Oficial soldador alicatador	23,51	4,70	
CM2O01OB100	0,140	h	Ayudante soldador alicatador	22,09	3,09	
CM2P08SVR0507	1,100	m2	P.vinílico Tarkett Granit MultisafeSafe Soft Light Aqua 211154	45,87	50,46	
CM2P08MA040	3,000	kg	Pasta niveladora	1,73	5,19	
CM2P08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	3,82	1,34	
CM2P08SW080	3,120	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	0,29	0,90	
CM2P01DW050	0,005	m3	Agua	1,27	0,01	
CM2P01UA180	0,300	kg	Adhesivo PVC Slc® Eco Grinkol	3,10	0,93	
TOTAL PARTIDA						66,62

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	m2		PAV. VINÍLICO CONDUCTIVO TARKETT CONDUCT. IQ TORO SC Suministro e instalación de un pavimento vinílico compacto homogéneo conductor, según la EN 10581, en rollos de 2 x 23 ml y un espesor de 2mm, tipo iQ Toro SC de Tarkett, referencia Soft Light Blue 3093960 o equivalente. Clasificación de uso comercial 34 e industrial 43 bajo la norma ISO 10874. Su peso total es de 2800 g/m² y su resistencia al punzonamiento estático es 0,02mm, el mejor valor medido, según la norma EN ISO 24343-1. Clasificación de resistencia al deslizamiento R9 según la norma DIN 51130 y Clase 2 según la norma UNE 41901. Su clasificación al fuego es BflS1, según la norma EN ISO 13501-1. Su dorso está cubierto en su totalidad por una capa conductora que garantiza la conductividad de por vida. Aislamiento eléctrico Ri=< R 5x104? según norma VDE 100 Part600, y resistencia eléctrica transversal R=<109? según norma ESD-approval SP method 2472, R 5x104 = R = 106 ? según la EN 1081 y la EN/IEC 61340-4-1, 100 V y = 3,5x107 ? según la EN/IEC 61340-4-5. Antiestático permanente de acuerdo con la norma EN 1815. Incorpora un tratamiento superficial tipo iQ PUR y no precisa decapado ni encerado de por vida. Su superficie puede regenerarse mediante pulido en seco con máquina rotativa, disco rojo y rotaciones de 500-1000rpm. Su tasa de COV después de 28 días es = 10 µg/m³ y está clasificado como A+ como parte del etiquetado sanitario. Cuenta con el Certificado Floorscore. Está libre de ftalatos, formaldehído, biocidas, y es antibacteriano según la norma EN ISO 846-C. Es fabricado a partir de electricidad de origen 100% renovable y proveniente de biomasa, en una instalación con circuito cerrado de agua y contiene más de un 25% de material reciclado. Se beneficia de una MHS (Declaración de Salud de los Materiales) verificada por un tercero. Las mermas limpias y los suelos al final de su vida útil se pueden recolectar como parte del programa ReStart®. El producto es 100% reciclable en las instalaciones del Tarkett. Su instalación se lleva a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura. La colocación debe realizarse sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 2%, preparada con masa alisadora y recibido con adhesivo conductor recomendado por el Tarkett. Se colocará una cinta de cobre transversalmente a 20 cm de la pared y a cada 20m, conectada a tomas de tierra. Longitudinalmente se colocará una cinta de cobre de 100 cm en las juntas de cada rollo. Se aplicará adhesivo conductor sobre las cintas de cobre. Incluye remontado de pavimento por pared hasta una altura de 20cm, incluido parte proporcional de escocia de pvc de 30 x 30 mm, en los ángulos interiores el corte se realizará a 45º y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45º a ambas partes del ángulo. El pavimento se fabrica en Europa y tiene una garantía de 10 años. Incluso preparacion del soporte de terrazo mediante granallado de restos anteriores, aspiración de polvo, limpieza del soporte estable y seco, aplicación de pasta niveladora, previia aplicacion de un puente adherente (imprimacion) con un espesor medio de 5 mm, previa, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. Medida la superficie ejecutada.			
CM2O01OB090	0,200	h	Oficial solador alicatador	23,51	4,70	
CM2O01OB100	0,140	h	Ayudante solador alicatador	22,09	3,09	
CM2P08MA040	2,000	kg	Pasta niveladora	1,73	3,46	
CM2P01ME870	0,500	kg	Nivelador rápido Keralevel® Eco LR	1,90	0,95	
CM2P08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	3,82	1,34	
CM2P08SVR050	1,100	m2	P.vinilico Tarkett IQ Toro Soft Light Blue 3093960	45,06	49,57	
CM2P01DW050	0,005	m3	Agua	1,27	0,01	
TOTAL PARTIDA						63,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06	m2		PAV. VINÍLICO TARKETT GRANIT SAFE. T. PIES SECOS Suministro e instalación de un pavimento vinílico compacto homogéneo especial zonas secas según la EN ISO 10581, en rollos de 2m x 25m y un espesor de 2mm, tipo Granit Safe.T, de Tarkett, referencia Soft Light Blue White Green 21153516 o equivalente Clasificación de uso comercial 34 e industrial 43 bajo la norma ISO 10874. Su peso total es de 2950 g/m² y su contenido aglutinante es de tipo I. Resistencia al punzonamiento estático 0,02 mm de mejor valor medido, según la norma EN ISO 24343-1. Clasificación de resistencia al deslizamiento R10 según la norma DIN 51130, Clase 3 según la norma UNE 41901 y clase C (27º) según norma DIN 51097 en referencia al nivel de resbaladilidad con pies descalzos. Su clasificación al fuego es BflS1, según lanorma EN ISO 13501-1. El agarre antideslizante brinda un alto nivel de protección para los pies descalzos, incluso cuando el piso está cubierto con agua y jabón, y la protección Safety Clean XP permite una fácil limpieza. Su tasa de COV después de 28 días es = 10 µg/m³ y está clasificado como A+ como parte del etiquetado sanitario. Cuenta con el Certificado FloorScore. Es libre de ftalatos, formaldehído, biocidas, y es antibacteriano según la norma EN ISO 846-C. Está fabricado a partir de electricidad de origen 100% renovable y proveniente de biomasa, en una instalación con circuito cerrado de agua y contiene más de un 25% de material reciclado. Se beneficia de una MHS (Declaración de Salud de los Materiales) y una EPD (Declaración Ambiental de Producto) verificadas por un tercero, que indica huella de carbono de 6,79kg CO2eq/m² (módulos A-D). Las mermas limpias y los suelos al final de su vida útil se pueden recolectar como parte del programa ReStart®. El producto es 100% reciclable en las instalaciones del fabricante. Su instalación se lleva a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura liso o multicolor para un acabado invisible. La colocación debe realizarse sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 2%, preparada con pasta alisadora y recibido con adhesivo unilateral recomendado por el fabricante. Incluye remontado de pavimento por pared hasta una altura de 20 cm, incluido parte proporcional de escocia de pvc de 30 x 30 mm, en los ángulos interiores el corte se realizará a 45º y en los ángulos exteriores en forma de “V” a 45º a ambas partes del ángulo. El pavimento se fabrica en Europa y tiene una garantía de 10 años. Incluso preparacion del soporte de terrazo mediante granallado de restos anteriores, aspiración de polvo, limpieza del soporte estable y seco, aplicación de pasta niveladora, previa aplicacion de un puente adherente (imprimacion) con un espesor medio de 5 mm, previa, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. Medida la superficie ejecutada.			
CM2O01OB090	0,200	h	Oficial solador alicatador	23,51	4,70	
CM2O01OB100	0,140	h	Ayudante solador alicatador	22,09	3,09	
CM2P088888	1,100	m2	P.vinílico Tarkett Granit Safe T Light Blue 21153516	44,30	48,73	
CM2P08MA040	3,000	kg	Pasta niveladora	1,73	5,19	
CM2P08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	3,82	1,34	
CM2P08SW080	3,120	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	0,29	0,90	
CM2P01DW050	0,005	m3	Agua	1,27	0,01	
CM2P01UA180	0,300	kg	Adhesivo PVC Slc® Eco Grinkol	3,10	0,93	
TOTAL PARTIDA						64,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07	m2		PAV. VINÍLICO TARKETT GRANIT SAFE. T. PIES SECOS Suministro e instalación de pavimento vinílico compacto homogéneo especial zonas húmedas, según la EN ISO 10581, en rollos de 2m x 25m y un espesor de 2mm, tipo Granit Safe de la marca Tarkett o equivalente, referencia Light grey 211153502. Clasificación de uso comercial 34 y industrial 43 bajo la norma ISO 10874. Su peso total es de 3010 g/m² y su contenido aglutinante es de tipo I. Resistencia al punzonamiento estático 0,02 mm de mejor valor medido, según la norma EN ISO 24343-1. Clasificación de resistencia al deslizamiento R10 según la norma DIN 51130, Clase 3 según la norma UNE 41901 y clase C (27º) según norma DIN 51097 en referencia al nivel de resbaladizidad con pies descalzos. Su clasificación al fuego es BflS1, según la norma EN ISO 13501-1. El agarre antideslizante con tetones brinda un alto nivel de protección para los pies descalzos, incluso cuando el piso está cubierto con agua y jabón, y permite una fácil limpieza. Su tasa de COV después de 28 días es = 10 µg/m³ y está clasificado como A+ como parte del etiquetado sanitario. Cuenta con el Certificado Floorscore. Es libre de ftalatos, formaldehído, biocidas, y es antibacteriano según la norma EN ISO 846-C. Es fabricado a partir de electricidad de origen 100% renovable y proveniente de biomasa, en una instalación con circuito cerrado de agua y contiene más de un 25% de material reciclado. Se beneficia de una MHS (Declaración de Salud de los Materiales) y una EPD (Declaración Ambiental de Producto) verificadas por un tercero, que indica huella de carbono de 3,60kg CO2eq/m² (módulos A-D). Las mermas limpias y los suelos al final de su vida útil se pueden recolectar como parte del programa ReStart®. El producto es 100% reciclable en las instalaciones de Tarkett. Su instalación se lleva a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura liso o multicolor para un acabado invisible. La colocación debe realizarse sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 2%, preparada con pasta alisadora y recibido con adhesivo unilateral recomendado por el fabricante. Incluye remontado de pavimento por pared hasta una altura de 20cm, incluido parte proporcional de escocia de pvc de 30 x 30 mm, en los ángulos interiores el corte se realizará a 45º y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45º a ambas partes del ángulo. El pavimento se fabrica en Europa y viene con una garantía de 10 años. Incluso preparación del soporte de terrazo mediante granallado de restos anteriores, aspiración de polvo, limpieza del soporte estable y seco, aplicación de pasta niveladora, previa aplicación de un puente adherente (imprimación) con un espesor medio de 5 mm, previa, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. Medida la superficie ejecutada.			
CM2O01OB090	0,200	h	Oficial solador alicatador	23,51	4,70	
CM2O01OB100	0,140	h	Ayudante solador alicatador	22,09	3,09	
CM2P088888A	1,100	m2	P.vinílico Tarkett Granit Safe T Light Grey 21153502	44,30	48,73	
CM2P08MA040	3,000	kg	Pasta niveladora	1,73	5,19	
CM2P08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	3,82	1,34	
CM2P08SW080	3,120	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	0,29	0,90	
CM2P01DW050	0,005	m3	Agua	1,27	0,01	
CM2P01UA180	0,300	kg	Adhesivo PVC Slc® Eco Grinkol	3,10	0,93	
TOTAL PARTIDA					64,89	

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.08	m2		REVESTIMIENTO MURAL PVC MOD. WALLGARD WHITE GREY Suministro y colocación de revestimiento vinílico homogéneo modelo WALLGARD de TARKETT o equivalente, referencia a elegir. En rollos de 2 ml. de ancho con un espesor de 1,3 mm, capa de uso de 1,3 mm y un peso de 2.100 gr/m2. Gracias a su tratamiento de protección PU SHIELD posee una elevada resistencia a arañazos, manchas y productos químicos Exento de Ftalatos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Impermeable al agua. Presenta un total emisiones COV = < 10 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6. Resistente a impactos según EN 259-2. Antiestático permanente de acuerdo con la norma EN 1815, con clasificación de reacción al fuego Bs2 d0 según norma ENISO 13501-1. Solidez de colores => 7 según la norma EN- ISO 105-B02. 100% reciclable. Su instalación se llevará a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura sobre pared plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3%, y recibido con adhesivo unilateral para paredes recomendado por TARKETT. Garantía 10 años. Las paredes deberán estar duras, lisa, secas y planas. Preparacion del soporte, aspiración de polvo, limpieza y lavado del soporte estable y seco, la aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto, aplicación de pasta niveladora, previa aplicación de un puente adherente (imprimacion) con un espesor medio de 5 mm, previa, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Limpieza, aspirado y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. Medida la superficie ejecutada.			
CM2O01OB090	0,200	h	Oficial solador alicatador	23,51	4,70	
CM2O01OB100	0,140	h	Ayudante solador alicatador	22,09	3,09	
CM2P08SVR120	1,100	m2	P.vinílico homog.diseño direccional rollo 2mm	28,45	31,30	
CM2P08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	3,82	1,34	
CM2P08MA040	2,000	kg	Pasta niveladora	1,73	3,46	
CM2P01DW050	0,005	m3	Agua	1,27	0,01	
CM2P01ME870	0,500	kg	Nivelador rápido Keralevel® Eco LR	1,90	0,95	
TOTAL PARTIDA						44,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.09	m2		REVESTIM. MURAL PVC MOD. WALLG. WHITE GREY C/ESCOCIA Suministro y colocación de revestimiento vinílico homogéneo modelo WALLGARD de TARKETT o equivalente, referencia a elegir. En rollos de 2 ml. de ancho con un espesor de 1,3 mm, capa de uso de 1,3 mm y un peso de 2.100 gr/m2. Gracias a su tratamiento de protección PU SHIELD posee una elevada resistencia a arañazos, manchas y productos químicos Exento de Ftalatos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Impermeable al agua. Presenta un total emisiones COV = < 10 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6. Resistente a impactos según EN 259-2. Antiestático permanente de acuerdo con la norma EN 1815, con clasificación de reacción al fuego Bs2 d0 según norma ENISO 13501-1. Solidez de colores => 7 según la norma EN- ISO 105-B02. 100% reciclable. Su instalación se llevará a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura sobre pared plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3%, y recibido con adhesivo unilateral para paredes recomendado por TARKETT. Garantía 10 años. Las paredes deberán estar duras, lisa, secas y planas. Las uniones entre paramentos verticales redondeadas formando escocia. Las uniones entre paramento vertical y suelo formando escocia. La unión del paramento vertical con el techo se hace con franja de remate. Preparacion del soporte, aspiración de polvo, limpieza y lavado del soporte estable y seco, la aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto, aplicación de pasta niveladora, previa aplicación de un puente adherente (imprimacion) con un espesor medio de 5 mm, previa, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Limpieza, aspirado y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. Medida la superficie ejecutada.			
CM2O01OB090	0,200	h	Oficial solador alicatador	23,51	4,70	
CM2O01OB100	0,140	h	Ayudante solador alicatador	22,09	3,09	
CM2P08SVR120	1,100	m2	P.vinílico homog.diseño direccional rollo 2mm	28,45	31,30	
CM2P08SVR121	0,400	m.	Pieza remate superior	19,22	7,69	
CM2P08SVR122	0,180	m.	Formación escocia en esquinas y suelo	15,00	2,70	
CM2P08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	3,82	1,34	
CM2P08MA040	2,000	kg	Pasta niveladora	1,73	3,46	
CM2P01DW050	0,005	m3	Agua	1,27	0,01	
CM2P01ME870	0,500	kg	Nivelador rápido Keralevel® Eco LR	1,90	0,95	
TOTAL PARTIDA						55,24

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

04.10	m2		REVESTIMIENTO PAPEL VINILO Revestimiento mural con papel vinilo, en rollos de 2,00 m de ancho, resistente a rasguras y golpes, recibido con pegamento sobre superficie lisa, i/alisado, limpieza, retirada de restos de pinturas, según UNE 23727:1990 y resistencia al fuego M2, según NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. Revestimiento de linóleo y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
CM2O01OB230	0,250	h	Oficial 1ª pintura	23,51	5,88	
CM2O01OB240	0,250	h	Ayudante pintura	21,92	5,48	
CM2P04NV030	1,050	m2	Revestimiento papel vinílico	18,67	19,60	
CM2P08MA020	0,500	kg	Adhesivo contacto	3,82	1,91	
%PM0030	0,003	%	Pequeño Material	32,90	0,10	
TOTAL PARTIDA						32,97

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.11	m2		REVESTIMIENTO MURAL ACROVIN 933 H=1 m. Suministro y colocación de revestimiento formado por placa de protección mural, absorbente de choque, resistente a la perforación y el impacto, tipo ACROVIN 933 Blanco Misión o equivalente, color piedra 12, fabricado en medida 3.000x1.300 mm. y 1,5 mm. de espesor, en resina no porosa, teñida teñida en masa, absorbente del choque, granulada en toda su superficie expuesta para evitar ralladuras, de espesor constante, resistente a los ácidos y estable a los rayos U.V. en uso interior. Las placas Acrovyn® han sido certificadas por el reconocido Instituto Louis Pasteur por sus propiedades bacteriostáticas y por el alto grado de eficacia en su limpieza. Con la garantía de un ambiente higiénico, sin proliferación de bacterias. Con certificación al fuego B-s1, d0 y marcado CE. Acrovyn® 4000 se fabrica bajo normas RoHS, sin PVC, PBT, halógenos y metales pesados y un 25% menos de emisiones de carbono. Acabado en color a elegir (hasta 36 colores). Incluso piezas de remate superior de placas y esquinera SO-30: Protección de ángulos compuesto de placa de ACROVYN, fijada directamente a pared con adhesivo de doble cara. La dimensión de la esquinera es de 30 mm. de lado y espesor de 3 mm. instalado por montadores especializados. Limpieza, aspirado y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. Medida la superficie ejecutada.			
CM2O01OB150	0,150	h	Oficial 1ª carpintero	23,58	3,54	
CM2O01OB160	0,100	h	Ayudante carpintero	22,33	2,23	
CM2P08SVR127	1,100	m.	Revest. acrovinilo Acrovin 1510 Verde Almendra H=80 cm.	34,48	37,93	
CM2P08MA020	0,450	kg	Adhesivo contacto	3,82	1,72	
TOTAL PARTIDA						45,42

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

04.12	m2		CENEF A ACROVINILICO ACROVIN 933 BLANCO MISION Suministro y colocación de cenefa formado por placa de protección mural, absorbente de choque, resistente a la perforación y el impacto, de acrovinilo, tipo ACROVIN 933 o equivalente color Blanco Misión, de 3.000x300 mm. y 1,5 mm. de espesor, en resina no porosa, teñida teñida en masa, absorbente del choque, granulada en toda su superficie expuesta para evitar ralladuras, de espesor constante, resistente a los ácidos y estable a los rayos U.V. en uso interior. Las placas Acrovyn® han sido certificadas por el reconocido Instituto Louis Pasteur por sus propiedades bacteriostáticas y por el alto grado de eficacia en su limpieza. Con la garantía de un ambiente higiénico, sin proliferación de bacterias. Con certificación al fuego B-s1, d0 y marcado CE. Acrovyn® 4000 se fabrica bajo normas RoHS, sin PVC, PBT, halógenos y metales pesados y un 25% menos de emisiones de carbono. Acabado en color a elegir (hasta 36 colores). Incluso piezas de remate superior de placas y esquinera SO-30: Protección de ángulos compuesto de placa de ACROVYN, fijada directamente a pared con adhesivo de doble cara. La dimensión de la esquinera es de 30 mm. de lado y espesor de 3 mm. instalado por montadores especializados. Limpieza, aspirado y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. Medida la superficie ejecutada.			
CM2O01OB150	0,150	h	Oficial 1ª carpintero	23,58	3,54	
CM2O01OB160	0,100	h	Ayudante carpintero	22,33	2,23	
CM2P08SVR129	1,050	m.	Cenefa acrovinilo Acrovin 933 Blanco Misión 12 H=30 cm.	16,24	17,05	
CM2P08MA020	0,120	kg	Adhesivo contacto	3,82	0,46	
TOTAL PARTIDA						23,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.13	m2		ELEMENTO PROTECCION LINEAL RESINAS ACROVINILICAS Suministro e instalación de elementos de protección lineal, fabricados en resina acrovínilica absorbente al choque (pasillos), protección con esquineras, pasamanos, placas de protección de puertas y paredes, parachoques de protección contra impactos de gran resistencia donde resulta necesario, sistema ACROVYN 933 Blanco Misión, o equivalente, diseñado y fabricados en extrusión de acrilovinilo de 1.98 mm de espesor nomna y tendrán una terminación texturada fina, donde se enclipa el vinilo, de manera que el impacto no se transmite a la pared y se absorve, vinilo esta fabricado con resinas acrovínilicas no porosas e tranemite a la pared y se absorve, vinilo esta fabricado con resinas acrilovinilicas no porosas, teñidas en masa con una reacción al fuego B-s1,d0 autoestinguible, cumpliendo el Código Técnico de la Edificación(CTE), y bactericida, incluso replanteo, nivelación, aplomado, recibido y montaje, limpieza y medios auxiliares, terminado, retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos auxiliares, te ailaras y de seguridad precisos y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. Medida la superficie ejecutada			
CM2O01OB150	0,150	h	Oficial 1º carpintero	23,58	3,54	
CM2O01OB160	0,150	h	Ayudante carpintero	22,33	3,35	
CM2P08SVR128	1,050	m.	Elemento de protección lineal de resina acrovínilica	19,57	20,55	
CM2P08MA020	0,120	kg	Adhesivo contacto	3,82	0,46	
TOTAL PARTIDA						27,90

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

04.14	m		RODAPIE PERFIL ALUMINIO 14x40 mm Suministro e instalación de rodapié de aluminio Emac Novorodapie L o equivalente, alto 80 mm, profundidad 15 mm, con escocia inferior que cubre la junta perimetral y facilita la limpieza. Fácil instalación mediante uso de adhesivo, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. Medida la superficie ejecutada.			
CM2O01OA030	0,100	h	Oficial primera	21,29	2,13	
CM2O01OA070	0,050	h	Peón ordinario	18,52	0,93	
CM2P08JZ010	1,050	m	Rodapié aluminio plano con escocia de remate Emac® Novorodapie®	10,37	10,89	
CM2P08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	3,82	0,38	
TOTAL PARTIDA						14,33

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

04.15	M2		REVISION Y REPASO DE SUELO Revisión de suelo existente de PVC, retirada de las zonas agrietadas y reposición de las zonas afectadas con pavimento similar al existente, incluso limpieza, colocación y retirada de material sobrante hasta contenedor o punto de reciclje, incluso p.p. de medios auxliares.			
CM2O01OB090	0,450	h	Oficial solador alicatador	23,51	10,58	
CM2O01OB100	0,450	h	Ayudante solador alicatador	22,09	9,94	
CM2P08MA040	2,000	kg	Pasta niveladora	1,73	3,46	
CM2P01ME870	0,500	kg	Nivelador rápido Keralevel® Eco LR	1,90	0,95	
CM2P08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	3,82	1,34	
CM2P08SVR504	1,000	m2	Pavimento similar a existente	35,00	35,00	
CM2P01DW050	0,005	m3	Agua	1,27	0,01	
TOTAL PARTIDA						61,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.16	m2		FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 2x13A Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por 2 placas de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor cada una, atornilladas a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Siempre con soluciones técnicas aprobadas por el fabricante, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, replanteo, nivelado, aplomado, medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. Medida la superficie ejecutada.			
CM2O01OA030	0,280	h	Oficial primera	21,29	5,96	
CM2O01OA050	0,280	h	Ayudante	19,35	5,42	
CM2P04PA010	2,100	m	Placa yeso laminado acústica 13 mm	12,18	25,58	
CM2P04PNB005	0,400	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,30	0,12	
CM2P04PPW010	0,400	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	1,87	0,75	
CM2P04PPO030	3,200	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	2,66	8,51	
CM2P04TO010	1,500	u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,37	2,06	
CM2P04TO040	1,500	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,78	1,17	
CM2P04TO020	0,600	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,37	0,22	
CM2P04TO030	2,900	u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,69	2,00	
CM2P04POP010	9,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,09	
CM2P04POP020	17,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,17	
CM2P04PNA010	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,07	
CM2P04PNJ010	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,36	0,54	
CM2P04PNC010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,08	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	52,70	0,53	
TOTAL PARTIDA						53,27

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

04.17	m2		REVESTIMIENTO CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Chapado de acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm de espesor en superficies planas incluido corte, montaje, soldadura y pulido. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 2.			
CM2O01OA030	1,000	h	Oficial primera	21,29	21,29	
CM2O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	18,52	18,52	
CM2P13WF020	1,000	m2	Chapa acero inoxidable 18/8 1,5 mm	245,55	245,55	
CM2P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,67	1,67	
TOTAL PARTIDA						287,03

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

04.18	m2		EMPLOMADO DE QUIROFANO Revestimiento de todas las paredes con lámina de plomo de 2 mm., desde ras de suelo hasta techo, con una solapa de 50 mm., de plomo, para realizar la fijación de forma solapada, incluso elementos de fijación, construido según detalle de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Instalaciones homologadas por las Unidades Técnicas de Protección Radiológicas (UTPR).			
CM2O01OB505	1,250	h	Montador especializado	25,79	32,24	
CM2O01OB510	1,000	h	Ayudante montador especializado	22,33	22,33	
CM2P13WF025	1,000	m2	Lámina de plomo de 2 mm	268,49	268,49	
CM2P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,67	1,67	
TOTAL PARTIDA						324,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.19		m2	ADAPTACION SOLADO A COTA ACCESO DE MONTAINSTRUMENTALES Ejecución de rampa para adaptación del solado a la cota de acceso a los montainstrumentales, mediante preparación de la base, recrecido con mortero de fraguado rapido, reposición del pavimento con otro de similares características al existente, incluso accesorios y pequeño material, dejando la unidad totalmente terminada y rematada, según detalle de planos e indicaciones de la D.F. Incluso preparacion del soporte de terrazo mediante granallado de restos anteriores, aspiración de polvo, limpieza del soporte estable y seco, aplicación de pasta niveladora, previa aplicacion de un puente adherente (imprimacion) con un espesor medio de 5 mm, previa, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. Medida la superficie ejecutada.			
CM2O01OB090	1,200	h	Oficial solador alicatador	23,51	28,21	
CM2O01OB100	1,200	h	Ayudante solador alicatador	22,09	26,51	
CM2E11D200	1,100	m2	RECRECIDO SOLERA O FORJADO CON MORTERO DE FRAGUADO Y SECADO RÁPI	114,02	125,42	
CM2E11CB060	1,100	m2	SOLADO TERRAZO USO INTENSO MICROGRANO 40x40 OSCURO	36,03	39,63	
TOTAL PARTIDA						219,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 05 CARPINTERIA Y CERRAJERIA

05.01		Ud	PUERTA ABATIBLE 2 HOJAS (800+800)x2030 mm P03 Suministro y colocación (por instaladores homologados) de conjuntos RAPID DOORS o equivalente, puerta abatible de 2 Hojas, de 2030/2100 x 800 (2H iguales), formado por cerco Rapid-Alum Recto o equivalente, compuesto de perfiles de aluminio cuyo espesor general son 3 mm anodizado plata o color a elegir por la D.F., tres pernios regulables en acero de 3 mm de pala. Precerco metálico y recibido del mismo. Sujeción al precerco mediante tornillería oculta e inyectado parcialmente de poliuretano, los cercos entre sí van atornilladas con tornillos ocultos, burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco y burlete perimetral para junta entre el cerco y la pared para un mayor ajuste del mismo. Cerradura de embutir con norma DIN 18251 para bombillo con llave, condena bloqueo/desbloqueo o de paso y juego de manillas "tipo hospital" con roseta en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes según norma DIN 18254 y muelle Dorma o equivalente, suministro e instalacion de tope goma y acero inox., para protección de puertas, Puerta técnica modelo fabricada con alma de poliestileno de alta densidad y terminación en laminado de alta presión de 3 mm en color liso o madera a elegir por la D.F., con bastidor perimetral en fibras hidrófugas teñidas en masa, replanteo, nivelación, aplomado, recibido y montaje, recibido de cercos, precercos, embocaduras, apertura y tapado de rozas, repaso de juntas, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. Medida la superficie ejecutada.			
CM2O01OB150	1,500	h	Oficial 1ª carpintero	23,58	35,37	
CM2O01OB160	1,500	h	Ayudante carpintero	22,33	33,50	
CM2P11P01aa	1,000	u	Precerco metalico	34,85	34,85	
CM2P11RM010	1,000	u	Juego manivelas acero inoxidable	24,15	24,15	
CM2P23PSO030	1,000	u	Puerta 2 hojas (850+850)x2030 mm - 1800x2100 mm	489,55	489,55	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	617,40	6,17	
TOTAL PARTIDA						623,59

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

05.02		Ud	PUERTA ABATIBLE 1100x2030-2100. 1H P04 Suministro y colocación (por instaladores homologados) de conjuntos RAPID DOORS modelo Sandwich o equivalente, con puerta abatible de 1 Hoja, P.04, de 2030/2100 x 1100 formado por cerco Rapid-Alum Recto o equivalente, compuesto de perfiles de aluminio cuyo espesor general son 3 mm anodizado plata o color a elegir por la D.F., tres pernios regulables en acero de 3 mm de pala. Precerco metálico y recibido del mismo. Sujeción al precerco mediante tornillería oculta e inyectado parcialmente de poliuretano, los cercos entre sí van atornilladas con tornillos ocultos, burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco y burlete perimetral para junta entre el cerco y la pared para un mayor ajuste del mismo. El cerco será fabricado mediante dos o más piezas dependiente del espesor del tabique. Puerta técnica modelo Sandwich de Rapid Doors o equivalente, fabricada con alma de poliestileno de alta densidad y terminación en laminado de alta presión de 3 mm en color liso o madera a elegir por la D.F., con bastidor perimetral en fibras hidrófugas teñidas en masa. Cerradura de embutir con norma DIN 18251, bombillos amaestrados y aquéllas indicadas en el plano D01, bombillo con llave, condena bloqueo/desbloqueo o de paso y juego de manillas "tipo hospital" con roseta en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes según norma DIN 18254, suministro e instalacion de tope goma y acero inox., para protección de puertas, provistas de muelles de la marca Dorma o equivalente, proteccion baja en ambas caras con chapa aluminio lacada en color, replanteo, nivelación, aplomado, recibido y montaje, recibido de cercos, precercos, embocaduras, apertura y tapado de rozas, repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares, terminado, conexionado, y puesta en marcha incluyendo mano de obra y desplazamiento del personal técnico, así como ajustes y verificaciones, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad.			
CM2O01OB150	1,350	h	Oficial 1ª carpintero	23,58	31,83	
CM2O01OB160	1,350	h	Ayudante carpintero	22,33	30,15	
CM2P11P01aa	1,000	u	Precerco metalico	34,85	34,85	
CM2P13CP40014	1,000	u	P. paso Rapid Doors 1100x2100 cm	324,19	324,19	
CM2P11RM010	1,000	u	Juego manivelas acero inoxidable	24,15	24,15	
CM2P11RM011	1,000	u	Bombín amaestrado	16,60	16,60	
CM2P13WW060	1,000	u	Tope goma y acero inox.	3,25	3,25	
TOTAL PARTIDA						465,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03		Ud	PUERTA ABATIBLE 920x2030-2100. 1H P04 Suministro y colocación (por instaladores homologados) de conjuntos RAPID DOORS modelo Sandwich o equivalente, con puerta abatible de 1 Hoja, P.04, de 2030/2100 x 920 formado por cerco Rapid-Alum Recto o equivalente, compuesto de perfiles de aluminio cuyo espesor general son 3 mm anodizado plata o color a elegir por la D.F., tres pernios regulables en acero de 3 mm de pala. Precerco metálico y recibido del mismo. Sujección al precerco mediante tornillería oculta e inyectado parcialmente de poliuretano, los cercos entre sí van atornilladas con tornillos ocultos, burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco y burlete perimetral para junta entre el cerco y la pared para un mayor ajuste del mismo. El cerco será fabricado mediante dos o más piezas dependiente del espesor del tabique. Puerta técnica modelo Sandwich de Rapid Doors o equivalente, fabricada con alma de poliestileno de alta densidad y terminación en laminado de alta presión de 3 mm en color liso o madera a elegir por la D.F., con bastidor perimetral en fibras hidrófugas teñidas en masa. Cerradura de embutir con norma DIN 18251, bombillos amaestrados y aquéllas indicadas en el plano D01, bombillo con llave, condena bloqueo/desbloqueo o de paso y juego de manillas "tipo hospital" con roseta en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes según norma DIN 18254, suministro e instalacion de tope goma y acero inox., para protección de puertas, provistas de muelles de la marca Dorma o equivalente, proteccion baja en ambas caras con chapa aluminio lacada en color, replanteo, nivelación, aplomado, recibido y montaje, recibido de cercos, precercos, embocaduras, apertura y tapado de rozas, repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares, terminado, conexionado, y puesta en marcha incluyendo mano de obra y desplazamiento del personal técnico, así como ajustes y verificaciones, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad.			
CM2O01OB150	1,350	h	Oficial 1ª carpintero	23,58	31,83	
CM2O01OB160	1,350	h	Ayudante carpintero	22,33	30,15	
CM2P11P01aa	1,000	u	Precerco metalico	34,85	34,85	
CM2P13CP40015	1,000	u	P. paso Rapid Doors 920x2100 cm	305,28	305,28	
CM2P11RM010	1,000	u	Juego manivelas acero inoxidable	24,15	24,15	
CM2P11RM011	1,000	u	Bombín amaestrado	16,60	16,60	
CM2P13WW060	1,000	u	Tope goma y acero inox.	3,25	3,25	
TOTAL PARTIDA						446,11

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

05.04		Ud	PUERTA ABATIBLE 820x2030-2100. 1H P04 Suministro y colocación (por instaladores homologados) de conjuntos RAPID DOORS modelo Sandwich o equivalente, con puerta abatible de 1 Hoja, P.04, de 2030/2100 x 820 formado por cerco Rapid-Alum Recto o equivalente, compuesto de perfiles de aluminio cuyo espesor general son 3 mm anodizado plata o color a elegir por la D.F., tres pernios regulables en acero de 3 mm de pala. Precerco metálico y recibido del mismo. Sujección al precerco mediante tornillería oculta e inyectado parcialmente de poliuretano, los cercos entre sí van atornilladas con tornillos ocultos, burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco y burlete perimetral para junta entre el cerco y la pared para un mayor ajuste del mismo. El cerco será fabricado mediante dos o más piezas dependiente del espesor del tabique. Puerta técnica modelo Sandwich de Rapid Doors o equivalente, fabricada con alma de poliestileno de alta densidad y terminación en laminado de alta presión de 3 mm en color liso o madera a elegir por la D.F., con bastidor perimetral en fibras hidrófugas teñidas en masa. Cerradura de embutir con norma DIN 18251, bombillos amaestrados y aquéllas indicadas en el plano D01, bombillo con llave, condena bloqueo/desbloqueo o de paso y juego de manillas "tipo hospital" con roseta en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes según norma DIN 18254, suministro e instalacion de tope goma y acero inox., para protección de puertas, provistas de muelles de la marca Dorma o equivalente, proteccion baja en ambas caras con chapa aluminio lacada en color, replanteo, nivelación, aplomado, recibido y montaje, recibido de cercos, precercos, embocaduras, apertura y tapado de rozas, repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares, terminado, conexionado, y puesta en marcha incluyendo mano de obra y desplazamiento del personal técnico, así como ajustes y verificaciones, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad.			
CM2O01OB150	1,350	h	Oficial 1ª carpintero	23,58	31,83	
CM2O01OB160	1,350	h	Ayudante carpintero	22,33	30,15	
CM2P11P01aa	1,000	u	Precerco metalico	34,85	34,85	
CM2P13CP40016	1,000	u	P. paso Rapid Doors 820x2100 cm	290,00	290,00	
CM2P11RM010	1,000	u	Juego manivelas acero inoxidable	24,15	24,15	
CM2P11RM011	1,000	u	Bombín amaestrado	16,60	16,60	
CM2P13WW060	1,000	u	Tope goma y acero inox.	3,25	3,25	
TOTAL PARTIDA						430,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05		m2	FIJO ALUMINIO LACADO Suministro y montaje de ventana fija, de primera calidad, con mainel central, de aluminio lacado color a elegir por la D.F., de 60 micras, Compuesta por cerco y perfiles de aluminio, con zócalo de 30 cm. de altura, formando escocia a ambos lados y perfil superior, fijado a falso techo. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Construida según plano de detalle.			
CM2O01OB130	0,250	h	Oficial 1ª cerrajero	23,51	5,88	
CM2O01OB140	0,250	h	Ayudante cerrajero	22,09	5,52	
CM2P12PW010	4,000	m	Premarco aluminio	11,44	45,76	
CM2P12A31DA1	1,000	m2	Ventanal fijo de aluminio lacado, para vidrio seguridad	305,61	305,61	
CM2P01DW091	8,450	u	Pequeño material	1,35	11,41	
TOTAL PARTIDA						374,18

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

05.06		Ud	ADAPTACION DE VENTANA Adaptación de la ventana actual de aluminio para sistema de evacuación de basura con acoplamiento de su compuerta con perfiles de borde y acristalamiento de la parte no ocupada por el sistema con doble vidrio aislante, 4-6-4, opaco de color negro, totalmente instalado.			
CM2O01OB130	2,500	h	Oficial 1ª cerrajero	23,51	58,78	
CM2O01OB140	2,500	h	Ayudante cerrajero	22,09	55,23	
CM2P12PW010	4,000	m	Premarco aluminio	11,44	45,76	
CM2P12A31DA2	1,000	Ud	Adaptación completa de para sistema de limpieza	468,59	468,59	
CM2P01DW091	8,450	u	Pequeño material	1,35	11,41	
TOTAL PARTIDA						639,77

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

05.07		m2	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 44.1 2B2 Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad 44.1 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 4 mm y butiral de polivinilo de 0,38 mm traslúcido, con juntas verticales a tope, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 2B2 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356:2001. Fijado sobre carpintería con acuañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Atenuación acústica estimada del conjunto 33 dBA. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.			
CM2O01OB250	0,200	h	Oficial 1ª vidriería	23,51	4,70	
CM2P14DUI140	1,006	m2	Vidrio laminado seguridad 44.1 2B2	48,61	48,90	
CM2P14KW050	7,000	m	Sellado con silicona incolora	1,31	9,17	
CM2P01DW090	1,500	u	Pequeño material	1,67	2,51	
TOTAL PARTIDA						65,28

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

05.08		m2	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 44.2			
CM2O01OB250	0,200	h	Oficial 1ª vidriería	23,51	4,70	
CM2P14DUI1181	1,006	m2	Vidrio laminado seguridad 44.2 trasl.	58,62	58,97	
CM2P14KW050	7,000	m	Sellado con silicona incolora	1,31	9,17	
CM2P01DW090	1,500	u	Pequeño material	1,67	2,51	
TOTAL PARTIDA						75,35

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.09		Ud	PUERTA VIDRIO AUTOMATICA CORREDERA 1600x2500 mm Suministro y montaje de sistema de puerta automática corredera SL-500 de Assa Abloy, o equivalente, de dos hojas móviles para un hueco de 1600mm x 2500mm para un paso libre de 1.500mm X 2500mm compuesta por un mecanismo de última generación de 12cm de fondo Control por microprocesador inteligente con autoaprendizaje, autodiagnóstico y ajuste de tiempo en apertura Ajuste de tiempo de apertura, apertura reducida de invierno, selección de velocidad de cierre y de apertura, inversión en dirección apertura y cierre. Que incluye un selector de cinco posiciones con las siguientes funciones: Apertura permanente, funcionamiento automático, cierre con electrobloqueo, Apertura parcial, un sensor combinado con activación y seguridad para el accionamiento de la puerta y seguridad de la misma supervisados para vías de evacuación (unidireccionales que discriminan la dirección del movimiento mejorando los tiempos de apertura) en el interior, apertura desde el exterior con un pulsador pb, un cerrojo electromagnético para el enclavamiento de las hojas móviles cuando el selector de posiciones está en posición de cerrado, una batería de 24V de emergencia para apertura automática en caso de falta de fluido eléctrico supervisada para vías de evacuación, dos sensores de seguridad lateral en el recorrido de la hoja móvil. Automatismo con tren de rodadura de larga duración y bajo nivel sonoro. Test de durabilidad de 1.000.000 ciclos. Acompañado de Perfileras solo perfil superior de Assa Abloy Transparent acabado en RAL a determinar. Diseñada con antipinzamiento entre partes móviles. Dos hojas de vidrio laminado de 10mm con butiral transparente entre las láminas y canto pulido en todo el perímetro para acristalamiento de las hojas. Estructura autoportante en la zona de fijación de la máquina. De medidas 1600mmx2500mm. Marcado CE de todo el conjunto máquina y carpintería, Certificado de seguridad EN-16005. Para vías de evacuación. con las siguientes especificaciones: • ALIMENTACION - 220/240 V, 50 Hz - 110/120 V, 60 Hz • CONSUMO MAXIMO: 250W Cumple con las siguientes directivas: Directiva de baja tensión (2006/95/CE) Directiva de compatibilidad electromagnética (2004/108/CE) Directiva sobre máquinas (2006/42/CE) Estándares europeos armonizados que se han aplicado: EN 60335-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN ISO 13849-1 EN 16005 Otros estándares o especificaciones técnicas que se han aplicado: BBR BVL FCC 47 CFR Part 15 B EN 60335-2-103 Certificado o examen del tipo CE emitido por una autoridad competente del equipo: PZH HK/B/1532/01/2010 CERTIFICDO MEDIO AMBIENTAL DEL MECANISMO. SL-500 Instalación y puesta en marcha incluyendo mano de obra y desplazamiento del personal técnico, así como ajustes y verificaciones. Integrada en el frente de vidrio, con fijación al techo.			
CM2O01OB505	5,600	h	Montador especializado	25,79	144,42	
CM2O01OB510	5,600	h	Ayudante montador especializado	22,33	125,05	
CM2P13AC170	1,000	u	Puerta automática corredera 1.500/2.500 mm	3.025,00	3.025,00	
CM2P14DUI080	3,750	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	68,56	257,10	
CM2P13AC490	1,000	u	Fotocélula completa puerta automática	251,63	251,63	
CM2P13AC500	2,000	u	Pulsador	123,39	246,78	
CM2P13AC250	1,000	u	Acabado lacado color	225,90	225,90	
CM2P13AC570	1,000	u	Montaje y conexionado puerta corredera	525,00	525,00	
CM2P13AC580	1,000	u	Portes y embalajes puerta corredera	146,25	146,25	
TOTAL PARTIDA						4.947,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10		Ud	PUERTA AUTOM. CORRED. CLASE 4 1500x2125 mm Suministro y montaje de Sistema de puerta automática corredera hermética de Assa Abloy, o equivalente de una hoja móvil, para un hueco de 1.500 x 2.125 mm (alto) Para un paso libre de 1.340 x 2.105 mm Compuesta por un mecanismo electro-mecánico que incluye un motor con ajuste de velocidad regulable a través del microprocesador con el que va equipado. Una hoja móvil con acabado interior y exterior de Resina Fenólica color a elegir dentro de la gama disponible. Perfil de hermeticidad de caucho neopreno montado sobre perfil de aluminio anodizado plata en todo el perímetro de la puerta. Marco compuesto por perfiles de aluminio anodizado plata recercando ambos lados el muro, unidos entre ellos con un embellecedor revestido en resina fenólica (color a elegir por la DF dentro de la gama disponible, hasta paredes de 300Nmm. de espesor máximo), tirador de aluminio en ambas caras de la hoja para apertura manual en caso de necesidad, Toma de tierra móvil en la hoja y el marco. Cobertor de aluminio anodizado plata, pulsadores sin contacto en pared en cada lado de la puerta, que abre totalmente la puerta temporiza. Sensor de seguridad en zona de paso para evitar el cierre de la puerta si encuentra un obstáculo y sensor de protección lateral para proteger el recorrido de la hoja. con las siguientes especificaciones: HERMETICAS CLASE 4 (Conforme UNE 85170:2016). Marcado CE de todo el conjunto máquina y carpintería, Certificado de seguridad EN-16005 Especificaciones técnicas: • ALIMENTACION - 220/240 V, 50 Hz - 110/120 V, 60 Hz • CONSUMO MAXIMO: 250W Cumple con las siguientes directivas: Directiva de baja tensión (2006/95/CE) Directiva de compatibilidad electromagnética (2004/108/CE) Directiva sobre máquinas (2006/42/CE) Estándares europeos armonizados que se han aplicado: EN 60335-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN ISO 13849-1 EN 16005 Otros estándares o especificaciones técnicas que se han aplicado: BBR BVL FCC 47 CFR Part 15 B EN 60335-2-103 Certificado o examen del tipo CE emitido por una autoridad competente del equipo: PZH HK/B/1532/01/2010 CERTIFICADO MEDIO AMBIENTAL. El proceso de fabricación asegura que el equipo cumple con el archivo técnico. Los procesos de fabricación son revisados periódicamente por una compañía externa. Instalación y puesta en marcha incluyendo mano de obra y desplazamiento del personal técnico, así como ajustes y verificaciones. Integrada en el frente de vidrio, con fijación al techo.			
CM2O01OB505	6,500	h	Montador especializado	25,79	167,64	
CM2O01OB510	6,500	h	Ayudante montador especializado	22,33	145,15	
CM2P14DUI081	1,000	Ud	Puerta automát. hermética resina fenólica 2caras H-1500	6.576,36	6.576,36	
CM2P13AC260	1,000	u	Perfil hoja estanqueidad móvil 1500x2500 mm.	177,18	177,18	
CM2P13AC270	1,000	u	Perfil hoja estanqueidad fija	194,90	194,90	
CM2P13AC490	1,000	u	Fotocélula completa puerta automática	251,63	251,63	
CM2P13AC500	2,000	u	Pulsador	123,39	246,78	
CM2P13AC240	1,000	u	Cerrojo electromagnético	117,53	117,53	
CM2P13AC250	1,000	u	Acabado lacado color	225,90	225,90	
CM2P13AC570	1,000	u	Montaje y conexionado puerta corredera	525,00	525,00	
CM2P13AC580	1,000	u	Portes y embalajes puerta corredera	146,25	146,25	
TOTAL PARTIDA						8.774,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.11		Ud	<p>PUERTA AUTOM. CORRED. EMPLOM. 1500x2125 mm</p> <p>Suministro y montaje sistema de puerta automática corredera hermética de Assa Abloy, o equivalente, de una hoja móvil, para un hueco de 1.500 x 2.125 mm (alto) Para un paso libre de 1.340 x 2.105 mm Compuesta por un mecanismo electromecánico que incluye un motor con ajuste de velocidad regulable a través del microprocesador con el que va equipado.</p> <p>Una hoja móvil plomada de 2 mm. Con acabado interior y exterior de Resina Fenólica color a elegir dentro de la gama disponible. Con mirilla enrasada de 400 x 400 mm. Perfil de hermeticidad de caucho neopreno montado sobre perfil de aluminio anodizado plata en todo el perímetro de la puerta. Marco compuesto por perfiles de aluminio anodizado plata recercando ambos lados el muro, unidos entre ellos con un embellecedor revestido en resina fenólica (color a elegir por la DF dentro de la gama disponible, hasta paredes de 300Nmm. de espesor máximo), tirador de aluminio en ambas caras de la hoja para apertura manual en caso de necesidad, Toma de tierra móvil en la hoja y el marco. Cobertor de aluminio anodizado plata, pulsadores sin contacto en pared en cada lado de la puerta, que abre totalmente la puerta temporiza. Sensor de seguridad en zona de paso para evitar el cierre de la puerta si encuentra un obstáculo y sensor de protección lateral para proteger el recorrido de la hoja., con las siguientesEspecificaciones:</p> <p>HERMETICAS CLASE 4 (Conforme UNE 85170:2016).</p> <p>Marcado CE de todo el conjunto máquina y carpintería, Certificado de seguridad EN-16005</p> <p>Especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• ALIMENTACION - 220/240 V, 50 Hz - 110/120 V, 60 Hz• CONSUMO MAXIMO: 250W <p>Cumple con las siguientes directivas:</p> <p>Directiva de baja tensión (2006/95/CE) Directiva de compatibilidad electromagnética (2004/108/CE) Directiva sobre máquinas (2006/42/CE)</p> <p>Estándares europeos armonizados que se han aplicado:</p> <p>EN 60335-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN ISO 13849-1 EN 16005</p> <p>Otros estándares o especificaciones técnicas que se han aplicado:</p> <p>BBR BVL FCC 47 CFR Part 15 B EN 60335-2-103</p> <p>Certificado o examen del tipo CE emitido por una autoridad competente del equipo: PZH HK/B/1532/01/2010</p> <p>CERTIFICADO MEDIO AMIENTAL. El proceso de fabricación asegura que el equipo cumple con el archivo técnico.</p> <p>Los procesos de fabricación son revisados periódicamente por una compañía externa.</p> <p>Instalación y puesta en marcha incluyendo mano de obra y desplazamiento del personal técnico, así como ajustes y verificaciones.</p> <p>Integrada en el frente de vidrio, con fijación al techo.</p>			
CM2O01OB505	6,500	h	Montador especializado	25,79	167,64	
CM2O01OB510	6,500	h	Ayudante montador especializado	22,33	145,15	
CM2P14DUI081	1,000	Ud	Puerta automát. hermética resina fenólica 2caras H-1500	6.576,36	6.576,36	
CM2P13AC260	1,000	u	Perfil hoja estanqueidad móvil 1500x2500 mm.	177,18	177,18	
CM2P13AC270	1,000	u	Perfil hoja estanqueidad fija	194,90	194,90	
CM2P13WF025	3,150	m2	Lámina de plomo de 2 mm	268,49	845,74	
CM2P13AC490	1,000	u	Fotocélula completa puerta automática	251,63	251,63	
CM2P13AC500	2,000	u	Pulsador	123,39	246,78	
CM2P13AC240	1,000	u	Cerrojo electromagnético	117,53	117,53	
CM2P13AC250	1,000	u	Acabado lacado color	225,90	225,90	
CM2P13AC570	1,000	u	Montaje y conexionado puerta corredera	525,00	525,00	
CM2P13AC580	1,000	u	Portes y embalajes puerta corredera	146,25	146,25	
TOTAL PARTIDA						9.620,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.12		Ud	PUERTA AUTOM. CORRED. EMPLOM. 1050x2125 mm Suministro y montaje sistema de puerta automática corredera hermética de Assa Abloy, o equivalente, de una hoja móvil, para un hueco de 1.050 x 2.125 mm (alto) Para un paso libre de 895 x 2.105 mm Compuesta por un mecanismo electromecánico que incluye un motor con ajuste de velocidad regulable a través del microprocesador con el que va equipado. Una hoja móvil plomada de 2 mm. Con acabado interior y exterior de Resina Fenólica color a elegir dentro de la gama disponible. Con mirilla enrasada de 400 x 400 mm. Perfil de hermeticidad de caucho neopreno montado sobre perfil de aluminio anodizado plata en todo el perímetro de la puerta. Marco compuesto por perfiles de aluminio anodizado plata recercando ambos lados el muro, unidos entre ellos con un embellecedor revestido en resina fenólica (color a elegir por la DF dentro de la gama disponible, hasta paredes de 300Nmm. de espesor máximo), tirador de aluminio en ambas caras de la hoja para apertura manual en caso de necesidad, Toma de tierra móvil en la hoja y el marco. Cobertor de aluminio anodizado plata, pulsadores sin contacto en pared en cada lado de la puerta, que abre totalmente la puerta temporiza. Sensor de seguridad en zona de paso para evitar el cierre de la puerta si encuentra un obstáculo y sensor de protección lateral para proteger el recorrido de la hoja, con las siguientes especificaciones: HERMETICAS CLASE 4 (Conforme UNE 85170:2016). Marcado CE de todo el conjunto máquina y carpintería, Certificado de seguridad EN-16005 Especificaciones técnicas: • ALIMENTACION - 220/240 V, 50 Hz - 110/120 V, 60 Hz • CONSUMO MAXIMO: 250W Cumple con las siguientes directivas: Directiva de baja tensión (2006/95/CE) Directiva de compatibilidad electromagnética (2004/108/CE) Directiva sobre máquinas (2006/42/CE) Estándares europeos armonizados que se han aplicado: EN 60335-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN ISO 13849-1 EN 16005 Otros estándares o especificaciones técnicas que se han aplicado: BBR BVL FCC 47 CFR Part 15 B EN 60335-2-103 Certificado o examen del tipo CE emitido por una autoridad competente del equipo: PZH HK/B/1532/01/2010 CERTIFICADO MEDIO AMBIENTAL. El proceso de fabricación asegura que el equipo cumple con el archivo técnico. Los procesos de fabricación son revisados periódicamente por una compañía externa. Instalación y puesta en marcha incluyendo mano de obra y desplazamiento del personal técnico, así como ajustes y verificaciones. Integrada en el frente de vidrio, con fijación al techo.			
CM2O01OB505	7,500	h	Montador especializado	25,79	193,43	
CM2O01OB510	7,500	h	Ayudante montador especializado	22,33	167,48	
CM2P14DUI082	1,000	u	Puerta automát. hermética resina fenólica 2caras H-1050	5.642,38	5.642,38	
CM2P13AC260	1,000	u	Perfil hoja estanqueidad móvil 1500x2500 mm.	177,18	177,18	
CM2P13AC270	1,000	u	Perfil hoja estanqueidad fija	194,90	194,90	
CM2P13WF025	2,200	m2	Lámina de plomo de 2 mm	268,49	590,68	
CM2P13AC490	1,000	u	Fotocélula completa puerta automática	251,63	251,63	
CM2P13AC500	2,000	u	Pulsador	123,39	246,78	
CM2P13AC240	1,000	u	Cerrojo electromagnético	117,53	117,53	
CM2P13AC250	1,000	u	Acabado lacado color	225,90	225,90	
CM2P13AC570	1,000	u	Montaje y conexionado puerta corredera	525,00	525,00	
CM2P13AC580	1,000	u	Portes y embalajes puerta corredera	146,25	146,25	
TOTAL PARTIDA						8.479,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
05.13		Ud	MUELLE PARA PUERTA DORMA TS-71 Suministro y monataje de muelle para puerta, marca DORMA TS-71 ó similar, según especificaciones de planos, totalmente instalado.			
CM2O01OB160	0,765	h	Ayudante carpintero	22,33	17,08	
CMP23FM400124	1,000	Ud	Muelle Dorma TS-71	58,94	58,94	
TOTAL PARTIDA						76,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.14		Ud	BOMBILLO AMAESTRAMIENTO Suministro e instalacion de bombillo amestramiento, incluyendo mano de obra y desplazamiento del personal técnico, así como ajustes y verificaciones, limpieza, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.			
CM2O01OB160	0,765	h	Ayudante carpintero	22,33	17,08	
CMP23FM400123	1,000	Ud	Bombillo amaestramiento	18,97	18,97	
TOTAL PARTIDA						36,05

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

05.15		Ud	APERTURA PUERTA CON TARJETA Equipo para apertura de puerta con tarjeta, formado por equipo lector y equipo de apertura, accionamiento mediante tarjeta, instalado y en funcionamiento, construido según planos de detalle.			
CM2O01OB505	1,400	h	Montador especializado	25,79	36,11	
CM2O01OB510	1,400	h	Ayudante montador especializado	22,33	31,26	
CM2P13WM081	1,000	u	Equipo de apertura automática de puertas	425,00	425,00	
CM2P13WD021	1,000	u	Equipo de lectura de tarjetas	150,00	150,00	
TOTAL PARTIDA						642,37

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

05.16		m	AMUEBLAMIENTO COCINA MATERIAL FENOLICO Amueblamiento de cocinas, con muebles altos y bajos de material fenólico, formado por muebles bajos y altos, encimera del mismo material, de 12 mm. de espesor, zócalo inferior, remates, fregadero circular de acero inoxidable y grifería, montada, sin incluir electrodomésticos.			
CM2O01OB150	1,200	h	Oficial 1ª carpintero	23,58	28,30	
CM2O01OB160	1,200	h	Ayudante carpintero	22,33	26,80	
CM2P34VC010	1,500	m	Mueble bajo cocina lacado material fenólico	364,39	546,59	
CM2P34VC040	1,000	m	Mueble alto cocina lacado	309,95	309,95	
CM2P34VC080	0,600	m2	Encimera fenólico 12 mm.	284,82	170,89	
CM2P34VC100	1,000	m	Zócalo remate mueble bajo 15 cm	11,74	11,74	
CM2P34VC130	1,000	m	Cornisa remate mueble alto 5 cm	11,63	11,63	
CM2P34V12	0,330	ud	Fregadero 50x50	125,65	41,46	
CM2P34V121	0,330	ud	Griferia para fregadero	117,28	38,70	
%0200	0,020	%	Medios auxiliares	1.186,10	23,72	
TOTAL PARTIDA						1.209,78

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

05.17		Ud	ESPEJO PLATEADO 3 mm 45x60 CM. Espejo plateado DE 45x60 cm., realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral pulido. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1036-2:2009.			
CM2O01OB250	0,611	h	Oficial 1ª vidriería	23,51	14,36	
CM3P14GI050	1,000	Ud	Espejo plateado 450x600x3 mm	21,78	21,78	
CM3P14KC010	2,100	m	Canteado espejo	3,25	6,83	
CM3P14KW080	2,000	u	Taladro espejo hasta 10 mm	1,25	2,50	
%0200	0,020	%	Medios auxiliares	45,50	0,91	
TOTAL PARTIDA						46,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.18		Ud	MAMPARA PLEG. A PARED 8 SECC. SILENT 06108-W SP O EQUIVAL			
			Elemento de mampara plegable a pared, 6108-W, color a elegir, formada por 8 cuerpos o secciones, de 1,45m. de altura x 2,00m. de longitud, incluidas ruedas. Construida en laminado procedente de celulosa prensada a alta temperatura y presión + resina fenólica (HLP), resultando apto para usos hospitalarios al ser un material antibacteriano, en sus placas exteriores, en ambas caras. Estructura interna de celulosa + papel Kraft en disposición "honey-comb" (celda hexagonal) para su resistencia y ligereza. Incluye barra de fijación a pared, dos ruedas y tornillería. Peso: 13,5kg. Dicha mampara plegaría a un lado de la guía de fijación a pared. Ocuparía en la pared, 25 cm., al ser el ancho del panel de 25cm. Profundidad de plegado: 16cm. Superficies lisas muy fáciles de acceder para su limpieza con materiales muy limpios de por sí: laminado de alta presión, aluminio, ABS/ plástico. Incluso replanteo, nivelado, aplomado, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero. Incluso medios auxiliares			
CM2O01OB150	1,500	h	Oficial 1ª carpintero	23,58	35,37	
CM2O01OB160	1,500	h	Ayudante carpintero	22,33	33,50	
CM2P11NP010	1,000	m2	Mampara plegable en laminado de celulosa 200x145 cm.	660,62	660,62	
CM2P11TM010	2,900	m	Tapajuntas LM pino Mélix 70x12 mm	4,45	12,91	
CM2P11RB070	4,000	u	Pernio latón plano 80x52 mm	2,40	9,60	
CM2P11WH020	1,000	u	Cremona dorada canto	15,87	15,87	
CM2P11WP080	6,000	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,18	1,08	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	769,00	7,69	
TOTAL PARTIDA						776,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 06 INSTALACION DE FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS

06.01	Ud	ADAPTACION INSTALAC. FONTAN. Y EVAC. P. SEG				
			Ejecución de nuevo anillo de red de tuberías generales, que discurre por falso techo de planta primera y sirve a la planta segunda, realizado con el mismo trazado existente y formado por tuberías (PEX-AL-PEX) de polietileno reticulado multicapa con su correspondiente calorifugado, con diferentes diámetros para dar servicio a ambas plantas, totalmente instalado y equipado con accesorios, llaves y pequeño material, incluso medios auxiliares, traslado de materiales sobrantes al punto de carga, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
			Totalmente instalado y funcionando, considerando la unidad totalmente terminada			
CM2E20TP030	20,000	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=25 mm	7,58	151,60	
CM2E23QCA030	20,000	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=28 mm	11,59	231,80	
			AF/ARMAFLEX® - INTERI			
CM2E20TP040	36,000	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=32 mm	9,37	337,32	
CM2E23QCA040	36,000	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 27 mm D=35 mm	19,42	699,12	
			AF/ARMAFLEX® - INTERI			
CM2E20WTV040	22,000	m	TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=75 mm	8,56	188,32	
CM2E20WTV050	6,000	m	TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=90 mm	9,58	57,48	
CM2E20WTV060	19,000	m	TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm	11,32	215,08	
CM2E20VE030	6,000	u	VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR	22,97	137,82	
CM2E20VFF010	6,000	u	VÁLVULA ESFERA FUNDICIÓN BRIDAS PN-16 DN40 mm	19,23	115,38	
TOTAL PARTIDA						2.133,92

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

06.02	Ud	ADAPTACION INSTALAC. FONTAN. Y EVAC. P. SEG				
			Ejecución de nuevo anillo de red de tuberías generales, que discurre por falso techo de planta p. baja y sirve a la planta primera, realizado con el mismo trazado existente y formado por tuberías (PEX-AL-PEX) de polietileno reticulado multicapa con su correspondiente calorifugado, con diferentes diámetros para dar servicio a ambas plantas, totalmente instalado y equipado con accesorios, llaves y pequeño material, incluso medios auxiliares, traslado de materiales sobrantes al punto de carga, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
			Totalmente instalado y funcionando, considerando la unidad totalmente terminada			
CM2E20TP030	8,000	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=25 mm	7,58	60,64	
CM2E23QCA030	8,000	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=28 mm	11,59	92,72	
			AF/ARMAFLEX® - INTERI			
CM2E20TP040	15,000	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=32 mm	9,37	140,55	
CM2E23QCA040	20,000	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 27 mm D=35 mm	19,42	388,40	
			AF/ARMAFLEX® - INTERI			
CM2E20WTV040	20,000	m	TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=75 mm	8,56	171,20	
CM2E20WTV050	6,000	m	TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=90 mm	9,58	57,48	
CM2E20WTV060	10,000	m	TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm	11,32	113,20	
CM2E20VE030	6,000	u	VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR	22,97	137,82	
CM2E20VFF010	6,000	u	VÁLVULA ESFERA FUNDICIÓN BRIDAS PN-16 DN40 mm	19,23	115,38	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	1.277,40	255,48	
TOTAL PARTIDA				1.532,87		

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

06.03	m	TUBERÍA PEX-AL-PEX RÍGIDA D=32 mm				
Tubería de polietileno reticulado PEX-AL-PEX de 32x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
CM2O01OB170	0,030	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	0,71	
CM2O01OB180	0,030	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	0,68	
CM2P17IR040	1,000	m	Tubo rígido PEX-A 32x2,9 mm	10,03	10,03	
CM2P17LC060	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	2,05	2,05	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	13,50	2,70	
TOTAL PARTIDA						16,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04		m	TUBERÍA PEX-AL-PEX RÍGIDA D=20 mm Tubería de polietileno reticulado PEX-AL-PEX, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
CM2O01OB170	0,030	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	0,71	
CM2O01OB180	0,030	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,54	0,68	
CM2P17IR020	1,000	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	8,37	8,37	
CM2P17LC040	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,79	0,79	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	10,60	2,12	
TOTAL PARTIDA						12,67

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

06.05		Ud	LAVABO 1 SENO 65x49 BLANCO C/G.MEZCL. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, mural, de 65x49 cm., de 1 seno, Roca Victoria o equivalente, colocado con pedestal, grifería monomando de la marca Roca, modelo Victoria o equivalente, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", nivelación, aplomado, recibido y montaje, limpieza y medios auxiliares, terminado, p.p. conexionado a las redes generales del hospital, y puesta en marcha, ayudas de albañilería necesarias, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero o punto de reciclaje, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.			
CM2O01OB170	0,550	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	13,05	
CM2O01OB180	0,550	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,54	12,40	
CM2P18LU040	1,000	u	Lavabo 1 seno 80x49 c/pedestal blanco	169,74	169,74	
CM2P18GL060	1,000	u	Grifo monobloc lavabo d.a. clásico cromo	119,28	119,28	
CM2P17SV100	1,000	u	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,62	3,62	
CM2P17XT0302	2,000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,57	9,14	
CM2P17SS130	1,000	u	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	6,11	6,11	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	333,30	66,66	
TOTAL PARTIDA						400,00

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

06.06		Ud	INODORO SERIE NORMAL BLANCO c/FLUXOMETRO Inodoro de porcelana vitrificada blanco, Roca serie Victoria o equivalente, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, dotado de asiento normal y con tapa, con fluxómetro, instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", nivelación, aplomado, recibido y montaje, limpieza y medios auxiliares, terminado, p.p. conexionado a las redes generales del hospital, y puesta en marcha, ayudas de albañilería necesarias, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.			
CM2O01OB170	0,900	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	21,36	
CM2O01OB180	0,650	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,54	14,65	
CM2P18IB020	1,000	u	Inodoro t.bajo c/tapa-mec.blanco s.estándar	193,96	193,96	
CM2P18IB21	1,000	u	Mecanismo temporizado Presto	117,28	117,28	
CM2P17XT0302	1,000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,57	4,57	
CM2P18GW040	1,000	u	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,58	1,58	
%0200	0,020	%	Medios auxiliares	353,40	7,07	
TOTAL PARTIDA						360,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07		Ud	MUEBLE SOTAB. PUERTAS, SENO Y VERTED. 2950x70x90 cm. MUEBLE SOTABANCO CON PUERTAS, SENO Y VERTEDERO. modelo Flores Valles o equivalente de las siguientes características: Construcción en acero inox. 18/10 (AISI-304). Dim: 2950 x 700 x 900 mm. Lavabo de un seno de 500 x 500 x 300 mm. a derechas. Encimera de 1,5 mm. de espesor con perfiles de refuerzo y radio de 15 mm. en el frente. y vertedero de inox incorporado de 50x50. Con piso y entrepaño liso en acero inox. Con puertas abatibles. Rodapié en acero inox. Peto trasero de 100 x 20 mm Trasera en acero inox. De Flores Valles o equivalente. Pintura antisonora en cara oculta de seno. Grifo mezclador gerontológico. Grifo de pared para vertedero. Válvula de desagüe y tubo rebosadero desmontable, en acero inox. válvula de desagüe de 40 mm., sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y enlaces flexibles de alimentación de 20 cm. y 1/2", se realizara el corte y supresión de la instalación existente, incluso replanteo, nivelación, aplomado, recibido y montaje, limpieza y medios auxiliares, terminado, p.p. conexionado a las redes generales del hospital, y puesta en marcha, ayudas de albañilería necesarias, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. Medida la superficie ejecutada. Según planos e indicaciones de la D.F.			
CM2O01OB170	2,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	59,33	
CM2O01OB180	2,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	56,35	
CM2P34HM11092	1,000	u	Mesa trabajo c/entrepaño 2800x700x900	2.268,00	2.268,00	
CM2P34HM11091	1,000	u	Mesa trabajo c/entrepaño 2950x700x900	2.378,14	2.378,14	
CM218FI01AS	1,000	u	Vertedero. ac. inox.500x500x300	251,31	251,31	
CM2P18GM0303	2,000	u	Grifo temporiz.lavabo mezcla gerontológico	143,05	286,10	
CM2P17XT0303	2,000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,97	9,94	
CM2P18FI1702	1,000	u	Bastidor p/fregadero 2800x700x900	1.932,48	1.932,48	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	7.241,70	1.448,34	
TOTAL PARTIDA						8.689,99

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

06.08		Ud	MUEBLE SOTAB. PUERTAS, SENO Y VERTED. 2800x70x90 cm. MUEBLE SOTABANCO CON PUERTAS, SENO Y VERTEDERO. modelo Flores Valles o equivalente de las siguientes características: Construcción en acero inox. 18/10 (AISI-304). Dim: 2800 x 700 x 900 mm. Lavabo de un seno de 500 x 500 x 300 mm. a derechas. Encimera de 1,5 mm. de espesor con perfiles de refuerzo y radio de 15 mm. en el frente. y vertedero de inox incorporado de 50x50. Con piso y entrepaño liso en acero inox. Con puertas abatibles. Rodapié en acero inox. Peto trasero de 100 x 20 mm Trasera en acero inox. De Flores Valles o equivalente. Pintura antisonora en cara oculta de seno. Grifo mezclador gerontológico. Grifo de pared para vertedero. Válvula de desagüe y tubo rebosadero desmontable, en acero inox. válvula de desagüe de 40 mm., sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y enlaces flexibles de alimentación de 20 cm. y 1/2", se realizara el corte y supresión de la instalación existente, incluso replanteo, nivelación, aplomado, recibido y montaje, limpieza y medios auxiliares, terminado, p.p. conexionado a las redes generales del hospital, y puesta en marcha, ayudas de albañilería necesarias, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. Medida la superficie ejecutada. Según planos e indicaciones de la D.F.			
CM2O01OB170	2,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	59,33	
CM2O01OB180	2,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	56,35	
CM2P34HM11092	1,000	u	Mesa trabajo c/entrepaño 2800x700x900	2.268,00	2.268,00	
CM2P18FI01093	1,000	u	Lavabo. ac. inox.500x500x300	305,84	305,84	
CM218FI01AS	1,000	u	Vertedero. ac. inox.500x500x300	251,31	251,31	
CM2P18GM0303	2,000	u	Grifo temporiz.lavabo mezcla gerontológico	143,05	286,10	
CM2P17XT0303	2,000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,97	9,94	
CM2P18FI1702	1,000	u	Bastidor p/fregadero 2800x700x900	1.932,48	1.932,48	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	5.169,40	1.033,88	
TOTAL PARTIDA						6.203,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.09		Ud	MUEBLE SOTAB. PUERTAS, SENO Y VERTED. 2600x70x90 cm. MUEBLE SOTABANCO CON PUERTAS, SENO Y VERTEDERO. modelo Flores Valles o equivalente de las siguientes características: Construcción en acero inox. 18/10 (AISI-304). Dim: 2600 x 700 x 900 mm. Lavabo de un seno de 500 x 500 x 300 mm. a derechas. Encimera de 1,5 mm. de espesor con perfiles de refuerzo y radio de 15 mm. en el frente. y vertedero de inox incorporado de 50x50. Con piso y entrepaño liso en acero inox. Con puertas abatibles. Rodapié en acero inox. Peto trasero de 100 x 20 mm Trasera en acero inox. De Flores Valles o equivalente. Pintura antisonora en cara oculta de seno. Grifo mezclador gerontológico. Grifo de pared para vertedero. Válvula de desagüe y tubo rebosadero desmontable, en acero inox. válvula de desagüe de 40 mm., sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y enlaces flexibles de alimentación de 20 cm. y 1/2", se realizara el corte y supresión de la instalación existente, incluso replanteo, nivelación, aplomado, recibido y montaje, limpieza y medios auxiliares, terminado, p.p. conexionado a las redes generales del hospital, y puesta en marcha, ayudas de albañilería necesarias, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. Medida la superficie ejecutada. Según planos e indicaciones de la D.F.			
CM2O01OB170	2,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	59,33	
CM2O01OB180	2,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	56,35	
CM2P34HM11093	1,000	u	Mesa trabajo c/entrepaño 2600x700x900	1.985,00	1.985,00	
CM2P18FI01093	1,000	u	Lavabo. ac. inox.500x500x300	305,84	305,84	
CM218FI01AS	1,000	u	Vertedero. ac. inox.500x500x300	251,31	251,31	
CM2P18GM0303	2,000	u	Grifo temporiz.lavabo mezcla gerontológico	143,05	286,10	
CM2P17XT0303	2,000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,97	9,94	
CM2P18FI1703	1,000	u	Bastidor p/fregadero 2600x700x900	1.674,00	1.674,00	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	4.627,90	925,58	
TOTAL PARTIDA						5.553,45

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

06.10		Ud	MUEBLE ACERO INOX. PREPARACION MEDICOS Suministro e instalacion de mueble LAVABOS EN ACERO INOXIDABLE PARA PREPARACION DE MEDICOS. Dim: 2.000 x 550 x 900 mm. Construcción en acero inox. 18/10 (AISI-304). Un seno de 1860 x 410 x 280 mm. De Flores Valles o equivalente. Encimera y seno con espesor uniforme de 1,5 mm., con perfiles de refuerzo. Peto trasero de 100 x 20 mm., con radio de unión a encimera. Faldón cubriendo frente y laterales de seno. Protección de pared frontal y laterales de 1 m. de altura, en chapa de acero inoxidable. Pintura antisonora en cara oculta de seno. Grifos gerontologicos de pared, con mezclador termostatico unico para los tres grifos, válvula de desagüe de 40 mm., sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y enlaces flexibles de alimentación 1/2", incluso replanteo, nivelación, aplomado, recibido y montaje, limpieza y medios auxiliares, terminado, p.p. conexionado a las redes generales del hospital, y puesta en marcha, ayudas de albañilería necesarias, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. Medida la superficie ejecutada.			
CM2O01OB170	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	47,46	
CM2O01OB180	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	45,08	
CM2P34HM11094	1,000	u	Mesa trabajo c/entrepaño 2000x700x900	1.583,67	1.583,67	
CM2P18FI1704	1,000	u	Bastidor p/lavadero manos 2000x700x900	1.346,92	1.346,92	
CM2P18FI01097	1,000	u	Lavadero acero inox 2000x500x30	1.489,65	1.489,65	
CM2P18GM0303	2,000	u	Grifo temporiz.lavabo mezcla gerontológico	143,05	286,10	
CM2P17XT0303	2,000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,97	9,94	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	4.808,80	961,76	
TOTAL PARTIDA						5.770,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.11		Ud	FUENTE DE AGUA FRÍA REFRIZER 2 PLL Fuente de agua fría compacta y de fácil instalación, uso y limpieza, tipo Zerica o equivalente. Referencia: EH66059 o equivalente. Alta capacidad de enfriamiento que permite disponer de agua fría en menos de 25 minutos de funcionamiento. Máxima seguridad gracias al cierre total exterior de la máquina. Dispone de termostato para el control automático de la temperatura. Ideal para escuelas, industrias, universidades, colectividades, restaurantes, talleres, aeropuertos y para todos los lugares donde se necesita agua potable incluso sin un suministro continuo de vasos. Alberga el sistema HPDC® de cobre antibacteriano patentado, un material especialmente indicado para contrarrestar la proliferación bacteriana. Fabricada con altos estándares de calidad en Italia, son únicas por su diseño y prestaciones. El sistema de enfriamiento Zerica dispone de patente, tiene un rendimiento insuperable con una cámara de enfriamiento probada para presiones de hasta 100 bar y soldadas con partículas de plata con propiedades bacteriostáticas convenientemente testadas. Incluye grifo llenador de vasos, conexión a la red hídrica para la entrada de agua, a la red de desagüe y conexión eléctrica.			
CM2O01OA030	2,500	h	Oficial primera	21,29	53,23	
CM2O01OA070	3,500	h	Peón ordinario	18,52	64,82	
CM2O01OB170	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	18,98	
CM2O01OB190	0,800	h	Ayudante fontanero calefactor	22,33	17,86	
CM2E20TRB020	8,000	m	TUBERÍA PEX-AL-PEX RÍGIDA D=20 mm	12,67	101,36	
CM2E20WTV020	8,000	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm	5,65	45,20	
CM2E17CEV020	8,000	m	CIRCUITO TOMAS CORRIENTE GENERAL 16A [C2 - C7]	6,83	54,64	
CM2E17MNB140	1,000	u	BASE DE ENCHUFE 16A GAMA BÁSICA	39,89	39,89	
CM2P01HMV250	0,450	m3	Hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1 central	180,73	81,33	
CM2P04RR070	3,650	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,79	6,53	
CM2P26FF030	1,000	u	Fuente fundición modelo Madrid	548,69	548,69	
CM2P26FA015	1,000	u	Acometida y desagüe fuente/bebedero	307,25	307,25	
CM2P01DW090	70,000	u	Pequeño material	1,67	116,90	
TOTAL PARTIDA						1.456,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 07 INSTALACION ELECTRICIDAD
SUBCAPÍTULO 07.01 INSTALACION ELECTRICIDAD PL 1ª SALA URGENCIAS
APARTADO 07.01.01 CUADRO ELECTRICO NUEVO PL 1ª SALA URGENCIAS

07.01.01.01	UD	CUADRO ELECTRICO SALA URGENCIAS SOCORRO				
		Suministro e instalación de cuadro secundario de mando y protección para 1 º PLANTA SUMINISTRO DE SOCORRO de la marca Legrand o equivalente con protecciones de la marca Legrand o equivalente de calibres conforme a esquemas unifilares de proyecto, reserva mínima del 20%. El cableado tendra un nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1. El cuadro estará compuesto de los elementos que se detallan a continuación :				
		4 uds. Legrand 20051 Obturadores 24 módulos				
		1 uds. Legrand 20108 Caja equipable XL³ 400 metal H 1500				
		9 uds. Legrand 20201 Soporte + rail 24 módulos , fijo				
		1 uds. Legrand 20258 Puerta equipable metal H1600				
		1 uds. Legrand 20291 Bombines con llave 405				
		9 uds. Legrand 20300 Placa metálica 24 módulos H 150				
		2 uds. Legrand 20340 Placa metálica lisa H 50				
		2 uds. Legrand 37301 Barra de tierra perforada				
		1 uds. Legrand 37385 Kit de conexión a tierra				
		2 uds. Legrand 400407 Repartidor mod 4P 100A 11 salidas				
		16 uds. Legrand 407798 Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 10A				
		17 uds. Legrand 407800 Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 16A				
		4 uds. Legrand 407804 Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 40A				
		1 uds. Legrand 409799 Magnet DX³ 25kA 4P C 50A				
		13 uds. Legrand 411590 Diferencial DX³ 2P 25A 30mA Tipo F				
		4 uds. Legrand 411591 Diferencial DX³ 2P 40A 30mA Tipo F				
		1 uds. Legrand 412211 Limitador sobretensiones protegido T2 20kA 3P+N-derecha				
		Completamente instalado y conexionado, incluso cableado, peines de conexión, punteras, terminales, rotulación , instalado en obra y conexión con resto de la instalación.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento,pegatina de peligro de riego electrico , colcoación de plano final de esquema unifilar en portafolio en cuadro.Incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares				
CM2O01OB200	5,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	117,55	
CM2O01OB220	5,000	h	Ayudante electricista	22,33	111,65	
CM2LEG020051	4,000	UD	Obturadores 24 módulos LEGRAND REF 020051	8,72	34,88	
CM2LEG020108	1,000	UD	Caja XL³ 400 metal 5 filas LEGRAND REF 020108	793,00	793,00	
CM2LEG020201	9,000	UD	Soporte+ rail 24 modul LEGRAND REF 020201	6,25	56,25	
CM2LEG020258	1,000	UD	Puerta equipable metal H 1600 LEGRAND REF 020258	26,92	26,92	
CM2LEG020291	1,000	UD	Bombines con llave 405 LEGRAND	47,46	47,46	
CM2LEG020300	9,000	UD	Placa metálica 24 modulos LEGRAND REF 20300	31,35	282,15	
CM2LEG020340	2,000	UD	Placa metálica lisa H 50 LEGRAND REF 20340	31,35	62,70	
CM2LEG037301	2,000	UD	Barra de tierra perforada LEGRAND REF 37301	97,86	195,72	
CM2LEG037385	1,000	UD	kit de conexión a tierra LEGRAND REF 37385	8,26	8,26	
CM2LEG400407	2,000	UD	Repartidor mod 4P 100A 11 salidas LEGRAND REF 400407	51,00	102,00	
CM2LEG407798	16,000	UD	Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 10A LEGRAND REF.407798	45,17	722,72	
CM2LEG407800	17,000	UD	Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 16A LEGRAND REF.407800	45,96	781,32	
CM2LEG407804	4,000	UD	Magnet DX³ 6000A/10kA 2PA 40A LEGRAND REF.407804	77,00	308,00	
CM2LEG409799	1,000	UD	Magnet DX³ 25kA 4P C 50A LEGRAND REF.409799	497,00	497,00	
CM2LEG411590	13,000	ud	Diferencial DX³ 2P 25A 30mA Tipo F LEGRAND 411590	194,00	2.522,00	
CM2LEG411591	4,000	ud	Diferencial DX³ 2P 40A 30mA Tipo F Legrand 411591	202,11	808,44	
CM2LEG412211	1,000	ud	Limitador sobretensiones pr Legrand 412211	316,00	316,00	
CM2P01DW090A	10,000	ud	Pequeño material	1,25	12,50	
CM2rotulacion	1,000	ud	Rotulacion	20,00	20,00	
CM2cablecuadr	1,000	ud	Cableado de cuadro con cables AS , punteras y terminales	85,00	85,00	

TOTAL PARTIDA

7.911,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL NOVECIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.01.02		UD	CONEXIONADO EN CUADRO EXISTENTE SUMINISTRO DE SOCORRO GENERAL PA Conexionado de linea de socorro en cuadro existente a nuevo cuadro general 1ª PLANTA para socorro, con protecciones existentes. Completamente conexionada, terminales, rotulación, conexionado segun determine la propiedad instalado en obra.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares			
CM2O01OB200	10,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	235,10	
CM2O01OB220	10,000	h	Ayudante electricista	22,33	223,30	
CM2P01DW090A	10,000	ud	Pequeño material	1,25	12,50	
CM2rotulacion	1,000	ud	Rotulacion	20,00	20,00	
TOTAL PARTIDA						490,90

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

07.01.01.03		m.	Línea de alimentación 4x16+TTx16mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizada con unipolares de 4x16+TTx16 mm2 en cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo o en canal (no incluidos), libre de halogenos o en canalizacion tipo rejiban . Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,500	h	Oficial 1ª electricista	23,51	11,76	
CM2O01OB220	0,500	h	Ayudante electricista	22,33	11,17	
CM2FGE5025b16	5,000	m.	Cable eléctrico unipolarde cobre 1x16 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Po	3,60	18,00	
CM2identifica	1,000	ud	identificacion de colores reglamentarios	1,00	1,00	
TOTAL PARTIDA						41,93

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

07.01.01.04		m	Bandeja aislante perforada U23X Unex 60x75 mm c/tapa 1 comp Ref. Suministro y montaje de bandeja aislante perforada Unex 60x75 mm con tapa de un compartimento Color Ral 7035 Ref. 66090, o técnicamente equivalente aprobada por la dirección facultativa. Construida en termoplástico técnico aislante U23X para garantizar el método de protección de seguridad eléctrica s/UNE-HD 60364-4-41 contra contactos indirectos. Sin tierras y sin mantenimiento. Libre de sustancias peligrosas(ROHS II). Montada sobre soportes verticales con parte proporcional de uniones y fijaciones a soportes. Ensayo CTA Tipo I s/EN 61537:2007. Temperatura de servicio de -20°C a 60°C y resistencia al impacto de 5J a -20°C. Diseñada para ir instalada en interiores y exteriores UV. Resistencia a la corrosión s/EN 61537:2007, agentes químicos ISO/TR 10358 y DIN 8061. El fabricante acreditará el cumplimiento de la norma EN 61537 con homologaciones y marcados de calidad emitidos por organismos de normalización y certificación internacionalmente reconocidos			
CM2O01OB200	0,280	h	Oficial 1ª electricista	23,51	6,58	
CM2O01OB220	0,280	h	Ayudante electricista	22,33	6,25	
CM2BG2C6642	1,000	m	Bandeja U23X Perf Unex 60X75, ref. 66090	8,50	8,50	
CM2BG2Z66C1	1,000	m	Cubierta Bandeja 75 Mm Ref. 66072	5,73	5,73	
CM2BGW2C664	1,000	u	P.P.Accesorios Y Ele.Acab.B66 60X75 Mm G	2,63	2,63	
CM2BGY2C634	1,000	u	P.P.Sop.Vertic.B66 60X75 Mm G	6,81	6,81	
TOTAL PARTIDA						36,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

APARTADO 07.01.02 LINEAS DE ALIMENTACION Y CIRCUITOS

07.01.02.01	m	Línea eléctrica 3x1,5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador inc Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF CPR cumplen con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, siendo los indicados para instalaciones fijas, protegidas o no, donde en caso de incendio se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos , Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima del conductor: 90° C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1. Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2. Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.				
CM2O01OB200	0,050	h	Oficial 1ª electricista	23,51	1,18	
CM2O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	22,33	1,12	
CM2diP15AE250	1,000	m	manguera 3x1,5 mm²0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y	1,35	1,35	
CM2tubom25	1,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	0,30	
CM2sujeccion	1,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA						4,10

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

07.01.02.02	m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador inc Suministro y montaje de línea eléctrica 3x 2,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF CPR cumplen con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, siendo los indicados para instalaciones fijas, protegidas o no, donde en caso de incendio se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos , Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima del conductor: 90° C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1. Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2. Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.				
CM2O01OB200	0,050	h	Oficial 1ª electricista	23,51	1,18	
CM2O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	22,33	1,12	
CM2diP15AE25	1,000	m	Manguera 3x2,5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador ince	1,98	1,98	
CM2tubom25	1,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	0,30	
CM2sujeccion	1,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA						4,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

APARTADO 07.01.03 INSTALACION Y MECANISMO ZONA SERVICIOS COMUNES

07.01.03.01	Ud	INTERRUPTOR SENCILLO DE LA MARCA JUNG LS EN BLANCO ALPINO O SIMI		Interruptor unipolar 10 AX 250V_ con sistema de embornamiento rápido y acabado en blanco perteneciente a la serie JUNG LS blanco alpino o equivalente. El mecanismo consta de componentes metálicos con aislamiento en termoplástico libre de halógenos y embellecedor fabricado de plástico termoestable. Ambos materiales garantizan la máxima seguridad en el día a día.Cable de 2x 1.5mm² en cobre Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.		
CM2O01OB200	0,190	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,47	
CM2O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	22,33	3,35	
CM2mt33gb10a	1,000	Ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar, JUNG 501 U , intensidad	6,68	6,68	
CM2mt33gb105a	1,000	Ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador, JUNG LS 990 WW de col	4,34	4,34	
CM2mt33gb950a	1,000	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, JUNG LS 981 WWM , de color b	9,85	9,85	
CM2diP15AE010	20,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,40	8,00	
CM2tubom25	10,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	3,00	
CM2sujecccion	10,000	ud	Material de sujeccion	0,15	1,50	
CM2BG619301	1,000	u	Caja Mec.Universal	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						41,49

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

07.01.03.02	Ud	PULSADOR EMPOTRADO AS PARA ENCENDIDO SISTEMA DALI PUSH		Pulsador neutro en acabado blanco serie 531 EU JUNG o equivalente, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con un contacto NA, con tecla simple, de color blanco y marco .Cable unipolar de 1x 1.5mm² cobre F+N de 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos , cajas de rejistro e incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado para sistema DALI PUSH.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares		
CM2O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,70	
CM2O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	22,33	4,47	
CM2mt33gbg40a	1,000	Ud	Pulsador para empotrar 531 EU, JUNG, intensidad asignada 10 AX,	8,25	8,25	
CM2mt33gb105a	1,000	Ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador, JUNG LS 990 WW de col	4,34	4,34	
CM2mt33gb950a	1,000	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, JUNG LS 981 WWM , de color b	9,85	9,85	
CM2FGH015	20,000	m.	manguera de 2x1.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,10	22,00	
CM2tubom25	20,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	6,00	
CM2sujecccion	6,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,90	
CM2BG619301	1,000	u	Caja Mec.Universal	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						60,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.03.03		ud	PUNTO DE LUZ SIN MECANIMO COMPLETO AS Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, co-nexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida comple-tamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, bo-letines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,150	h	Oficial 1º electricista	23,51	3,53	
CM2O01OB220	0,020	h	Ayudante electricista	22,33	0,45	
CM2diP15AE250	10,000	m	manguera 3x1,5 mm²0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y	1,35	13,50	
CM2tubom25	10,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	3,00	
CM2sujeccion	1,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA						20,63

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

07.01.03.04		ud	PUESTO INFORMATICO CIMA 4C Puesto informático CIMA 500 cuatro elementos dobles o equivalente para empotrar en pared ref 51020104-039 o similar, para 1 usuario de trabajo compuesto caja de pared de 50 mm profundidad de 4 columnas empotrable, 2 bases de enchufe schuko doble 16 A 250V_ con dispositivo seguridad, led y embornamiento a tornillo blanco Si-mon 500 Cima, dos tomas para dos RJ45 vacias con guardapolvo para instalar dos tomas por parte de la propie-dad que definira el fabricante, Cargador USB tipo "A+C" 3,1A con Quickcharge 2 elementos K45 blanco. Completa-mente instalado y funcionanado. Instalación en pared a definir por la propiedada.Sin cableado de datos ni tomas.In-cluido tubo coarrugado M-25 desde caja de registro de datos hasta puesto. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Par-tida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB210	0,500	h	Oficial 2º electricista	22,33	11,17	
CM2O01OB220	1,000	h	Ayudante electricista	22,33	22,33	
CM2P22IOAA773	1,000	ud	Caja de pared de empotrar para 4 elementos dobles Simon 500 Cima	18,00	18,00	
CM2marcocima4	1,000	ud	Marco para pared de empotrar y bastidores para 4 elementos doble	20,00	20,00	
CM2P22IOAA772	2,000	ud	Toma doble cte. 2P+T lateral color Blanco con piloto REF 5001043	20,01	40,02	
K126F/9	1,000	ud	Cargador USB tipo "A+C" 3,1A con Quickcharge 2 elementos K45 bla	48,04	48,04	
CM2P22IOAA78	2,000	ud	modulo para unaToma RJ45 con guarda polvo (2 modulo) vacia	3,00	6,00	
CM2TAPAC	1,000	ud	Tapa ciega para 1 elemento blanco Simon 500 Cima	5,82	5,82	
CM2tubom25	25,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	7,50	
CM2sujeccion	25,000	ud	Material de sujeccion	0,15	3,75	
CM2rotulacion	0,100	ud	Rotulacion	20,00	2,00	
TOTAL PARTIDA						184,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.03.05		ud	PUESTO INFORMATICO CIMA 3C Puesto Informático CIMA 500 tres elementos dobles ref 51020103-039 o equivalente para empotrar en pared, para 1 usuario de trabajo compuesto caja de pared de 50 mm profundidad de 3 columnas empotrable, 2 bases de enchufe schuko doble 16 A 250V_ con dispositivo seguridad, led y embornamiento a tornillo blanco Simon 500 Cima, dos tomas para dos RJ45 vacias con guardapolvo para instalar dos tomas por parte de la propiedad que definira el fabricante.Completamente instalado y funcionanado. Instalación en pared a definir por la porpiedada.Sin cableado de datos ni tomas.Incluido tubo coarrugado M-25 desde caja de registro de datos hasta puesto. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB210	1,000	h	Oficial 2ª electricista	22,33	22,33	
CM2O01OB220	1,000	h	Ayudante electricista	22,33	22,33	
CM2P22IOAA773	1,000	ud	Caja de pared de empotrar para 4 elementos dobles Simon 500 Cima	18,00	18,00	
CM2marcocima4	1,000	ud	Marco para pared de empotrar y bastidores para 4 elementos doble	20,00	20,00	
CM2P22IOAA772	2,000	ud	Toma doble cte. 2P+T lateral color Blanco con piloto REF 5001043	20,01	40,02	
CM2P22IOAA78	2,000	ud	modulo para unaToma RJ45 con guarda polvo (2 modulo) vacia	3,00	6,00	
CM2tubom25	25,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	7,50	
CM2sujeccion	25,000	ud	Material de sujeccion	0,15	3,75	
CM2rotulacion	0,100	ud	Rotulacion	20,00	2,00	
TOTAL PARTIDA						141,93

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

07.01.03.06		ud	BASE TOMA DE CORRIENTE 10/16A C.T.T JUNG SERIE LS EN BLANCO ALPI Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, serie JUNG modelo LS en blanco, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V y tiene una intensidad de 16A, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 2 elementos, de color blanco. Instalación empotrada. Está fabricada con componentes metálicos con aislamiento termoplástico libre de halógenos y embellecedor termoestable y cumpliendo con las normativas UNE 20315-1-1:2009, UNE 20315-1-2:2009 ,con maguera de 2x2.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo), libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,190	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,47	
CM2O01OB220	0,190	h	Ayudante electricista	22,33	4,24	
CMmt33gbg510a	1,000	Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc	5,89	5,89	
CMmt33gbg515a	1,000	Ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T	6,30	6,30	
CM2mt33gb950a	1,000	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, JUNG LS 981 WWM , de color b	9,85	9,85	
CMmt35pry023x	5,000	m	manguera de 2x2.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,50	7,50	
CM2tubom25	5,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	1,50	
CM2sujeccion	5,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,75	
CM2BG619301	1,000	u	Caja Mec.Universal	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						40,80

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.03.07		m	CANALIZACIONES GENERALES CON TUBO FLEXIBLE COARRUGADO LIBRE DE H Suministro y montaje 3 tubos del tipo corrugado libre de halógenos de 40 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	22,33	1,12	
CM2O01OB210	0,030	h	Oficial 2º electricista	22,33	0,67	
CM2diP15GB29	1,000	m	Corrugado M40 Libre de halogenos	1,65	1,65	
CM2diP15GB38	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	1,30	1,30	
TOTAL PARTIDA						4,74

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

07.01.03.08		ud	CAJA DE CONEXIONES DE SUPERFICIE ESTANCA DE 220x170x92mm ref. 09 Suministro e instalación de caja de derivación Plexo IP55. IK07. Dimensiones: 220x170x92mm. 750º. 14 entradas: 8 entradas (Ref. 091915) + 6 entradas (ref. 091916). Cierre por 1/4 de vuelta de la marca legrand o similar. Posición abierto/cerrado. Tapa opaca. Gris RAL7035.Completamente instalada incluso pequeño material y accesorios.incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB210	0,030	h	Oficial 2º electricista	22,33	0,67	
CM2O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	22,33	1,12	
CM2CAJACONEX	1,000	ud	Caja de conexión-derivación de superficie estanca de 220x170x92mm	14,50	14,50	
CM2P01DW090A	0,300	ud	Pequeño material	1,25	0,38	
TOTAL PARTIDA						16,67

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

07.01.03.09		ud	CANALIZACION PARA TOMA DE DATOS Canalizacion para toma de datos para puestos cima. Sin cableado de datos ni tomas.Incluido tubo coarrugado M-25 desde caja de registro de datos hasta puesto. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB210	0,020	h	Oficial 2º electricista	22,33	0,45	
CM2O01OB220	0,030	h	Ayudante electricista	22,33	0,67	
CM2tubom25	20,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	6,00	
CM2sujeccion	20,000	ud	Material de sujeccion	0,15	3,00	
CM2rotulacion	1,000	ud	Rotulacion	20,00	20,00	
TOTAL PARTIDA						30,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

APARTADO 07.01.04 CABLEADO REGULACION PUSH

07.01.04.01		Ud	REGULACION DIGITAL POR PULSADOR			
			Cableado para regulación tipo PUSH para luminarias tipo DALI 2 con accionamiento mediante pulsación, con montaje de línea eléctrica 2x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halógenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,350	h	Oficial 1ª electricista	23,51	8,23	
CM2O01OB220	0,350	h	Ayudante electricista	22,33	7,82	
CM2FGH015	12,000	m.	manguera de 2x1.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,10	13,20	
CM2tubom25	12,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	3,60	
CM2sujeccion	3,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,45	
TOTAL PARTIDA						33,30

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

APARTADO 07.01.05 DESMONTAJE DE INSTALACION

07.01.05.01		UD	Desmontaje de red de instalación eléctrica interior de la zona a			
			Desmontaje de red de instalación eléctrica interior de la zona aafectada; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.para relizar la obra por zonas desmontando el conexionado electrico para que la zona afectada no este con suministro electrico y el resto pueda tener suministro hasta la terminacion de esta fase.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	30,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	705,30	
TOTAL PARTIDA						705,30

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

SUBCAPÍTULO 07.02 INSTALACION ELECTRICIDAD PLANTA 2ª PREPARACION PACIENTE Y ZONA

APARTADO 07.02.01 REFORMA DE CUADRO EXISTENTE

07.02.01.01		UD	REFORMA CUADRO EXISTENTE PREPARACION PACIENTES Y ZONA ANESTESIA			
			Reforma y adaptación de cuadro secundario Zona anestesia y preparación paciente en 2 º PLANTA existente acondicionando circuitos existentes según reforma. El cableado tendra un nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1.			
			Completamente instalado y conexionado, incluso cableado, peines de conexión, punteras, terminales, rotulación , instalado en obra y conexión con resto de la instalación. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, pegatina de peligro de riego electrico, colocación de plano final de esquema unifilar en portafolio en cuadro.Incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares			
CM2O01OB200	30,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	705,30	
CM2O01OB220	30,000	h	Ayudante electricista	22,33	669,90	
CM2P01DW090A	10,000	ud	Pequeño material	1,25	12,50	
CM2rotulacion	1,000	ud	Rotulacion	20,00	20,00	
TOTAL PARTIDA						1.407,70

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 07.02.02 INSTALACION Y MECANISMO						
07.02.02.01		Ud	INTERRUPTOR SENCILLO DE LA MARCA JUNG LS EN BLANCO ALPINO O SIMI Interruptor unipolar 10 AX 250V_ con sistema de embornamiento rápido y acabado en blanco perteneciente a la serie JUNG LS blanco alpino o equivalente. El mecanismo consta de componentes metálicos con aislamiento en termoplástico libre de halógenos y embellecedor fabricado de plástico termoestable. Ambos materiales garantizan la máxima seguridad en el día a día.Cable de 2x 1.5mm² en cobre Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,190	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,47	
CM2O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	22,33	3,35	
CM2mt33gb10a	1,000	Ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar, JUNG 501 U , intensidad	6,68	6,68	
CM2mt33gb105a	1,000	Ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador, JUNG LS 990 WW de col	4,34	4,34	
CM2mt33gb950a	1,000	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, JUNG LS 981 WWM , de color b	9,85	9,85	
CM2diP15AE010	20,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,40	8,00	
CM2tubom25	10,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	3,00	
CM2sujecccion	10,000	ud	Material de sujeccion	0,15	1,50	
CM2BG619301	1,000	u	Caja Mec.Universal	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						41,49

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

07.02.02.02		Ud	PUNTO CONMUTADO DE LA MARCA JUNG LS EN BLANCO ALPINO O SIMILAR C Punto conmutado 10 AX 250V_ con sistema de embornamiento rápido y acabado en blanco perteneciente a la serie JUNG LS blanco alpino.Con dos conmutadores por punto. El mecanismo consta de componentes metálicos con aislamiento en termoplástico libre de halógenos y embellecedor fabricado de plástico termoestable. Ambos materiales garantizan la máxima seguridad en el día a día.Cable de 2x 1.5mm² en cobre Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,190	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,47	
CM2O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	22,33	3,35	
CM2mt33gb00ac	2,000	Ud	conmutador para empotrar, JUNG 506 U , intensidad asignada 10 AX	6,68	13,36	
CM2mt33gb105a	2,000	Ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador, JUNG LS 990 WW de col	4,34	8,68	
CM2mt33gb950a	2,000	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, JUNG LS 981 WWM , de color b	9,85	19,70	
CM2diP15AE010	40,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,40	16,00	
CM2tubom25	20,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	6,00	
CM2sujecccion	20,000	ud	Material de sujeccion	0,15	3,00	
CM2BG619301	2,000	u	Caja Mec.Universal	0,30	0,60	
TOTAL PARTIDA						75,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.02.03		Ud	PULSADOR EMPOTRADO AS PARA ENCENDIDO SISTEMA DALI PUSH Pulsador neutro en acabado blanco serie 531 EU JUNG o equivalente, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con un contacto NA, con tecla simple, de color blanco y marco .Cable unipolar de 1x 1.5mm² cobre F+N de 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos , cajas de registro e incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado para sistema DALI PUSH.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares			
CM2O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,70	
CM2O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	22,33	4,47	
CM2mt33gbg40a	1,000	Ud	Pulsador para empotrar 531 EU, JUNG, intensidad asignada 10 AX,	8,25	8,25	
CM2mt33gb105a	1,000	Ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador, JUNG LS 990 WW de col	4,34	4,34	
CM2mt33gb950a	1,000	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, JUNG LS 981 WWM , de color b	9,85	9,85	
CM2FGH015	20,000	m.	manguera de 2x1.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,10	22,00	
CM2tubom25	20,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	6,00	
CM2sujeccion	6,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,90	
CM2BG619301	1,000	u	Caja Mec.Universal	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						60,81

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

07.02.02.04		ud	PUNTO DE LUZ SIN MECANIMO COMPLETO AS Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,150	h	Oficial 1ª electricista	23,51	3,53	
CM2O01OB220	0,020	h	Ayudante electricista	22,33	0,45	
CM2diP15AE250	10,000	m	manguera 3x1,5 mm²0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y	1,35	13,50	
CM2tubom25	10,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	3,00	
CM2sujeccion	1,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA						20,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.02.05		ud	PUESTO INFORMATICO CIMA 3C Puesto Informático CIMA 500 tres elementos dobles ref 51020103-039 o equivalente para empotrar en pared, para 1 usuario de trabajo compuesto caja de pared de 50 mm profundidad de 3 columnas empotrable, 2 bases de enchufe schuko doble 16 A 250V_ con dispositivo seguridad, led y embornamiento a tornillo blanco Simon 500 Cima, dos tomas para dos RJ45 vacias con guardapolvo para instalar dos tomas por parte de la propiedad que definira el fabricante.Completamente instalado y funcionanado. Instalación en pared a definir por la porpiedada.Sin cableado de datos ni tomas.Incluido tubo coarrugado M-25 desde caja de registro de datos hasta puesto. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB210	1,000	h	Oficial 2ª electricista	22,33	22,33	
CM2O01OB220	1,000	h	Ayudante electricista	22,33	22,33	
CM2P22IOAA773	1,000	ud	Caja de pared de empotrar para 4 elementos dobles Simon 500 Cima	18,00	18,00	
CM2marcocima4	1,000	ud	Marco para pared de empotrar y bastidores para 4 elementos doble	20,00	20,00	
CM2P22IOAA772	2,000	ud	Toma doble cte. 2P+T lateral color Blanco con piloto REF 5001043	20,01	40,02	
CM2P22IOAA78	2,000	ud	modulo para unaToma RJ45 con guarda polvo (2 modulo) vacia	3,00	6,00	
CM2tubom25	25,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	7,50	
CM2sujeccion	25,000	ud	Material de sujeccion	0,15	3,75	
CM2rotulacion	0,100	ud	Rotulacion	20,00	2,00	
TOTAL PARTIDA						141,93

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

07.02.02.06		ud	BASE TOMA DE CORRIENTE 10/16A C.T.T JUNG SERIE LS EN BLANCO ALPI Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, serie JUNG modelo LS en blanco, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V y tiene una intensidad de 16A, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 2 elementos, de color blanco. Instalación empotrada. Está fabricada con componentes metálicos con aislamiento termoplástico libre de halógenos y embellecedor termoestable y cumpliendo con las normativas UNE 20315-1-1:2009, UNE 20315-1-2:2009 ,con maguera de 2x2.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo), libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,190	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,47	
CM2O01OB220	0,190	h	Ayudante electricista	22,33	4,24	
CMmt33gbg510a	1,000	Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc	5,89	5,89	
CMmt33gbg515a	1,000	Ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T	6,30	6,30	
CM2mt33gb950a	1,000	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, JUNG LS 981 WWM , de color b	9,85	9,85	
CMmt35pry023x	5,000	m	manguera de 2x2.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,50	7,50	
CM2tubom25	5,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	1,50	
CM2sujeccion	5,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,75	
CM2BG619301	1,000	u	Caja Mec.Universal	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						40,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.02.07	m		CANALIZACIONES GENERALES CON TUBO FLEXIBLE COARRUGADO LIBRE DE H Suministro y montaje 3 tubos del tipo corrugado libre de halógenos de 40 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	22,33	1,12	
CM2O01OB210	0,030	h	Oficial 2º electricista	22,33	0,67	
CM2diP15GB29	1,000	m	Corrugado M40 Libre de halogenos	1,65	1,65	
CM2diP15GB38	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	1,30	1,30	
TOTAL PARTIDA						4,74

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

07.02.02.08	ud		CAJA DE CONEXIONES DE SUPERFICIE ESTANCA DE 220x170x92mm ref. 09 Suministro e instalación de caja de derivación Plexo IP55. IK07. Dimensiones: 220x170x92mm. 750º. 14 entradas: 8 entradas (Ref. 091915) + 6 entradas (ref. 091916). Cierre por 1/4 de vuelta de la marca legrand o similar. Posición abierto/cerrado. Tapa opaca. Gris RAL7035.Completamente instalada incluso pequeño material y accesorios.incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB210	0,030	h	Oficial 2º electricista	22,33	0,67	
CM2O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	22,33	1,12	
CM2CAJACONEX	1,000	ud	Caja de conexión-derivación de superficie estanca de 220x170x92mm	14,50	14,50	
CM2P01DW090A	0,300	ud	Pequeño material	1,25	0,38	
TOTAL PARTIDA						16,67

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

07.02.02.09	ud		CANALIZACION PARA TOMA DE DATOS Canalizacion para toma de datos para puestos cima. Sin cableado de datos ni tomas.Incluido tubo coarrugado M-25 desde caja de registro de datos hasta puesto. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB210	0,020	h	Oficial 2º electricista	22,33	0,45	
CM2O01OB220	0,030	h	Ayudante electricista	22,33	0,67	
CM2tubom25	20,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	6,00	
CM2sujeccion	20,000	ud	Material de sujeccion	0,15	3,00	
CM2rotulacion	1,000	ud	Rotulacion	20,00	20,00	
TOTAL PARTIDA						30,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

APARTADO 07.02.03 CABLEADO REGULACION PUSH

07.02.03.01		Ud	REGULACION DIGITAL POR PULSADOR			
			Cableado para regulación tipo PUSH para luminarias tipo DALI 2 con accionamiento mediante pulsación, con montaje de línea eléctrica 2x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halógenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,350	h	Oficial 1ª electricista	23,51	8,23	
CM2O01OB220	0,350	h	Ayudante electricista	22,33	7,82	
CM2FGH015	12,000	m.	manguera de 2x1.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,10	13,20	
CM2tubom25	12,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	3,60	
CM2sujeccion	3,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,45	
TOTAL PARTIDA						33,30

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

APARTADO 07.02.04 DESMONTAJE DE INSTALACION

07.02.04.01		Ud	Desmontaje de red de instalación eléctrica interior de la zona a			
			Desmontaje de red de instalación eléctrica interior de la zona afectada con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.para relizar la obra por zonas desmontando el conexionado electrico para que la zona afectada no este con suministro electrico y el resto pueda tener suministro hasta la terminacion de esta fase.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	30,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	705,30	
TOTAL PARTIDA						705,30

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

07.02.04.02		ud	PUNTO DE LUZ SIN MECANIMO COMPLETO AS			
			Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halógenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,150	h	Oficial 1ª electricista	23,51	3,53	
CM2O01OB220	0,020	h	Ayudante electricista	22,33	0,45	
CM2diP15AE250	10,000	m	manguera 3x1,5 mm²0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y	1,35	13,50	
CM2tubom25	10,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	3,00	
CM2sujeccion	1,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA						20,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 07.03 INSTALACION ELECTRICIDAD QUIROFANO 1

APARTADO 07.03.01 INSTALACION DE ALIMENTACION A CUADROS DE SALIDA

07.03.01.01	UD	CONEXIONADO EN CUADRO EXISTENTE SUMINISTRO DE SOCORRO GENERAL PA Conexionado de linea de socorro en cuadro existente a nuevo cuadro general 1ª PLANTA para socorro, con protecciones existentes. Completamente conexionada, terminales, rotulación, conexionado segun determine la propiedad instalado en obra.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares				
CM2O01OB200	10,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	235,10	
CM2O01OB220	10,000	h	Ayudante electricista	22,33	223,30	
CM2P01DW090A	10,000	ud	Pequeño material	1,25	12,50	
CM2rotulacion	1,000	ud	Rotulacion	20,00	20,00	
TOTAL PARTIDA						490,90

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

07.03.01.02	m.	Linea de alimentación 4x16+TTx16mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizada con unipolares de 4x16+TTx16 mm2 en cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo o en canal (no incluidos), libre de halogenos o en canalizacion tipo rejiban . Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.				
CM2O01OB200	0,500	h	Oficial 1ª electricista	23,51	11,76	
CM2O01OB220	0,500	h	Ayudante electricista	22,33	11,17	
CM2FGE5025b16	5,000	m.	Cable eléctrico unipolarde cobre 1x16 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Po	3,60	18,00	
CM2identifica	1,000	ud	identificacion de colores reglamentarios	1,00	1,00	
TOTAL PARTIDA						41,93

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

07.03.01.03	m	Bandeja aislante perforada U23X Unex 60x75 mm c/tapa 1 comp Ref. Suministro y montaje de bandeja aislante perforada Unex 60x75 mm con tapa de un compartimento Color Ral 7035 Ref. 66090, o técnicamente equivalente aprobada por la dirección facultativa. Construida en termoplástico técnico aislante U23X para garantizar el método de protección de seguridad eléctrica s/UNE-HD 60364-4-41 contra contactos indirectos. Sin tierras y sin mantenimiento. Libre de sustancias peligrosas(ROHS II). Montada sobre soportes verticales con parte proporcional de uniones y fijaciones a soportes. Ensayo CTA Tipo I s/EN 61537:2007. Temperatura de servicio de -20°C a 60°C y resistencia al impacto de 5J a -20°C. Diseñada para ir instalada en interiores y exteriores UV. Resistencia a la corrosión s/EN 61537:2007, agentes químicos ISO/TR 10358 y DIN 8061. El fabricante acreditará el cumplimiento de la norma EN 61537 con homologaciones y marcados de calidad emitidos por organismos de normalización y certificación internacionalmente reconocidos				
CM2O01OB200	0,280	h	Oficial 1ª electricista	23,51	6,58	
CM2O01OB220	0,280	h	Ayudante electricista	22,33	6,25	
CM2BG2C6642	1,000	m	Bandeja U23X Perf Unex 60X75, ref. 66090	8,50	8,50	
CM2BG2Z66C1	1,000	m	Cubierta Bandeja 75 Mm Ref. 66072	5,73	5,73	
CM2BGW2C664	1,000	u	P.P.Accesorios Y Ele.Acab.B66 60X75 Mm G	2,63	2,63	
CM2BGY2C634	1,000	u	P.P.Sop.Vertic.B66 60X75 Mm G	6,81	6,81	
TOTAL PARTIDA						36,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 07.03.02 SAI						
07.03.02.01	UD	SAI DE LA MARCA LEGRAND MOD KEOR COMPACT DE 10KVA Y 120 MINUTO				
		Suministro y montaje de SAI de 10 KVA , 120 minutos de autonomia de la marca Legrand modelo KEOR COM-PACT DE 10KVA REF 311101 y dos armario de baterias lleno ref 3111095 o similar de las siguientes carasteristicas, segun especificaciones de la propiedad				
		Características técnicas				
		Tecnología ON Line				
		Estructura Convencional				
		Configuración de Entrada Trifásico				
		Configuración de Salida Trifásico				
		Tensión nominal de entrada 400 V (3PH + N)				
		Tensión nominal de salida 400 V (3PH + N)				
		Potencia nominal 10 kVA / 9 kW				
		Autonomía estimada 120 minutos				
		Tiempo de recarga de baterías 8 horas y 29 minutos				
		Escalabilidad de potencia (con módulos internos) No				
		Instalable en paralelo Si, hasta 6 unidades				
		Escalabilidad en autonomía Si				
		Peso del armario del inversor 1 x 149 Kg				
		Peso del armario de baterías 1 x 193,5 Kg				
		Tamaño del armario inversor [L x A x P] 1 x (260 x 890 x 850) mm				
		Tamaño del armario inversor [L x A x P] 1 x (260 x 890 x 850) mm				
		Certificaciones EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3				
		El conjunto del SAI estara compuesto por :				
		1 ud ref 311101 Keor compact de 10kva				
		2 ud ref 311095 Armario de baterías lleno				
		1 ud de SAI-PUESTA EN MARCHA 3 ZONA				
		1 ud de Montaje de baterías en campo.				
		1 cuadro de BAYPASS segun especificaciones de la propiedad				
		El sai estara completamente instalado y funcionanado , incluido acopia en obra puesta en marcha en centro y pruebas.Incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares				
CM2O01OB200	6,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	141,06	
CM2O01OB220	4,000	h	Ayudante electricista	22,33	89,32	
CM2leg311090	1,000	ud	SAI KEOR COMPACT 10KW-0 LEGRAND 311101	4.017,00	4.017,00	
CM2LEG310982	1,000	UD	ARMARIO BATERIAS KEOR LEGRAND 311095	3.134,00	3.134,00	
CM2LEGSAIPE31	1,000	UD	SAI-PUESTA EN MARCHA 3 ZONA 1	250,00	250,00	
TOTAL PARTIDA						7.631,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

APARTADO 07.03.03 CUADRO ELECTRICO NUEVOS QUIROFANO 1

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.03.01		UD	CUADRO ELECTRICO QUIROFANO 1 CLIMA			
			Suministro e instalación de cuadro secundario de mando y protección para 2 º PLANTA SUMINISTRO DE SOCORRO de la marca Legrand o equivalente con protecciones de la marca Legrand o equivalente de calibres conforme a esquemas unifilares de proyecto, reserva mínima del 20%. El cableado tendra un nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1. El cuadro estará compuesto de los elementos que se detallan a continuación :			
			3 uds. Legrand 20051 Obturadores 24 módulos			
			1 uds. Legrand 20292 Bombines con llaves 455			
			1 uds. Legrand 20404 Armario XL³ 800 ancho 660mm H1950			
			6 uds. Legrand 20601 Soportes regulables + rail 24 módulos			
			6 uds. Legrand 20900 Placa metálica 24 módulos H 150 con tornillos			
			2 uds. Legrand 20940 Placa metálica lisa H50 con tornillos 24mod			
			1 uds. Legrand 20943 Placa metálica lisa H 200 con tornillos 24mod			
			1 uds. Legrand 20946 Placa metálica lisa H 600 con tornillos 24mod			
			1 uds. Legrand 21254 Puerta metal ancho 660 H 1950			
			1 uds. Legrand 37301 Barra de tierra perforada			
			1 uds. Legrand 37385 Kit de conexión a tierra			
			4 uds. Legrand 406258 Contacto Auxiliar Inversor			
			8 uds. Legrand 407798 Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 10A			
			7 uds. Legrand 407800 Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 16A			
			1 uds. Legrand 407926 Magnet DX³ 6000A/10kA 4P C 10A			
			1 uds. Legrand 409798 Magnet DX³ 25kA 4P C 40A			
			3 uds. Legrand 411591 Diferencial DX³ 2P 40A 30mA Tipo F			
			5 uds. Legrand 411694 Diferencial DX³ 4P 25A 30mA Tipo F			
			1 uds. Legrand 412052 Central de medida de imp.			
			3 uds. Legrand 412103 Transfo intens-pletina 16x12,5 o cable Ø21-100/5			
			1 uds. Legrand 424109 Conmutador mod DIN DSX TSE 4P 100A			
			1 uds. Legrand 424218 Maneta frontal roja			
			Completamente instalado y conexionado, incluso cableado, peines de conexión, punteras, terminales, rotulación , instalado en obra y conexión con resto de la instalación.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento,pegatina de peligro de riego electrico , colcoación de plano final de esquema unifilar en portafolio en cuadro.Incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares			
CM2O01OB200	10,000	h	Oficial 1º electricista	23,51	235,10	
CM2O01OB220	10,000	h	Ayudante electricista	22,33	223,30	
CM2LEG020051	3,000	UD	Obturadores 24 módulos LEGRAND REF 020051	8,72	26,16	
CM2LEG020292	1,000	UD	Bombines con llave 405 LEGRAND 20292	55,29	55,29	
CM2LEG020404	1,000	UD	Armario XL³ 800-4000 LEGRAND REF 020404	1.170,00	1.170,00	
CM2LEG020601	6,000	UD	Soporte regulador LEGRAND REF 020601	38,48	230,88	
CM2LEG20900	6,000	UD	Placa metálica 24 módulos H 150 con tornillos LEGRAND REF 20900	29,80	178,80	
CM2LEG020940	2,000	UD	Placa metálica lisa H50 con tornillos 24mod LEGRAND REF 20940	22,63	45,26	
CM2LEG020943	1,000	UD	Placa metálica lisa H200 con tornillos 24mod LEGRAND REF 20943	36,35	36,35	
CM2LEG020946	1,000	UD	Placa metálica lisa H600 con tornillos 24mod LEGRAND REF 20946	72,24	72,24	
CM2LEG021254	1,000	UD	Puerta metálica LEGRAND REF 21254	549,34	549,34	
CM2LEG037301	1,000	UD	Barra de tierra perforada LEGRAND REF 37301	97,86	97,86	
CM2LEG037385	1,000	UD	kit de conexión a tierra LEGRAND REF 37385	8,26	8,26	
CM2LEG406258	4,000	UD	Contacto Auxiliar Inversor LEGRAND REF406258	38,04	152,16	
CM2LEG407798	8,000	UD	Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 10A LEGRAND REF.407798	45,17	361,36	
CM2LEG407800	7,000	UD	Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 16A LEGRAND REF.407800	45,96	321,72	
CM2LEG407926	1,000	UD	Magnet DX³ 6000A/10kA 4P C 10A LEGRAND REF.407926	95,03	95,03	
CM2LEG409798	1,000	UD	Magnet DX³ 25kA 4P C 40A LEGRAND REF.409798	321,40	321,40	
CM2LEG411591	3,000	ud	Diferencial DX³ 2P 40A 30mA Tipo F Legrand 411591	202,11	606,33	
CM2LEG411694b	5,000	ud	Diferencial DX³ 2P 25A 30mA Tipo F Legrand 411694	350,46	1.752,30	
CM2LEG412052	1,000	ud	Central de medida de imp. Legrand 412052	225,53	225,53	
CM2LEG412103	3,000	ud	Transfo intens-pletina 16x12,5 o cable Ø21-100/5 Legrand 412103	16,52	49,56	
CM2LEG424109	1,000	ud	Conmutador mod DIN DSX TSE 4P 100A Legrand 424109	166,46	166,46	
CM2LEG424218	1,000	ud	Maneta frontal roja Legrand 424218	2,70	2,70	
CM2P01DW090A	10,000	ud	Pequeño material	1,25	12,50	
CM2rotulacion	1,000	ud	Rotulacion	20,00	20,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CM2cablecuadr	1,000	ud	Cableado de cuadro con cables AS , punteras y terminales	85,00	85,00	
TOTAL PARTIDA						7.100,89

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

APARTADO 07.03.04 SISTEMA DE TRAF0 DE AISLAMIENTO Y TIERRAS

07.03.04.01	m	CABLE DE TIERRA HASTA CAJA CENTRALIZACION DE TIERRAS 1X16mm2 CA Suministro e instalación de cable unipolar 1X16mm2cobre bicolor Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1.bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares				
CM2O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	23,51	2,35	
CM2O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	22,33	2,23	
CM2mt16cun01b	1,000	m	Cable unipolar de1x 16 mm² cobre de sección bicolor, Aislamient	3,24	3,24	
CM2tubom25	1,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	0,30	
CM2sujeccion	1,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA						8,27

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

07.03.04.02	UD	CAJA CENTRALIZACION DE TIERRAS Caja centralizacion de tierras 2 embarrados de empotrar de la marca FEPESA modelo CENTTIER o similar ,2 embarrados de tierra de cobre,fabricado en acero inoxidable,Medidas: 390mm x 230mm x 55mm (fondo) ,Para empotrar en pared ,1 conector equipotencial,1 equipotential connector y Protección: IP41.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares				
CM2O01OB200	0,500	h	Oficial 1ª electricista	23,51	11,76	
CM2O01OB220	0,500	h	Ayudante electricista	22,33	11,17	
CM2CAJATTIER	1,000	UD	caja centralización de tierras 2 embarrados	312,00	312,00	
TOTAL PARTIDA						334,93

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

07.03.04.03	UD	TIERRA COMPLETA DE ELEMENTOS A TIERRA Puesta a tierra de todos los elementos a conectar a tierra desde la caja de embarrado de tierras hasta cualquier elementos definido por la propiedad, tomas, rejillas de cliamtizacion puertas etc, con cable unipolar de 1X6mm2 cobre bicolor Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1.bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos , cajas de salidas de hilo e incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares				
CM2O01OB200	2,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	47,02	
CM2O01OB220	2,000	h	Ayudante electricista	22,33	44,66	
CM2mt6cun	60,000	m	Cable unipolar de1x 6 mm² cobre de sección bicolor, Aislamiento	1,10	66,00	
CM2tubom25	60,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	18,00	
CM2sujeccion	60,000	ud	Material de sujeccion	0,15	9,00	
CM2salidahilo	7,000	ud	salida de hilo	6,50	45,50	
TOTAL PARTIDA						230,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.04.04		UD	SISTEMA DE DETECTOR DE FALTA DE ASILAMIENTO, MONITO Y TRAF0 DE A Instalacion y montaje de sistema de detector de falta de aislamiento modelo FEPESA Tipo SED 11/111 230V, con monitor repetidor digital tipo MRD y transformador de uso medico III 5kVA 400/400 IPOO Ucc.8% de la marca FE-PESA o similar incluyendo el cableado de todos los elementos segun esquemas del fabricante cables, conectores canalizaciones etc, la ubicacion de repetido segun especificaciones de la propiedad.Todos los elementos que se ubiquen se les dara al cuadrista para su montaje en el citado cuadro.antes de la entrega de los equipos a la propiedad se relizara las pruebas necesarias para ver su funcionamiento y adecuacion al sistema, independiente d elas pruebas necesaria en las revisiones oficiales .Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares			
CM2O010B200	5,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	117,55	
CM2O010B220	2,000	h	Ayudante electricista	22,33	44,66	
CM2DETECTORA	1,000	UD	detector de falta de asilamiento sed II/III 230V FEPESA	826,00	826,00	
CM2MONITORR	1,000	UD	monitor repetidor digital tipo MRD de FEPESA	220,00	220,00	
CM2TRAF05K	1,000	ud	transformador uso medico III 5kVA 400/400 IPOO Ucc.8% de FEPESA	1.600,00	1.600,00	
CM2sujeccion	15,000	ud	Material de sujeccion	0,15	2,25	
CM2conexionad	1,000	ud	material necesario para conexionado de equipos segun esquemas de	400,00	400,00	
TOTAL PARTIDA						3.210,46

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

07.03.04.05		UF	CAJA CON TOMAS ENCHUFE Y EQUIPOTENCIALES Caja con tomas enchufe y equipotenciales			
CM2O010B200	5,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	117,55	
CM2O010B220	2,000	h	Ayudante electricista	22,33	44,66	
CM2MANILE1	1,000	UD	Caja con tomas enchufe y equipotenciales de la marca Frepesa	550,00	550,00	
TOTAL PARTIDA						712,21

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

07.03.04.06		UD	TOMA DE EQUIPOTENCIAL PARA SUELO Toma equipotencial para suelo con conector equipotencial proteccion IP41, para instalar en suelo a definir ubicación según propiedad.			
CM2O010B200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	23,51	
CM2O010B220	1,000	h	Ayudante electricista	22,33	22,33	
CM2tomasuelo	1,000	ud	Toma equipotencial para suelo con conector equipotencial protecc	250,00	250,00	
TOTAL PARTIDA						295,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

APARTADO 07.03.05 LINEAS DE ALIMENTACION Y CIRCUITOS ZONA QUIFORANO 1

07.03.05.01	m	Linea de alimentación 2x2.5+TTx2.5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - N Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizado con manguera de 2x2.5+TTx2.5 mm2 en cobre Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,030	h	Oficial 1ª electricista	23,51	0,71
CM2O01OB220	0,030	h	Ayudante electricista	22,33	0,67
CM2mt35pr23xb	1,000	m	manguera de 2x2.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	2,20	2,20
CM2tubom25	1,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	0,30
CM2sujeccion	1,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,15
TOTAL PARTIDA					4,03

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

07.03.05.02		m.	Linea de alimentación 2x1.5+TTx1.5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - N Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizado con manguera de 2x1.5+TTx1.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo M-25 , libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.		
CM2O01OB200	0,020	h	Oficial 1ª electricista	23,51	0,47
CM2O01OB220	0,020	h	Ayudante electricista	22,33	0,45
CM2FGH015b	1,000	m.	manguera de 3x1.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,80	1,80
CM2tubom25	1,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	0,30
CM2P01DW090A	0,100	ud	Pequeño material	1,25	0,13
TOTAL PARTIDA					3,15

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

07.03.05.03	m	Linea de alimentación 2x2.5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propa Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizado con manguera de 2x2.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo M-25, libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,020	h	Oficial 1ª electricista	23,51	0,47
CM2O01OB220	0,020	h	Ayudante electricista	22,33	0,45
CMmt35pry023x	1,000	m	manguera de 2x2.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,50	1,50
CM2tubom25	1,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	0,30
CM2P01DW090A	0,100	ud	Pequeño material	1,25	0,13
TOTAL PARTIDA				2,85	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.05.04		m.	Línea de alimentación 2x1.5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propa Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizado con manguera de 2x1.5+TTx1.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo M-25, libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,020	h	Oficial 1º electricista	23,51	0,47	
CM2O01OB210	0,020	h	Oficial 2º electricista	22,33	0,45	
CM2FGH015	1,000	m.	manguera de 2x1.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,10	1,10	
CM2tubom25	1,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	0,30	
CM2P01DW090A	0,100	ud	Pequeño material	1,25	0,13	
TOTAL PARTIDA						2,45

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

APARTADO 07.03.06 INSTALACION Y MECANISMO ZONA QUIROFANO 1

07.03.06.01		Ud	INTERRUPTOR SENCILLO DE LA MARCA JUNG LS EN BLANCO ALPINO O SIM Interruptor unipolar 10 AX 250V_ con sistema de embornamiento rápido y acabado en blanco perteneciente a la serie Simon 31. El mecanismo tiene unas dimensiones de 64x65 mm y consta de componentes metálicos con aislamiento en termoplástico libre de halógenos y embellecedor fabricado de plástico termoestable. Ambos materiales garantizan la máxima seguridad en el día a día.Cable unipolar de 1x 1.5mm² cobre F+N de 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos , cajas de rejistro e incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares			
CM2O01OB200	0,190	h	Oficial 1º electricista	23,51	4,47	
CM2O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	22,33	3,35	
CM2mt33gb10a	1,000	Ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar, JUNG 501 U , intensidad	6,68	6,68	
CM2mt33gb105a	1,000	Ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador, JUNG LS 990 WW de col	4,34	4,34	
CM2mt33gb950a	1,000	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, JUNG LS 981 WWM , de color b	9,85	9,85	
CM2FGH015	5,000	m.	manguera de 2x1.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,10	5,50	
CM2tubom25	5,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	1,50	
CM2sujeccion	5,000	ud	Material de sujecion	0,15	0,75	
CM2BG619301	1,000	u	Caja Mec.Universal	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						36,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.06.02	ud		BASE TOMA DE CORRIENTE AS+ FUERA DEL TRAFIO DE ASILAMIENTO Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, serie Simon 31, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V y tiene una intensidad de 16A, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. Está fabricada con componentes metálicos con aislamiento termo-plástico libre de halógenos y embellecedor termoestable y cumpliendo con las normativas UNE 20315-1-1:2009, UNE 20315-1-2:2009 ,con maguera de 2x2.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo), libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,190	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,47	
CM2O01OB220	0,190	h	Ayudante electricista	22,33	4,24	
CMmt33gbg510a	1,000	Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc	5,89	5,89	
CMmt33gbg515a	1,000	Ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T	6,30	6,30	
CM2mt33gb950a	1,000	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, JUNG LS 981 WWM , de color b	9,85	9,85	
CMmt35pry023x	5,000	m	manguera de 2x2.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,50	7,50	
CM2tubom25	5,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	1,50	
CM2sujeccion	5,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,75	
CM2BG619301	1,000	u	Caja Mec.Universal	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						40,80

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

07.03.06.03	ud		PUESTO INFORMATICO CIMA EMPOTRADO SUELO AS+ Instalacion de Caja de suelo regulable para 8 elementos en instalación de suelo de pavimento gris Simon 500 Cima ref 5205004-35 o similar con 3 bases de enchufe schuko doble 16 A 250V_ con dispositivo seguridad, led y embornamiento a tornillo blanco Simon 500 Cima y dos tomas para dos RJ45 vacias con guardapolvo para instalar dos tomas por base, la propiedad que definirá el fabricante. Completamente instalado y funcionanado. Instalación en suelo a definir por la propiedada.Sin cableado de datos ni tomas. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	23,51	2,35	
CM2O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	22,33	2,23	
CM2P22IOAA772	3,000	ud	Toma doble cte. 2P+T lateral color Blanco con piloto REF 5001043	20,01	60,03	
CM2P22IOAA78	2,000	ud	modulo para unaToma RJ45 con guarda polvo (2 modulo) vacia	3,00	6,00	
CM2P22IOAA0S	1,000	ud	Caja suelo puesto informatica CIMA 500 8 modulos ref 52050004-35	78,87	78,87	
CM2tubom25	10,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	3,00	
CM2sujeccion	10,000	ud	Material de sujeccion	0,15	1,50	
TOTAL PARTIDA						153,98

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

07.03.06.04	Ud		PUNTO DE LUZ SIN MECANIMO COMPLETO AS+ CON TRAFIO DE ASILAMEINTO Punto de luz sin mecanismo con manguera de 2 x 1.5mm² cobre F+N de 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos , cajas de registro e incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares			
CM2O01OB200	0,190	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,47	
CM2O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	22,33	3,35	
CM2FGH015	7,000	m.	manguera de 2x1.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,10	7,70	
CM2tubom25	7,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	2,10	
CM2sujeccion	6,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,90	
TOTAL PARTIDA						18,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.06.05		Ud	PUNTO DE LUZ SIN MECANIMO COMPLETO AS+ FUERA DEL TRAF0 DE ASILAM Punto de luz sin mecanismo con manguera de 2 x 1.5mm² cobre F+N de 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos , cajas de registro e incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares			
CM2O01OB200	0,190	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,47	
CM2O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	22,33	3,35	
CM2FGH015b	7,000	m.	manguera de 3x1.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,80	12,60	
CM2tubom25	7,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	2,10	
CM2sujeccion	7,000	ud	Material de sujecion	0,15	1,05	
TOTAL PARTIDA						23,57

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

07.03.06.06		m	CANALIZACIONES GENERALES CON TUBO FLEXIBLE COARRUGADO LIBRE DE H Suministro y montaje 3 tubos del tipo corrugado libre de halógenos de 40 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	22,33	1,12	
CM2O01OB210	0,030	h	Oficial 2ª electricista	22,33	0,67	
CM2diP15GB29	1,000	m	Corrugado M40 Libre de halogenos	1,65	1,65	
CM2diP15GB38	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	1,30	1,30	
TOTAL PARTIDA						4,74

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

07.03.06.07		ud	CAJA DE CONEXIONES DE SUPERFICIE ESTANCA DE 220x170x92mm ref. 09 Suministro e instalación de caja de derivación Plexo IP55. IK07. Dimensiones: 220x170x92mm. 750°. 14 entradas: 8 entradas (Ref. 091915) + 6 entradas (ref. 091916). Cierre por 1/4 de vuelta de la marca legrand o similar. Posición abierto/cerrado. Tapa opaca. Gris RAL7035.Completamente instalada incluso pequeño material y accesorios.incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB210	0,030	h	Oficial 2ª electricista	22,33	0,67	
CM2O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	22,33	1,12	
CM2CAJACONEX	1,000	ud	Caja de conexión-derivación de superficie estanca de 220x170x92mm	14,50	14,50	
CM2P01DW090A	0,300	ud	Pequeño material	1,25	0,38	
TOTAL PARTIDA						16,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 07.03.07 LINEAS DE ALIMENTACION Y CIRCUITOS SERVICIOS COMUNES FUERA DE QU						
07.03.07.01	m		Línea electrica 3x1,5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador inc Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF CPR cumplen con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, siendo los indicados para instalaciones fijas, protegidas o no, donde en caso de incendio se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos , Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima del conductor: 90º C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1. Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2. Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,050	h	Oficial 1ª electricista	23,51	1,18	
CM2O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	22,33	1,12	
CM2diP15AE250	1,000	m	manguera 3x1,5 mm²0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y	1,35	1,35	
CM2tubom25	1,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	0,30	
CM2sujeccion	1,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA						4,10

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

APARTADO 07.03.08 INSTALACION Y MECANISMO ZONA SERVICIOS COMUNES

07.03.08.01	Ud		INTERRUPTOR SENCILLO DE LA MARCA JUNG LS EN BLANCO ALPINO O SIMI Interruptor unipolar 10 AX 250V_ con sistema de embornamiento rápido y acabado en blanco perteneciente a la serie JUNG LS blanco alpino o equivalente. El mecanismo consta de componentes metálicos con aislamiento en termoplástico libre de halógenos y embellecedor fabricado de plástico termoestable. Ambos materiales garantizan la máxima seguridad en el día a día.Cable de 2x 1.5mm² en cobre Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,190	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,47	
CM2O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	22,33	3,35	
CM2mt33gb10a	1,000	Ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar, JUNG 501 U , intensidad	6,68	6,68	
CM2mt33gb105a	1,000	Ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador, JUNG LS 990 WW de col	4,34	4,34	
CM2mt33gb950a	1,000	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, JUNG LS 981 WWM , de color b	9,85	9,85	
CM2diP15AE010	20,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,40	8,00	
CM2tubom25	10,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	3,00	
CM2sujeccion	10,000	ud	Material de sujeccion	0,15	1,50	
CM2BG619301	1,000	u	Caja Mec.Universal	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						41,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.08.02		ud	PUNTO DE LUZ SIN MECANIMO COMPLETO AS Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, co-nexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida comple-tamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, bo-letines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,150	h	Oficial 1º electricista	23,51	3,53	
CM2O01OB220	0,020	h	Ayudante electricista	22,33	0,45	
CM2diP15AE250	10,000	m	manguera 3x1,5 mm²0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y	1,35	13,50	
CM2tubom25	10,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	3,00	
CM2sujeccion	1,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA						20,63

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

APARTADO 07.03.09 DESMONTAJE DE INSTALACION

07.03.09.01		Ud	Desmontaje de red de instalación eléctrica interior de la zona a Desmontaje de red de instalación eléctrica interior de la zona aafectada; con medios manuales, y carga manual so-bre camión o contenedor.para relizar la obra por zonas desmontando el conexionado electrico para que la zona afectada no este con suministro electrico y el resto pueda tener suministro hasta la terminacion de esta fase.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permi-sos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	30,000	h	Oficial 1º electricista	23,51	705,30	
CM2O01OB220	30,000	h	Ayudante electricista	22,33	669,90	
TOTAL PARTIDA						1.375,20

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

APARTADO 07.03.10 LEGALIZACIÓN

07.03.10.01		ud	LEGALIZACION DE LA INSTALACION REALIZADA QUIROFANO Legalizacion de la instalación relizando , proyecto y direccion de obra visado para legalizacion ante los oprganis-mo competentes de la Comunidad de Madrid , pago de tasas , pago de organimo de control EICIS , realizar todos los tramites para conseguir el certificado de baja tensión favorable.incluido planos AS-BUILT de la instalcion real-mente realizada,incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equiva-lente.			
CM2asbuil	1,000	ud	Realizacion de planos AS-BUILT	150,00	150,00	
CM2proyectoQ	1,000	ud	Proyecto y direccion de obra por tecnico competente visado	1.100,00	1.100,00	
CM2EICISQ	1,000	ud	Tramitacion y tasas para tramitar expediente EICIS más pruebas q	1.250,00	1.250,00	
TOTAL PARTIDA						2.500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 07.04 INSTALACION ELECTRICIDAD QUIROFANO 2
APARTADO 07.04.01 INSTALACION DE ALIMENTACION A CUADROS DE SALIDA

07.04.01.01	UD	CONEXIONADO EN CUADRO EXISTENTE PARA SALIDA A NUEVO CUADRO SUMIN			
		Conexionado de nueva linea de socorro en cuadro general existente para salida a NUEVO CUADRO 2ª PLANTA QUIROFANO 2 , con protecciones existentes.			
		Completamente conexcionada,terminales, rotulación , conexionado segun determine la propiedad instalado en obra .Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares			
CM2O01OB200	10,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	235,10
CM2O01OB220	10,000	h	Ayudante electricista	22,33	223,30
CM2P01DW090A	5,000	ud	Pequeño material	1,25	6,25
CM2rotulacion	1,000	ud	Rotulacion	20,00	20,00
TOTAL PARTIDA					484,65

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

07.04.01.02	m. Línea de alimentación 4x16+TTx16mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE:				
	Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizada con unipolares de 4x16+TTx16 mm2 en cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo o en canal (no incluidos), libre de halogenos o en canalizacion tipo rejiban . Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.				
CM2O01OB200	0,500	h	Oficial 1ª electricista	23,51	11,76
CM2O01OB220	0,500	h	Ayudante electricista	22,33	11,17
CM2FGE5025b16	5,000	m.	Cable eléctrico unipolarde cobre 1x16 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Po	3,60	18,00
CM2identifica	1,000	ud	identificacion de colores reglamentarios	1,00	1,00
TOTAL PARTIDA					41,93

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

07.04.01.03	m	Bandeja aislante perforada U23X Unex 60x75 mm c/tapa 1 comp Ref.			
		Suministro y montaje de bandeja aislante perforada Unex 60x75 mm con tapa de un compartimento Color Ral 7035 Ref. 66090, o técnicamente equivalente aprobada por la dirección facultativa. Construida en termoplástico técnico aislante U23X para garantizar el método de protección de seguridad eléctrica s/UNE-HD 60364-4-41 contra contactos indirectos. Sin tierras y sin mantenimiento. Libre de sustancias peligrosas(ROHS II). Montada sobre soportes verticales con parte proporcional de uniones y fijaciones a soportes. Ensayo CTA Tipo I s/EN 61537:2007. Temperatura de servicio de -20°C a 60°C y resistencia al impacto de 5J a -20°C. Diseñada para ir instalada en interiores y exteriores UV. Resistencia a la corrosión s/EN 61537:2007, agentes químicos ISO/TR 10358 y DIN 8061. El fabricante acreditará el cumplimiento de la norma EN 61537 con homologaciones y marcados de calidad emitidos por organismos de normalización y certificación internacionalmente reconocidos			
CM2O01OB200	0,280	h	Oficial 1ª electricista	23,51	6,58
CM2O01OB220	0,280	h	Ayudante electricista	22,33	6,25
CM2BG2C6642	1,000	m	Bandeja U23X Perf Unex 60X75, ref. 66090	8,50	8,50
CM2BG2Z66C1	1,000	m	Cubierta Bandeja 75 Mm Ref. 66072	5,73	5,73
CM2BGW2C664	1,000	u	P.P.Accesorios Y Ele.Acab.B66 60X75 Mm G	2,63	2,63
CM2BGY2C634	1,000	u	P.P.Sop.Vertic.B66 60X75 Mm G	6,81	6,81
TOTAL PARTIDA				36,50	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

APARTADO 07.04.02 SAI

07.04.02.01

UD

SAI DE LA MARCA LEGRAND MOD KEOR COMPACT DE 10KVA Y 120 MINUTO

Suministro y montaje de SAI de 10 KVA , 120 minutos de autonomía de la marca Legrand modelo KEOR COM-PACT DE 10KVA REF 311101 y dos armario de baterías lleno ref 3111095 o similar de las siguientes carasteristicas, segun especificaciones de la propiedad

Características técnicas

Tecnología ON Line

Estructura Convencional

Configuración de Entrada Trifásico

Configuración de Salida Trifásico

Tensión nominal de entrada 400 V (3PH + N)

Tensión nominal de salida 400 V (3PH + N)

Potencia nominal 10 kVA / 9 kW

Autonomía estimada 120 minutos

Tiempo de recarga de baterías 8 horas y 29 minutos

Escalabilidad de potencia (con módulos internos) No

Instalable en paralelo Si, hasta 6 unidades

Escalabilidad en autonomía Sí

Peso del armario del inversor 1 x 149 Kg

Peso del armario de baterías 1 x 193,5 Kg

Tamaño del armario inversor [L x A x P] 1 x (260 x 890 x 850) mm

Tamaño del armario inversor [L x A x P] 1 x (260 x 890 x 850) mm

Certificaciones EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3

El conjunto del SAI estara compuesto por :

1 ud ref 311101 Keor compact de 10kva

2 ud ref 311095 Armario de baterías lleno

1 ud de SAI-PUESTA EN MARCHA 3 ZONA

1 ud de Montaje de baterías en campo.

1 cuadro de BAYPASS segun especificaciones de la propiedad

El sai estara completamente instalado y funcionanado , incluido acopia en obra puesta en marcha en centro y pruebas.Incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares

CM2O01OB2006,000 hOficial 1ª electricista23,51141,06

CM2O01OB2204,000 hAyudante electricista22,3389,32

CM2leg3110901,000 udSAI KEOR COMPACT 10KW-0 LEGRAND 3111014.017,004.017,00

CM2LEG3109821,000 UDARMARIO BATERIAS KEOR LEGRAND 3110953.134,003.134,00

CM2LEGSAIPE311,000 UDSAI-PUESTA EN MARCHA 3 ZONA 1250,00250,00

TOTAL PARTIDA

7.631,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

APARTADO 07.04.03 CUADRO ELECTRICO NUEVOS QUIROFANO 2

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03.01		UD	CUADRO ELECTRICO QUIROFANO 2 SOCORRO			
			Suministro e instalación de cuadro secundario de mando y protección para 2 º PLANTA SUMINISTRO DE SOCORRO de la marca Legrand o equivalente con protecciones de la marca Legrand o equivalente de calibres conforme a esquemas unifilares de proyecto, reserva mínima del 20%. El cableado tendra un nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1. El cuadro estará compuesto de los elementos que se detallan a continuación :			
			3 uds. Legrand 20051 Obturadores 24 módulos			
			1 uds. Legrand 20292 Bombines con llaves 455			
			1 uds. Legrand 20404 Armario XL³ 800 ancho 660mm H1950			
			6 uds. Legrand 20601 Soportes regulables + rail 24 módulos			
			6 uds. Legrand 20900 Placa metálica 24 módulos H 150 con tornillos			
			2 uds. Legrand 20940 Placa metálica lisa H50 con tornillos 24mod			
			1 uds. Legrand 20943 Placa metálica lisa H 200 con tornillos 24mod			
			1 uds. Legrand 20946 Placa metálica lisa H 600 con tornillos 24mod			
			1 uds. Legrand 21254 Puerta metal ancho 660 H 1950			
			1 uds. Legrand 37301 Barra de tierra perforada			
			1 uds. Legrand 37385 Kit de conexión a tierra			
			4 uds. Legrand 406258 Contacto Auxiliar Inversor			
			8 uds. Legrand 407798 Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 10A			
			7 uds. Legrand 407800 Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 16A			
			1 uds. Legrand 407926 Magnet DX³ 6000A/10kA 4P C 10A			
			1 uds. Legrand 409798 Magnet DX³ 25kA 4P C 40A			
			3 uds. Legrand 411591 Diferencial DX³ 2P 40A 30mA Tipo F			
			5 uds. Legrand 411694 Diferencial DX³ 4P 25A 30mA Tipo F			
			1 uds. Legrand 412052 Central de medida de imp.			
			3 uds. Legrand 412103 Transfo intens-pletina 16x12,5 o cable Ø21-100/5			
			1 uds. Legrand 424109 Conmutador mod DIN DSX TSE 4P 100A			
			1 uds. Legrand 424218 Maneta frontal roja			
			Completamente instalado y conexionado, incluso cableado, peines de conexión, punteras, terminales, rotulación , instalado en obra y conexión con resto de la instalación.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento,pegatina de peligro de riego electrico , colcoación de plano final de esquema unifilar en portafolio en cuadro.Incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares			
CM2O01OB200	10,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	235,10	
CM2O01OB220	10,000	h	Ayudante electricista	22,33	223,30	
CM2LEG020051	3,000	UD	Obturadores 24 módulos LEGRAND REF 020051	8,72	26,16	
CM2LEG020292	1,000	UD	Bombines con llave 405 LEGRAND 20292	55,29	55,29	
CM2LEG020404	1,000	UD	Armario XL³ 800-4000 LEGRAND REF 020404	1.170,00	1.170,00	
CM2LEG020601	6,000	UD	Soporte regulador LEGRAND REF 020601	38,48	230,88	
CM2LEG20900	6,000	UD	Placa metálica 24 módulos H 150 con tornillos LEGRAND REF 20900	29,80	178,80	
CM2LEG020940	2,000	UD	Placa metálica lisa H50 con tornillos 24mod LEGRAND REF 20940	22,63	45,26	
CM2LEG020943	1,000	UD	Placa metálica lisa H200 con tornillos 24mod LEGRAND REF 20943	36,35	36,35	
CM2LEG020946	1,000	UD	Placa metálica lisa H600 con tornillos 24mod LEGRAND REF 20946	72,24	72,24	
CM2LEG021254	1,000	UD	Puerta metálica LEGRAND REF 21254	549,34	549,34	
CM2LEG037301	1,000	UD	Barra de tierra perforada LEGRAND REF 37301	97,86	97,86	
CM2LEG037385	1,000	UD	kit de conexión a tierra LEGRAND REF 37385	8,26	8,26	
CM2LEG406258	4,000	UD	Contacto Auxiliar Inversor LEGRAND REF406258	38,04	152,16	
CM2LEG407798	6,000	UD	Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 10A LEGRAND REF.407798	45,17	271,02	
CM2LEG407800	7,000	UD	Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 16A LEGRAND REF.407800	45,96	321,72	
CM2LEG407926	1,000	UD	Magnet DX³ 6000A/10kA 4P C 10A LEGRAND REF.407926	95,03	95,03	
CM2LEG409798	1,000	UD	Magnet DX³ 25kA 4P C 40A LEGRAND REF.409798	321,40	321,40	
CM2LEG411591	3,000	ud	Diferencial DX³ 2P 40A 30mA Tipo F Legrand 411591	202,11	606,33	
CM2LEG411694b	4,000	ud	Diferencial DX³ 2P 25A 30mA Tipo F Legrand 411694	350,46	1.401,84	
CM2LEG412052	1,000	ud	Central de medida de imp. Legrand 412052	225,53	225,53	
CM2LEG412103	3,000	ud	Transfo intens-pletina 16x12,5 o cable Ø21-100/5 Legrand 412103	16,52	49,56	
CM2LEG424109	1,000	ud	Conmutador mod DIN DSX TSE 4P 100A Legrand 424109	166,46	166,46	
CM2LEG424218	1,000	ud	Maneta frontal roja Legrand 424218	2,70	2,70	
CM2P01DW090A	10,000	ud	Pequeño material	1,25	12,50	
CM2rotulacion	1,000	ud	Rotulacion	20,00	20,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CM2cablecuadr	1,000	ud	Cableado de cuadro con cables AS , punteras y terminales	85,00	85,00	
TOTAL PARTIDA						6.660,09

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

APARTADO 07.04.04 SISTEMA DE TRAF0 DE AISLAMIENTO Y TIERRAS

07.04.04.01	m	CABLE DE TIERRA HASTA CAJA CENTRALIZACION DE TIERRAS 1X16mm2 CA Suministro e instalación de cable unipolar 1X16mm2cobre bicolor Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1.bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares				
CM2O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	23,51	2,35	
CM2O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	22,33	2,23	
CM2mt16cun01b	1,000	m	Cable unipolar de1x 16 mm² cobre de sección bicolor, Aislamient	3,24	3,24	
CM2tubom25	1,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	0,30	
CM2sujeccion	1,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA						8,27

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

07.04.04.02	UD	CAJA CENTRALIZACION DE TIERRAS Caja centralizacion de tierras 2 embarrados de empotrar de la marca FEPESA modelo CENTTIER o similar ,2 embarrados de tierra de cobre,fabricado en acero inoxidable,Medidas: 390mm x 230mm x 55mm (fondo) ,Para empotrar en pared ,1 conector equipotencial,1 equipotential connector y Protección: IP41.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares				
CM2O01OB200	0,500	h	Oficial 1ª electricista	23,51	11,76	
CM2O01OB220	0,500	h	Ayudante electricista	22,33	11,17	
CM2CAJATTIER	1,000	UD	caja centralización de tierras 2 embarrados	312,00	312,00	
TOTAL PARTIDA						334,93

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

07.04.04.03	UD	TIERRA COMPLETA DE ELEMENTOS A TIERRA Puesta a tierra de todos los elementos a conectar a tierra desde la caja de embarrado de tierras hasta cualquier elementos definido por la propiedad, tomas, rejillas de cliamtizacion puertas etc, con cable unipolar de 1X6mm2 cobre bicolor Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1.bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos , cajas de salidas de hilo e incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares				
CM2O01OB200	2,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	47,02	
CM2O01OB220	2,000	h	Ayudante electricista	22,33	44,66	
CM2mt6cun	60,000	m	Cable unipolar de1x 6 mm² cobre de sección bicolor, Aislamiento	1,10	66,00	
CM2tubom25	60,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	18,00	
CM2sujeccion	60,000	ud	Material de sujeccion	0,15	9,00	
CM2salidahilo	7,000	ud	salida de hilo	6,50	45,50	
TOTAL PARTIDA						230,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.04.04		UD	SISTEMA DE DETECTOR DE FALTA DE ASILAMIENTO, MONITO Y TRAF0 DE A Instalacion y montaje de sistema de detector de falta de aislamiento modelo FEPESA Tipo SED 11/111 230V, con monitor repetidor digital tipo MRD y transformador de uso medico III 5kVA 400/400 IPOO Ucc.8% de la marca FE-PESA o similar incluyendo el cableado de todos los elementos segun esquemas del fabricante cables, conectores canalizaciones etc, la ubicacion de repetido segun especificaciones de la propiedad.Todos los elementos que se ubiquen se les dara al cuadrista para su montaje en el citado cuadro.antes de la entrega de los equipos a la propiedad se relizara las pruebas necesarias para ver su funcionamiento y adecuacion al sistema, independiente d elas pruebas necesaria en las revisiones oficiales .Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares			
CM2O010B200	5,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	117,55	
CM2O010B220	2,000	h	Ayudante electricista	22,33	44,66	
CM2DETECTORA	1,000	UD	detector de falta de asilamiento sed II/III 230V FEPESA	826,00	826,00	
CM2MONITORR	1,000	UD	monitor repetidor digital tipo MRD de FEPESA	220,00	220,00	
CM2TRAF05K	1,000	ud	transformador uso medico III 5kVA 400/400 IPOO Ucc.8% de FEPESA	1.600,00	1.600,00	
CM2sujeccion	15,000	ud	Material de sujeccion	0,15	2,25	
CM2conexionad	1,000	ud	material necesario para conexionado de equipos segun esquemas de	400,00	400,00	
TOTAL PARTIDA						3.210,46

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

07.04.04.05		UF	CAJA CON TOMAS ENCHUFE Y EQUIPOTENCIALES Caja con tomas enchufe y equipotenciales			
CM2O010B200	5,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	117,55	
CM2O010B220	2,000	h	Ayudante electricista	22,33	44,66	
CM2MANILE1	1,000	UD	Caja con tomas enchufe y equipotenciales de la marca Frepesa	550,00	550,00	
TOTAL PARTIDA						712,21

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

07.04.04.06		UD	TOMA DE EQUIPOTENCIAL PARA SUELO Toma equipotencial para suelo con conector equipotencial proteccion IP41, para instalar en suelo a definir ubicación según propiedad.			
CM2O010B200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	23,51	
CM2O010B220	1,000	h	Ayudante electricista	22,33	22,33	
CM2tomasuelo	1,000	ud	Toma equipotencial para suelo con conector equipotencial protecc	250,00	250,00	
TOTAL PARTIDA						295,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

APARTADO 07.04.05 LINEAS DE ALIMENTACION Y CIRCUITOS ZONA QUIFORANO 2

07.04.05.01	m	Linea de alimentación 2x2.5+TTx2.5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - N Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizado con manguera de 2x2.5+TTx2.5 mm2 en cobre Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.				
CM2O01OB200	0,020	h	Oficial 1ª electricista	23,51	0,47	
CM2O01OB220	0,020	h	Ayudante electricista	22,33	0,45	
CM2mt35pr23xb	1,000	m	manguera de 2x2.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	2,20	2,20	
CM2tubom25	1,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	0,30	
CM2sujeccion	1,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA				3,57		

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

07.04.05.02		m.	Linea de alimentación 2x1.5+TTx1.5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - N Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizado con manguera de 2x1.5+TTx1.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo M-25 , libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.		
CM2O01OB200	0,020	h	Oficial 1ª electricista	23,51	0,47
CM2O01OB220	0,020	h	Ayudante electricista	22,33	0,45
CM2FGH015b	1,000	m.	manguera de 3x1.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,80	1,80
CM2tubom25	1,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	0,30
CM2P01DW090A	0,100	ud	Pequeño material	1,25	0,13
TOTAL PARTIDA					3,15

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

07.04.05.03	m	Linea de alimentación 2x2.5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propa Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizado con manguera de 2x2.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo M-25, libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,020	h	Oficial 1ª electricista	23,51	0,47
CM2O01OB220	0,020	h	Ayudante electricista	22,33	0,45
CMmt35pry023x	1,000	m	manguera de 2x2.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,50	1,50
CM2tubom25	1,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	0,30
CM2P01DW090A	0,100	ud	Pequeño material	1,25	0,13
TOTAL PARTIDA					2,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.05.04		m.	Línea de alimentación 2x1.5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propa Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizado con manguera de 2x1.5+TTx1.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo M-25, libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,020	h	Oficial 1ª electricista	23,51	0,47	
CM2O01OB210	0,020	h	Oficial 2ª electricista	22,33	0,45	
CM2FGH015	1,000	m.	manguera de 2x1.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,10	1,10	
CM2tubom25	1,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	0,30	
CM2P01DW090A	0,100	ud	Pequeño material	1,25	0,13	
TOTAL PARTIDA						2,45

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

APARTADO 07.04.06 INSTALACION Y MECANISMO ZONA QUIROFANO 2

07.04.06.01		Ud	INTERRUPTOR SENCILLO DE LA MARCA JUNG LS EN BLANCO ALPINO O SIM Interruptor unipolar 10 AX 250V_ con sistema de embornamiento rápido y acabado en blanco perteneciente a la serie Simon 31. El mecanismo tiene unas dimensiones de 64x65 mm y consta de componentes metálicos con aislamiento en termoplástico libre de halógenos y embellecedor fabricado de plástico termoestable. Ambos materiales garantizan la máxima seguridad en el día a día.Cable unipolar de 1x 1.5mm² cobre F+N de 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos , cajas de rejistro e incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares			
CM2O01OB200	0,190	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,47	
CM2O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	22,33	3,35	
CM2mt33gb10a	1,000	Ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar, JUNG 501 U , intensidad	6,68	6,68	
CM2mt33gb105a	1,000	Ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador, JUNG LS 990 WW de col	4,34	4,34	
CM2mt33gb950a	1,000	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, JUNG LS 981 WWM , de color b	9,85	9,85	
CM2FGH015	5,000	m.	manguera de 2x1.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,10	5,50	
CM2tubom25	5,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	1,50	
CM2sujeccion	5,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,75	
CM2BG619301	1,000	u	Caja Mec.Universal	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						36,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.06.02	ud		BASE TOMA DE CORRIENTE AS+ FUERA DEL TRAFIO DE ASILAMIENTO Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, serie Simon 31, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V y tiene una intensidad de 16A, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. Está fabricada con componentes metálicos con aislamiento termo-plástico libre de halógenos y embellecedor termoestable y cumpliendo con las normativas UNE 20315-1-1:2009, UNE 20315-1-2:2009 ,con maguera de 2x2.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo), libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,190	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,47	
CM2O01OB220	0,190	h	Ayudante electricista	22,33	4,24	
CMmt33gbg510a	1,000	Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc	5,89	5,89	
CMmt33gbg515a	1,000	Ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T	6,30	6,30	
CM2mt33gb950a	1,000	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, JUNG LS 981 WWM , de color b	9,85	9,85	
CMmt35pry023x	5,000	m	manguera de 2x2.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,50	7,50	
CM2tubom25	5,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	1,50	
CM2sujeccion	5,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,75	
CM2BG619301	1,000	u	Caja Mec.Universal	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						40,80

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

07.04.06.03	ud		PUESTO INFORMATICO CIMA EMPOTRADO SUELO AS+ Instalacion de Caja de suelo regulable para 8 elementos en instalación de suelo de pavimento gris Simon 500 Cima ref 5205004-35 o similar con 3 bases de enchufe schuko doble 16 A 250V_ con dispositivo seguridad, led y embornamiento a tornillo blanco Simon 500 Cima y dos tomas para dos RJ45 vacias con guardapolvo para instalar dos tomas por base, la propiedad que definirá el fabricante. Completamente instalado y funcionanado. Instalación en suelo a definir por la propiedada.Sin cableado de datos ni tomas. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	23,51	2,35	
CM2O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	22,33	2,23	
CM2P22IOAA772	3,000	ud	Toma doble cte. 2P+T lateral color Blanco con piloto REF 5001043	20,01	60,03	
CM2P22IOAA78	2,000	ud	modulo para unaToma RJ45 con guarda polvo (2 modulo) vacia	3,00	6,00	
CM2P22IOAA0S	1,000	ud	Caja suelo puesto informatica CIMA 500 8 modulos ref 52050004-35	78,87	78,87	
CM2tubom25	10,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	3,00	
CM2sujeccion	10,000	ud	Material de sujeccion	0,15	1,50	
TOTAL PARTIDA						153,98

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

07.04.06.04	Ud		PUNTO DE LUZ SIN MECANIMO COMPLETO AS+ CON TRAFIO DE ASILAMEINTO Punto de luz sin mecanismo con manguera de 2 x 1.5mm² cobre F+N de 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos , cajas de registro e incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares			
CM2O01OB200	0,190	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,47	
CM2O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	22,33	3,35	
CM2FGH015	7,000	m.	manguera de 2x1.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,10	7,70	
CM2tubom25	7,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	2,10	
CM2sujeccion	6,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,90	
TOTAL PARTIDA						18,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.06.05		Ud	PUNTO DE LUZ SIN MECANIMO COMPLETO AS+ FUERA DEL TRAF0 DE ASILAM Punto de luz sin mecanismo con manguera de 2 x 1.5mm² cobre F+N de 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos , cajas de registro e incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares			
CM2O01OB200	0,190	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,47	
CM2O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	22,33	3,35	
CM2FGH015b	7,000	m.	manguera de 3x1.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,80	12,60	
CM2tubom25	7,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	2,10	
CM2sujeccion	7,000	ud	Material de sujecion	0,15	1,05	
TOTAL PARTIDA						23,57

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

07.04.06.06		m	CANALIZACIONES GENERALES CON TUBO FLEXIBLE COARRUGADO LIBRE DE H Suministro y montaje 3 tubos del tipo corrugado libre de halógenos de 40 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	22,33	1,12	
CM2O01OB210	0,030	h	Oficial 2ª electricista	22,33	0,67	
CM2diP15GB29	1,000	m	Corrugado M40 Libre de halogenos	1,65	1,65	
CM2diP15GB38	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	1,30	1,30	
TOTAL PARTIDA						4,74

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

07.04.06.07		ud	CAJA DE CONEXIONES DE SUPERFICIE ESTANCA DE 220x170x92mm ref. 09 Suministro e instalación de caja de derivación Plexo IP55. IK07. Dimensiones: 220x170x92mm. 750°. 14 entradas: 8 entradas (Ref. 091915) + 6 entradas (ref. 091916). Cierre por 1/4 de vuelta de la marca legrand o similar. Posición abierto/cerrado. Tapa opaca. Gris RAL7035.Completamente instalada incluso pequeño material y accesorios.incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB210	0,030	h	Oficial 2ª electricista	22,33	0,67	
CM2O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	22,33	1,12	
CM2CAJACONEX	1,000	ud	Caja de conexión-derivación de superficie estanca de 220x170x92mm	14,50	14,50	
CM2P01DW090A	0,300	ud	Pequeño material	1,25	0,38	
TOTAL PARTIDA						16,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

APARTADO 07.04.07 DESMONTAJE DE INSTALACION

07.04.07.01		Ud	Desmontaje de red de instalación eléctrica interior de la zona a Desmontaje de red de instalación eléctrica interior de la zona aafectada; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.para relizar la obra por zonas desmontando el conexionado electrico para que la zona afectada no este con suministro electrico y el resto pueda tener suministro hasta la terminacion de esta fase.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	20,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	470,20	
CM2O01OB220	20,000	h	Ayudante electricista	22,33	446,60	
TOTAL PARTIDA						916,80

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

APARTADO 07.04.08 LEGALIZACIÓN

07.04.08.01		ud	LEGALIZACION DE LA INSTALACION REALIZADA QUIROFANO Legalizacion de la instalación relizando , proyecto y direccion de obra visado para legalizacion ante los oprganismo competentes de la Comunidad de Madrid , pago de tasas , pago de organimo de control EICIS , realizar todos los tramites para conseguir el certificado de baja tensión favorable.incluido planos AS-BUILT de la instalcion realmente realizada,incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2asbuil	1,000	ud	Realizacion de planos AS-BUILT	150,00	150,00	
CM2proyectoQ	1,000	ud	Proyecto y direccion de obra por tecnico competente visado	1.100,00	1.100,00	
CM2EICISQ	1,000	ud	Tramitacion y tasas para tramitar expediente EICIS más pruebas q	1.250,00	1.250,00	
TOTAL PARTIDA						2.500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS EUROS

SUBCAPÍTULO 07.05 INSTALACION ELECTRICIDAD PLANTA 2ª UNIDAD DEL DOLOR

APARTADO 07.05.01 REFORMA CUADRO ELECTRICO EXISTENTE UNIDAD DEL DOLOR

07.05.01.01		UD	REFORMA CUADRO ELECTRICO EXISTENTE Reforma y adaptación de cuadro secundario de Unidad de Dolor en 2 º PLANTA de la marca Legrand o equivalente con protecciones de la marca Legrand o equivalente de calibres conforme a esquemas unifilares de proyecto, reserva mínima del 20%. El cableado tendra un nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1. El cuadro estará compuesto de los elementos que se detallan a continuacion : Completamente instalado y conexionado, incluso cableado, peines de conexión, punteras, terminales, rotulación , instalado en obra y conexión con resto de la instalación.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento,pegatina de peligro de riego electrico , colcoación de plano final de esquema unifilar en portafolio en cuadro.Incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares			
CM2O01OB200	20,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	470,20	
CM2O01OB220	20,000	h	Ayudante electricista	22,33	446,60	
CM2P01DW090A	20,000	ud	Pequeño material	1,25	25,00	
CM2rotulacion	1,000	ud	Rotulacion	20,00	20,00	
CM2cablecuadr	5,000	ud	Cableado de cuadro con cables AS , punteras y terminales	85,00	425,00	
TOTAL PARTIDA						1.386,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

APARTADO 07.05.02 INSTALACION Y MECANISMO UNIDAD DEL DOLOR

07.05.02.01	Ud	INTERRUPTOR SENCILLO DE LA MARCA JUNG LS EN BLANCO ALPINO O SIMI		Interruptor unipolar 10 AX 250V_ con sistema de embornamiento rápido y acabado en blanco perteneciente a la serie JUNG LS blanco alpino o equivalente. El mecanismo consta de componentes metálicos con aislamiento en termoplástico libre de halógenos y embellecedor fabricado de plástico termoestable. Ambos materiales garantizan la máxima seguridad en el día a día.Cable de 2x 1.5mm² en cobre Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.		
CM2O01OB200	0,190	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,47	
CM2O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	22,33	3,35	
CM2mt33gb10a	1,000	Ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar, JUNG 501 U , intensidad	6,68	6,68	
CM2mt33gb105a	1,000	Ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador, JUNG LS 990 WW de col	4,34	4,34	
CM2mt33gb950a	1,000	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, JUNG LS 981 WWM , de color b	9,85	9,85	
CM2diP15AE010	20,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,40	8,00	
CM2tubom25	10,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	3,00	
CM2sujecccion	10,000	ud	Material de sujeccion	0,15	1,50	
CM2BG619301	1,000	u	Caja Mec.Universal	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						41,49

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

07.05.02.02	Ud	PUNTO CONMUTADO DE LA MARCA JUNG LS EN BLANCO ALPINO O SIMILAR C		Punto conmutado 10 AX 250V_ con sistema de embornamiento rápido y acabado en blanco perteneciente a la serie JUNG LS blanco alpino.Con dos conmutadores por punto. El mecanismo consta de componentes metálicos con aislamiento en termoplástico libre de halógenos y embellecedor fabricado de plástico termoestable. Ambos materiales garantizan la máxima seguridad en el día a día.Cable de 2x 1.5mm² en cobre Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.		
CM2O01OB200	0,190	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,47	
CM2O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	22,33	3,35	
CM2mt33gb00ac	2,000	Ud	conmutador para empotrar, JUNG 506 U , intensidad asignada 10 AX	6,68	13,36	
CM2mt33gb105a	2,000	Ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador, JUNG LS 990 WW de col	4,34	8,68	
CM2mt33gb950a	2,000	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, JUNG LS 981 WWM , de color b	9,85	19,70	
CM2diP15AE010	40,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,40	16,00	
CM2tubom25	20,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	6,00	
CM2sujecccion	20,000	ud	Material de sujeccion	0,15	3,00	
CM2BG619301	2,000	u	Caja Mec.Universal	0,30	0,60	
TOTAL PARTIDA						75,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.02.03		ud	PUNTO DE LUZ SIN MECANIMO COMPLETO AS Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, co-nexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida comple-tamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, bo-letines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,150	h	Oficial 1ª electricista	23,51	3,53	
CM2O01OB220	0,020	h	Ayudante electricista	22,33	0,45	
CM2diP15AE250	10,000	m	manguera 3x1,5 mm²0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y	1,35	13,50	
CM2tubom25	10,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	3,00	
CM2sujeccion	1,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA						20,63

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

07.05.02.04		ud	PUESTO INFORMATICO CIMA 3C Puesto Informático CIMA 500 tres elementos dobles ref 51020103-039 o equivalente para empotrar en pared, para 1 usuario de trabajo compuesto caja de pared de 50 mm profundidad de 3 columnas empotrable, 2 bases de enchu-fe schuko doble 16 A 250V_ con dispositivo seguridad, led y embornamiento a tornillo blanco Simon 500 Cima, dos tomas para dos RJ45 vacias con guardapolvo para instalar dos tomas por parte de la propiedad que definira el fabricante.Completamente instalado y funcionanado. Instalación en pared a definir por la porpiedadada.Sin cableado de datos ni tomas.Incluido tubo coarrugado M-25 desde caja de registro de datos hasta puesto. Incluso p/p de ac-cesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de ca-bles. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB210	1,000	h	Oficial 2ª electricista	22,33	22,33	
CM2O01OB220	1,000	h	Ayudante electricista	22,33	22,33	
CM2P22IOAA773	1,000	ud	Caja de pared de empotrar para 4 elementos dobles Simon 500 Cima	18,00	18,00	
CM2marcocima4	1,000	ud	Marco para pared de empotrar y bastidores para 4 elementos doble	20,00	20,00	
CM2P22IOAA772	2,000	ud	Toma doble cte. 2P+T lateral color Blanco con piloto REF 5001043	20,01	40,02	
CM2P22IOAA78	2,000	ud	modulo para unaToma RJ45 con guarda polvo (2 modulo) vacia	3,00	6,00	
CM2tubom25	25,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	7,50	
CM2sujeccion	25,000	ud	Material de sujeccion	0,15	3,75	
CM2rotulacion	0,100	ud	Rotulacion	20,00	2,00	
TOTAL PARTIDA						141,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.02.05		ud	BASE TOMA DE CORRIENTE 10/16A C.T.T JUNG SERIE LS EN BLANCO ALPI Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, serie JUNG modelo LS en blanco, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V y tiene una intensidad de 16A, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 2 elementos, de color blanco. Instalación empotrada. Está fabricada con componentes metálicos con aislamiento termoplástico libre de halógenos y embellecedor termoestable y cumpliendo con las normativas UNE 20315-1-1:2009, UNE 20315-1-2:2009 ,con maguera de 2x2.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo), libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,190	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,47	
CM2O01OB220	0,190	h	Ayudante electricista	22,33	4,24	
CMmt33gbg510a	1,000	Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc	5,89	5,89	
CMmt33gbg515a	1,000	Ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T	6,30	6,30	
CM2mt33gb950a	1,000	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, JUNG LS 981 WWM , de color b	9,85	9,85	
CMmt35pry023x	5,000	m	manguera de 2x2.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,50	7,50	
CM2tubom25	5,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	1,50	
CM2sujeccion	5,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,75	
CM2BG619301	1,000	u	Caja Mec.Universal	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						40,80

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

07.05.02.06		m	CANALIZACIONES GENERALES CON TUBO FLEXIBLE COARRUGADO LIBRE DE H Suministro y montaje 3 tubos del tipo corrugado libre de halógenos de 40 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	22,33	1,12	
CM2O01OB210	0,030	h	Oficial 2ª electricista	22,33	0,67	
CM2diP15GB29	1,000	m	Corrugado M40 Libre de halogenos	1,65	1,65	
CM2diP15GB38	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	1,30	1,30	
TOTAL PARTIDA						4,74

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

07.05.02.07		ud	CAJA DE CONEXIONES DE SUPERFICIE ESTANCA DE 220x170x92mm ref. 09 Suministro e instalación de caja de derivación Plexo IP55. IK07. Dimensiones: 220x170x92mm. 750º. 14 entradas: 8 entradas (Ref. 091915) + 6 entradas (ref. 091916). Cierre por 1/4 de vuelta de la marca legrand o similar. Posición abierto/cerrado. Tapa opaca. Gris RAL7035.Completamente instalada incluso pequeño material y accesorios.incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB210	0,030	h	Oficial 2ª electricista	22,33	0,67	
CM2O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	22,33	1,12	
CM2CAJACONEX	1,000	ud	Caja de conexión-derivación de superficie estanca de 220x170x92mm	14,50	14,50	
CM2P01DW090A	0,300	ud	Pequeño material	1,25	0,38	
TOTAL PARTIDA						16,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.02.08		ud	CANALIZACION PARA TOMA DE DATOS Canalizacion para toma de datos para puestos cima. Sin cableado de datos ni tomas.Incluido tubo coarrugado M-25 desde caja de registro de datos hasta puesto. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB210	0,020	h	Oficial 2ª electricista	22,33	0,45	
CM2O01OB220	0,030	h	Ayudante electricista	22,33	0,67	
CM2tubom25	20,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	6,00	
CM2sujeccion	20,000	ud	Material de sujeccion	0,15	3,00	
CM2rotulacion	1,000	ud	Rotulacion	20,00	20,00	
TOTAL PARTIDA						30,12

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

APARTADO 07.05.03 DESMONTAJE DE INSTALACION

07.05.03.01		Ud	Desmontaje de la instalación eléctrica interior de la zona afec Desmontaje de la instalación eléctrica interior de la zona aafectada; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.para relizar la obra por zonas desmontando el conexionado electrico para que la zona afectada no este con suministro electrico y el resto pueda tener suministro hasta la terminacion de esta fase.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	30,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	705,30	
TOTAL PARTIDA						705,30

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

SUBCAPÍTULO 07.06 INSTALACION ELECTRICIDAD PLANTA 2ª CMA

APARTADO 07.06.01 CUADRO ELECTRICO NUEVO PL 2ª CUADROS CMA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.01.01		UD	CUADRO ELECTRICO CMA Suministro e instalación de cuadro secundario de mando y protección para CMA 1 º PLANTA comexionado a SU-MINISTRO DE SOCORRO de la marca Legrand o equivalente con protecciones de la marca Legrand o equivalen-te de calibres conforme a esquemas unifilares de proyecto, reserva mínima del 20%. El cableado tendra un nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1. El cuadro estará compuesto de los elementos que se detallan a continuacion : 3 uds. Legrand 20051 Obturadores 24 módulos 1 uds. Legrand 20108 Caja equipable XL³ 400 metal H 1500 9 uds. Legrand 20201 Soporte + rail 24 módulos , fijo 1 uds. Legrand 20258 Puerta equipable metal H1600 1 uds. Legrand 20291 Bombines con llave 405 9 uds. Legrand 20300 Placa metálica 24 módulos H 150 2 uds. Legrand 20340 Placa metálica lisa H 50 2 uds. Legrand 37301 Barra de tierra perforada 1 uds. Legrand 37385 Kit de conexión a tierra 2 uds. Legrand 400407 Repartidor mod 4P 100A 11 salidas 16 uds. Legrand 407798 Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 10A 19 uds. Legrand 407800 Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 16A 4 uds. Legrand 407804 Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 40A 1 uds. Legrand 409799 Magnet DX³ 25kA 4P C 50A 16 uds. Legrand 411590 Diferencial DX³ 2P 25A 30mA Tipo F 4 uds. Legrand 411591 Diferencial DX³ 2P 40A 30mA Tipo F 1 uds. Legrand 412211 Limitador sobretensiones protegido T2 20kA 3P+N-derecha Completamente instalado y conexionado, incluso cableado, peines de conexión, punteras, terminales, rotulación , instalado en obra y conexión con resto de la instalación.Partida completamente instalada, probada y en funciona-miento,pegatina de peligro de riego electrico , colcoación de plano final de esquema unifilar en portafolio en cua-dro.Incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares			
CM2O01OB200	10,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	235,10	
CM2O01OB220	10,000	h	Ayudante electricista	22,33	223,30	
CM2LEG020051	3,000	UD	Obturadores 24 módulos LEGRAND REF 020051	8,72	26,16	
CM2LEG020108	1,000	UD	Caja XL³ 400 metal 5 filas LEGRAND REF 020108	793,00	793,00	
CM2LEG020201	9,000	UD	Soporte+ rail 24 modul LEGRAND REF 020201	6,25	56,25	
CM2LEG020258	1,000	UD	Puerta equipable metal H 1600 LEGRAND REF 020258	26,92	26,92	
CM2LEG020291	1,000	UD	Bombines con llave 405 LEGRAND	47,46	47,46	
CM2LEG020300	9,000	UD	Placa metálica 24 modulos LEGRAND REF 20300	31,35	282,15	
CM2LEG020340	2,000	UD	Placa metálica lisa H 50 LEGRAND REF 20340	31,35	62,70	
CM2LEG037301	2,000	UD	Barra de tierra perforada LEGRAND REF 37301	97,86	195,72	
CM2LEG037385	1,000	UD	kit de conexión a tierra LEGRAND REF 37385	8,26	8,26	
CM2LEG400407	2,000	UD	Repartidor mod 4P 100A 11 salidas LEGRAND REF 400407	51,00	102,00	
CM2LEG407798	16,000	UD	Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 10A LEGRAND REF.407798	45,17	722,72	
CM2LEG407800	19,000	UD	Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 16A LEGRAND REF.407800	45,96	873,24	
CM2LEG407804	4,000	UD	Magnet DX³ 6000A/10kA 2PA 40A LEGRAND REF.407804	77,00	308,00	
CM2LEG409799	1,000	UD	Magnet DX³ 25kA 4P C 50A LEGRAND REF.409799	497,00	497,00	
CM2LEG411590	16,000	ud	Diferencial DX³ 2P 25A 30mA Tipo F LEGRAND 411590	194,00	3.104,00	
CM2LEG411591	4,000	ud	Diferencial DX³ 2P 40A 30mA Tipo F Legrand 411591	202,11	808,44	
CM2LEG412211	1,000	ud	Limitador sobretensiones pr Legrand 412211	316,00	316,00	
CM2P01DW090A	10,000	ud	Pequeño material	1,25	12,50	
CM2rotulacion	1,000	ud	Rotulacion	20,00	20,00	
CM2cablecuadr	1,000	ud	Cableado de cuadro con cables AS , punteras y terminales	85,00	85,00	
TOTAL PARTIDA						8.805,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.01.02		UD	CONEXIONADO EN CUADRO EXISTENTE SUMINISTRO DE SOCORRO GENERAL PA Conexionado de linea de socorro en cuadro existente a nuevo cuadro general 1ª PLANTA para socorro, con protecciones existentes. Completamente conexionada, terminales, rotulación, conexionado segun determine la propiedad instalado en obra.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares			
CM2O01OB200	10,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	235,10	
CM2O01OB220	10,000	h	Ayudante electricista	22,33	223,30	
CM2P01DW090A	10,000	ud	Pequeño material	1,25	12,50	
CM2rotulacion	1,000	ud	Rotulacion	20,00	20,00	
TOTAL PARTIDA						490,90

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

07.06.01.03		m.	Línea de alimentación 4x16+TTx16mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizada con unipolares de 4x16+TTx16 mm2 en cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo o en canal (no incluidos), libre de halogenos o en canalizacion tipo rejiban . Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,500	h	Oficial 1ª electricista	23,51	11,76	
CM2O01OB220	0,500	h	Ayudante electricista	22,33	11,17	
CM2FGE5025b16	5,000	m.	Cable eléctrico unipolarde cobre 1x16 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Po	3,60	18,00	
CM2identifica	1,000	ud	identificacion de colores reglamentarios	1,00	1,00	
TOTAL PARTIDA						41,93

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

07.06.01.04		m	Bandeja aislante perforada U23X Unex 60x75 mm c/tapa 1 comp Ref. Suministro y montaje de bandeja aislante perforada Unex 60x75 mm con tapa de un compartimento Color Ral 7035 Ref. 66090, o técnicamente equivalente aprobada por la dirección facultativa. Construida en termoplástico técnico aislante U23X para garantizar el método de protección de seguridad eléctrica s/UNE-HD 60364-4-41 contra contactos indirectos. Sin tierras y sin mantenimiento. Libre de sustancias peligrosas(ROHS II). Montada sobre soportes verticales con parte proporcional de uniones y fijaciones a soportes. Ensayo CTA Tipo I s/EN 61537:2007. Temperatura de servicio de -20°C a 60°C y resistencia al impacto de 5J a -20°C. Diseñada para ir instalada en interiores y exteriores UV. Resistencia a la corrosión s/EN 61537:2007, agentes químicos ISO/TR 10358 y DIN 8061. El fabricante acreditará el cumplimiento de la norma EN 61537 con homologaciones y marcados de calidad emitidos por organismos de normalización y certificación internacionalmente reconocidos			
CM2O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,70	
CM2O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	22,33	3,35	
CM2BG2C6642	1,000	m	Bandeja U23X Perf Unex 60X75, ref. 66090	8,50	8,50	
CM2BG2Z66C1	1,000	m	Cubierta Bandeja 75 Mm Ref. 66072	5,73	5,73	
CM2BGW2C664	1,000	u	P.P.Accesorios Y Ele.Acab.B66 60X75 Mm G	2,63	2,63	
CM2BGY2C634	1,000	u	P.P.Sop.Vertic.B66 60X75 Mm G	6,81	6,81	
TOTAL PARTIDA						31,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

APARTADO 07.06.02 LINEAS DE ALIMENTACION Y CIRCUITOS SERVICIOS

07.06.02.01	m	Línea eléctrica 3x1,5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador inc Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF CPR cumplen con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, siendo los indicados para instalaciones fijas, protegidas o no, donde en caso de incendio se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos , Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima del conductor: 90° C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1. Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2. Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.				
CM2O01OB200	0,050	h	Oficial 1ª electricista	23,51	1,18	
CM2O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	22,33	1,12	
CM2diP15AE250	1,000	m	manguera 3x1,5 mm²0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y	1,35	1,35	
CM2tubom25	1,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	0,30	
CM2sujeccion	1,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA						4,10

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

07.06.02.02	m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador inc Suministro y montaje de línea eléctrica 3x 2,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF CPR cumplen con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, siendo los indicados para instalaciones fijas, protegidas o no, donde en caso de incendio se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos , Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima del conductor: 90° C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1. Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2. Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.				
CM2O01OB200	0,050	h	Oficial 1ª electricista	23,51	1,18	
CM2O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	22,33	1,12	
CM2diP15AE25	1,000	m	Manguera 3x2,5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador ince	1,98	1,98	
CM2tubom25	1,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	0,30	
CM2sujeccion	1,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA						4,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

APARTADO 07.06.03 INSTALACION Y MECANISMO ZONA SERVICIOS COMUNES

07.06.03.01	Ud	INTERRUPTOR SENCILLO DE LA MARCA JUNG LS EN BLANCO ALPINO O SIMI		Interruptor unipolar 10 AX 250V_ con sistema de embornamiento rápido y acabado en blanco perteneciente a la serie JUNG LS blanco alpino o equivalente. El mecanismo consta de componentes metálicos con aislamiento en termoplástico libre de halógenos y embellecedor fabricado de plástico termoestable. Ambos materiales garantizan la máxima seguridad en el día a día.Cable de 2x 1.5mm² en cobre Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.		
CM2O01OB200	0,190	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,47	
CM2O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	22,33	3,35	
CM2mt33gb10a	1,000	Ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar, JUNG 501 U , intensidad	6,68	6,68	
CM2mt33gb105a	1,000	Ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador, JUNG LS 990 WW de col	4,34	4,34	
CM2mt33gb950a	1,000	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, JUNG LS 981 WWM , de color b	9,85	9,85	
CM2diP15AE010	20,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,40	8,00	
CM2tubom25	10,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	3,00	
CM2sujecccion	10,000	ud	Material de sujeccion	0,15	1,50	
CM2BG619301	1,000	u	Caja Mec.Universal	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						41,49

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

07.06.03.02	Ud	PULSADOR EMPOTRADO AS PARA ENCENDIDO SISTEMA DALI PUSH		Pulsador neutro en acabado blanco serie 531 EU JUNG o equivalente, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con un contacto NA, con tecla simple, de color blanco y marco .Cable unipolar de 1x 1.5mm² cobre F+N de 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos , cajas de rejistro e incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado para sistema DALI PUSH.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares		
CM2O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,70	
CM2O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	22,33	4,47	
CM2mt33gbg40a	1,000	Ud	Pulsador para empotrar 531 EU, JUNG, intensidad asignada 10 AX,	8,25	8,25	
CM2mt33gb105a	1,000	Ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador, JUNG LS 990 WW de col	4,34	4,34	
CM2mt33gb950a	1,000	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, JUNG LS 981 WWM , de color b	9,85	9,85	
CM2FGH015	20,000	m.	manguera de 2x1.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,10	22,00	
CM2tubom25	20,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	6,00	
CM2sujecccion	6,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,90	
CM2BG619301	1,000	u	Caja Mec.Universal	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						60,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.03.03		Ud	PUNTO CONMUTADO DE LA MARCA JUNG LS EN BLANCO ALPINO O SIMILAR C Punto conmutado 10 AX 250V_ con sistema de embornamiento rápido y acabado en blanco perteneciente a la serie JUNG LS blanco alpino.Con dos conmutadores por punto. El mecanismo consta de componentes metálicos con aislamiento en termoplástico libre de halógenos y embellecedor fabricado de plástico termoestable. Ambos materiales garantizan la máxima seguridad en el día a día.Cable de 2x 1.5mm² en cobre Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,190	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,47	
CM2O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	22,33	3,35	
CM2mt33gb00ac	2,000	Ud	conmutador para empotrar, JUNG 506 U , intensidad asignada 10 AX	6,68	13,36	
CM2mt33gb105a	2,000	Ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador, JUNG LS 990 WW de col	4,34	8,68	
CM2mt33gb950a	2,000	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, JUNG LS 981 WWM , de color b	9,85	19,70	
CM2diP15AE010	40,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,40	16,00	
CM2tubom25	20,000	ud	Tubo coarugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	6,00	
CM2sujeccion	20,000	ud	Material de sujeccion	0,15	3,00	
CM2BG619301	2,000	u	Caja Mec.Universal	0,30	0,60	
TOTAL PARTIDA						75,16

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

07.06.03.04		ud	PUNTO DE LUZ SIN MECANIMO COMPLETO AS Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,150	h	Oficial 1ª electricista	23,51	3,53	
CM2O01OB220	0,020	h	Ayudante electricista	22,33	0,45	
CM2diP15AE250	10,000	m	manguera 3x1,5 mm²0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y	1,35	13,50	
CM2tubom25	10,000	ud	Tubo coarugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	3,00	
CM2sujeccion	1,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA						20,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.03.05		ud	PUESTO INFORMATICO CIMA 3C Puesto Informático CIMA 500 tres elementos dobles ref 51020103-039 o equivalente para empotrar en pared, para 1 usuario de trabajo compuesto caja de pared de 50 mm profundidad de 3 columnas empotrable, 2 bases de enchufe schuko doble 16 A 250V_ con dispositivo seguridad, led y embornamiento a tornillo blanco Simon 500 Cima, dos tomas para dos RJ45 vacias con guardapolvo para instalar dos tomas por parte de la propiedad que definira el fabricante.Completamente instalado y funcionanado. Instalación en pared a definir por la porpiedada.Sin cableado de datos ni tomas.Incluido tubo coarrugado M-25 desde caja de registro de datos hasta puesto. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB210	1,000	h	Oficial 2ª electricista	22,33	22,33	
CM2O01OB220	1,000	h	Ayudante electricista	22,33	22,33	
CM2P22IOAA773	1,000	ud	Caja de pared de empotrar para 4 elementos dobles Simon 500 Cima	18,00	18,00	
CM2marcocima4	1,000	ud	Marco para pared de empotrar y bastidores para 4 elementos doble	20,00	20,00	
CM2P22IOAA772	2,000	ud	Toma doble cte. 2P+T lateral color Blanco con piloto REF 5001043	20,01	40,02	
CM2P22IOAA78	2,000	ud	modulo para unaToma RJ45 con guarda polvo (2 modulo) vacia	3,00	6,00	
CM2tubom25	25,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	7,50	
CM2sujeccion	25,000	ud	Material de sujeccion	0,15	3,75	
CM2rotulacion	0,100	ud	Rotulacion	20,00	2,00	
TOTAL PARTIDA						141,93

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

07.06.03.06		ud	BASE TOMA DE CORRIENTE 10/16A C.T.T JUNG SERIE LS EN BLANCO ALPI Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, serie JUNG modelo LS en blanco, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V y tiene una intensidad de 16A, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 2 elementos, de color blanco. Instalación empotrada. Está fabricada con componentes metálicos con aislamiento termoplástico libre de halógenos y embellecedor termoestable y cumpliendo con las normativas UNE 20315-1-1:2009, UNE 20315-1-2:2009 ,con maguera de 2x2.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo), libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,190	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,47	
CM2O01OB220	0,190	h	Ayudante electricista	22,33	4,24	
CMmt33gbg510a	1,000	Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc	5,89	5,89	
CMmt33gbg515a	1,000	Ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T	6,30	6,30	
CM2mt33gb950a	1,000	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, JUNG LS 981 WWM , de color b	9,85	9,85	
CMmt35pry023x	5,000	m	manguera de 2x2.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,50	7,50	
CM2tubom25	5,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	1,50	
CM2sujeccion	5,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,75	
CM2BG619301	1,000	u	Caja Mec.Universal	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						40,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06.03.07		m	CANALIZACIONES GENERALES CON TUBO FLEXIBLE COARRUGADO LIBRE DE H Suministro y montaje 3 tubos del tipo corrugado libre de halógenos de 40 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	22,33	1,12	
CM2O01OB210	0,030	h	Oficial 2º electricista	22,33	0,67	
CM2diP15GB29	1,000	m	Corrugado M40 Libre de halogenos	1,65	1,65	
CM2diP15GB38	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	1,30	1,30	
TOTAL PARTIDA						4,74

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

07.06.03.08		ud	CAJA DE CONEXIONES DE SUPERFICIE ESTANCA DE 220x170x92mm ref. 09 Suministro e instalación de caja de derivación Plexo IP55. IK07. Dimensiones: 220x170x92mm. 750º. 14 entradas: 8 entradas (Ref. 091915) + 6 entradas (ref. 091916). Cierre por 1/4 de vuelta de la marca legrand o similar. Posición abierto/cerrado. Tapa opaca. Gris RAL7035.Completamente instalada incluso pequeño material y accesorios.incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB210	0,030	h	Oficial 2º electricista	22,33	0,67	
CM2O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	22,33	1,12	
CM2CAJACONEX	1,000	ud	Caja de conexión-derivación de superficie estanca de 220x170x92mm	14,50	14,50	
CM2P01DW090A	0,300	ud	Pequeño material	1,25	0,38	
TOTAL PARTIDA						16,67

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

07.06.03.09		ud	CANALIZACION PARA TOMA DE DATOS VACÍA Canalizacion vacia para red de datos desde red general hasta puesto, completamente instalado y funcionanado. Instalación en pared a definir por la porpiedada. Sin cableado de datos ni tomas.Incluido tubo coarrugado M-25 desde caja de registro de datos hasta puesto. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB210	0,020	h	Oficial 2º electricista	22,33	0,45	
CM2O01OB220	0,054	h	Ayudante electricista	22,33	1,21	
CM2tubom25	20,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	6,00	
CM2sujeccion	20,000	ud	Material de sujeccion	0,15	3,00	
CM2rotulacion	1,000	ud	Rotulacion	20,00	20,00	
TOTAL PARTIDA						30,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 07.06.04 SISTEMA REGULACIÓN ILUMINACIÓN MEDIANTE SENSOR DALI						
07.06.04.01		Ud	REGULACION APOORTE LUZ NATURAL DALI			
			Sistema de regulación con aporte de luz natural DALI con controlador Luxmat PD2N-M-DACO o similar con cableado según detalle esquema conexionado. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	23,51	7,05	
CM2O01OB220	0,300	h	Ayudante electricista	22,33	6,70	
CM2CONTROL	1,000	m.	CONTROLADOR B.E.G. LUXMAT PD2N-M-DACO-DALI-2	98,00	98,00	
CM2diP15AE250	20,000	m	manguera 3x1,5 mm²0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y	1,35	27,00	
CM2tubom25	40,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	12,00	
CM2cablebus	20,000	m	cable bus KNX-EIB (AS) 2X0,8 mm2	1,54	30,80	
CM2sujeccion	3,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,45	
TOTAL PARTIDA						182,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS

07.06.04.02		Ud	REGULACION DALI PANTALLAS			
			Cableado para regulación DALI 2 con aporte de luz natural,con montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos, más cableado bus KNX-EIB (AS) 2X0,8 mm2. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,70	
CM2O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	22,33	4,47	
CM2tubom25	20,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	6,00	
CM2cablebus	10,000	m	cable bus KNX-EIB (AS) 2X0,8 mm2	1,54	15,40	
CM2sujeccion	3,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,45	
TOTAL PARTIDA						31,02

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

APARTADO 07.06.05 CABLEADO REGULACION PUS

07.06.05.01		Ud	REGULACION DIGITAL POR PULSADOR			
			Cableado para regulación tipo PUSH para luminarias tipo DALI 2 con accionamiento mediante pulsación, con montaje de línea eléctrica 2x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,350	h	Oficial 1ª electricista	23,51	8,23	
CM2O01OB220	0,350	h	Ayudante electricista	22,33	7,82	
CM2FGH015	12,000	m.	manguera de 2x1.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,10	13,20	
CM2tubom25	12,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	3,60	
CM2sujeccion	3,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,45	
TOTAL PARTIDA						33,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

APARTADO 07.06.06 DESMONTAJE DE INSTALACION

07.06.06.01		Ud	Desmontaje de la instalación eléctrica interior de la zona afect Desmontaje de la instalación eléctrica interior de la zona afectada; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.para relizar la obra por zonas desmontando el conexionado electrico para que la zona afectada no este con suministro electrico y el resto pueda tener suministro hasta la terminacion de esta fase.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	30,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	705,30	
O01OB20	30,000	h.	Ayudante electricista	22,33	669,90	
TOTAL PARTIDA						1.375,20

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

APARTADO 07.06.07 CONEXIONADO Y MONTAJE DE ELEMENTOS DE SU PROPIEDAD

07.06.07.01		Ud	Montaje y Conexionado de elementos recuperados. Montaje y Conexionado de elementos recuperados, incluido p.p. de pequeño material de montaje. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento.			
CM2O01OB220	10,000	h	Ayudante electricista	22,33	223,30	
CM2O01OB200	10,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	235,10	
TOTAL PARTIDA						458,40

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

SUBCAPÍTULO 07.07 REFORMA VESTUARIO Y SALA DE INFORMES

07.07.01		Ud	Desmontaje de red de instalación eléctrica interior de la zona a Desmontaje de red de instalación eléctrica interior de la zona aafectada; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.para relizar la obra por zonas desmontando el conexionado electrico para que la zona afectada no este con suministro electrico y el resto pueda tener suministro hasta la terminacion de esta fase.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	23,51	
CM2O01OB220	2,000	h	Ayudante electricista	22,33	44,66	
TOTAL PARTIDA						68,17

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

07.07.02		UD	REFORMA CUADRO EXISTENTE ZONA AFECTADA Reforma y adaptación de cuadro secundario Zona anestesia y preparación paciente en 2 º PLANTA de la marca Legrand o equivalente con protecciones de la marca Legrand o equivalente de calibres conforme a esquemas unifilares de proyecto, reserva mínima del 20%. El cableado tendra un nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XL-PE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1. Completamente instalado y conexionado, incluso cableado, peines de conexión, punteras, terminales, rotulación , instalado en obra y conexión con resto de la instalación. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, pegatina de peligro de riego electrico, colocación de plano final de esquema unifilar en portafolio en cuadro.Incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares			
CM2O01OB200	3,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	70,53	
CM2O01OB220	3,000	h	Ayudante electricista	22,33	66,99	
CM2P01DW090A	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
CM2rotulacion	1,000	ud	Rotulacion	20,00	20,00	
TOTAL PARTIDA						158,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07.03		ud	PUESTO INFORMATICO CIMA 3C Puesto Informático CIMA 500 tres elementos dobles ref 51020103-039 o equivalente para empotrar en pared, para 1 usuario de trabajo compuesto caja de pared de 50 mm profundidad de 3 columnas empotrable, 2 bases de enchufe schuko doble 16 A 250V_ con dispositivo seguridad, led y embornamiento a tornillo blanco Simon 500 Cima, dos tomas para dos RJ45 vacias con guardapolvo para instalar dos tomas por parte de la propiedad que definira el fabricante.Completamente instalado y funcionanado. Instalación en pared a definir por la porpiedada.Sin cableado de datos ni tomas.Incluido tubo coarrugado M-25 desde caja de registro de datos hasta puesto. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB210	1,000	h	Oficial 2ª electricista	22,33	22,33	
CM2O01OB220	1,000	h	Ayudante electricista	22,33	22,33	
CM2P22IOAA773	1,000	ud	Caja de pared de empotrar para 4 elementos dobles Simon 500 Cima	18,00	18,00	
CM2marcocima4	1,000	ud	Marco para pared de empotrar y bastidores para 4 elementos doble	20,00	20,00	
CM2P22IOAA772	2,000	ud	Toma doble cte. 2P+T lateral color Blanco con piloto REF 5001043	20,01	40,02	
CM2P22IOAA78	2,000	ud	modulo para unaToma RJ45 con guarda polvo (2 modulo) vacia	3,00	6,00	
CM2tubom25	25,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	7,50	
CM2sujeccion	25,000	ud	Material de sujeccion	0,15	3,75	
CM2rotulacion	0,100	ud	Rotulacion	20,00	2,00	
TOTAL PARTIDA						141,93

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

07.07.04		ud	BASE TOMA DE CORRIENTE 10/16A C.T.T JUNG SERIE LS EN BLANCO ALPI Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, serie JUNG modelo LS en blanco, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V y tiene una intensidad de 16A, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 2 elementos, de color blanco. Instalación empotrada. Está fabricada con componentes metálicos con aislamiento termoplástico libre de halógenos y embellecedor termoestable y cumpliendo con las normativas UNE 20315-1-1:2009, UNE 20315-1-2:2009 ,con maguera de 2x2.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo), libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB200	0,190	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,47	
CM2O01OB220	0,190	h	Ayudante electricista	22,33	4,24	
CMmt33gbg510a	1,000	Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc	5,89	5,89	
CMmt33gbg515a	1,000	Ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T	6,30	6,30	
CM2mt33gb950a	1,000	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, JUNG LS 981 WWM , de color b	9,85	9,85	
CMmt35pry023x	5,000	m	manguera de 2x2.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,50	7,50	
CM2tubom25	5,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	1,50	
CM2sujeccion	5,000	ud	Material de sujeccion	0,15	0,75	
CM2BG619301	1,000	u	Caja Mec.Universal	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						40,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07.05		m	CANALIZACIONES GENERALES CON TUBO FLEXIBLE COARRUGADO LIBRE DE H Suministro y montaje 3 tubos del tipo corrugado libre de halógenos de 40 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	22,33	1,12	
CM2O01OB210	0,030	h	Oficial 2º electricista	22,33	0,67	
CM2diP15GB29	1,000	m	Corrugado M40 Libre de halogenos	1,65	1,65	
CM2diP15GB38	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	1,30	1,30	
TOTAL PARTIDA						4,74

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

07.07.06		ud	CAJA DE CONEXIONES DE SUPERFICIE ESTANCA DE 220x170x92mm ref. 09 Suministro e instalación de caja de derivación Plexo IP55. IK07. Dimensiones: 220x170x92mm. 750º. 14 entradas: 8 entradas (Ref. 091915) + 6 entradas (ref. 091916). Cierre por 1/4 de vuelta de la marca legrand o similar. Posición abierto/cerrado. Tapa opaca. Gris RAL7035.Completamente instalada incluso pequeño material y accesorios.incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB210	0,030	h	Oficial 2º electricista	22,33	0,67	
CM2O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	22,33	1,12	
CM2CAJACONEX	1,000	ud	Caja de conexión-derivación de superficie estanca de 220x170x92mm	14,50	14,50	
CM2P01DW090A	0,300	ud	Pequeño material	1,25	0,38	
TOTAL PARTIDA						16,67

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

07.07.07		ud	CANALIZACION PARA TOMA DE DATOS Canalizacion para toma de datos para puestos cima. Sin cableado de datos ni tomas.Incluido tubo coarrugado M-25 desde caja de registro de datos hasta puesto. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB210	0,020	h	Oficial 2º electricista	22,33	0,45	
CM2O01OB220	0,030	h	Ayudante electricista	22,33	0,67	
CM2tubom25	20,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	6,00	
CM2sujeccion	20,000	ud	Material de sujeccion	0,15	3,00	
CM2rotulacion	1,000	ud	Rotulacion	20,00	20,00	
TOTAL PARTIDA						30,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.08 INSTALACIÓN ELECTRICA CLIMA QUIROFANOS						
07.08.01	UD	CUADRO ELECTRICO CLIMA QUIROFANO				
			Suministro e instalación de cuadro secundario de mando y protección para 4 º PLANTA SUMINISTRO NORMAL de la marca Legrand o equivalente con protecciones de la marca Legrand o equivalente de calibres conforme a esquemas unifilares de proyecto, reserva mínima del 20%. El cableado tendra un nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1. El cuadro estará compuesto de los elementos que se detallan a continuación :			
			1 uds. Legrand 037300 Barra de tierra perforada			
			1 uds. Legrand 020005 Caja XL³ 160 metal 5 filas			
			1 uds. Legrand 020255 Puerta equipable metal H 900			
			2 uds. Legrand 020051 Obturadores 24 módulos			
			1 uds. Legrand 400408 Repartidor mod 4P 125A 10 salidas			
			1 uds. Legrand 020291 Bombines con llave 405			
			16 uds. Legrand 407800 Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 16A			
			1 uds. Legrand 407931 Magnet DX³ 6000A/10kA 4P C 32A			
			3 uds. Legrand 411590 Diferencial DX³ 2P 25A 30mA Tipo F			
			6 uds. Legrand 411591 Diferencial DX³ 2P 40A 30mA Tipo F			
			2 uds. Legrand 404937 Peine para 57 1P ó 1P+N			
			Completamente instalado y conexionado, incluso cableado, peines de conexión, punteras, terminales, rotulación , instalado en obra y conexión con resto de la instalación.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento,pegatina de peligro de riego electrico , colcoación de plano final de esquema unifilar en portafolio en cuadro.Incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares			
CM2O01OB200	9,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	211,59	
CM2O01OB220	9,000	h	Ayudante electricista	22,33	200,97	
CM2LEG020005	1,000	UD	Caja XL³ 160 metal 5 filas LEGRAND REF 020005	532,50	532,50	
CM2LEG020051	3,000	UD	Obturadores 24 módulos LEGRAND REF 020051	8,72	26,16	
CM2LEG020255	1,000	UD	Puerta equipable metal H 900LEGRAND REF 020255	167,14	167,14	
CM2LEG020291	1,000	UD	Bombines con llave 405 LEGRAND	47,46	47,46	
CM2LEG400408	1,000	UD	Repartidor mod 4P 125A 10 salidas LEGRAND REF 400408	31,35	31,35	
CM2LEG404937	2,000	UD	Peine para 57 1P ó 1P+N LEGRAND REF 404937	38,00	76,00	
CM2LEG40792	1,000	UD	Magnet DX³ 6000A 4P C 40A LEGRAND REF.407932 o equivalente	224,00	224,00	
CM2LEG411660	2,000	ud	Diferencial DX³4P 25A 30mA Tipo AC LEGRAND 411660	407,00	814,00	
CM2LEG40798	2,000	UD	Magnet DX³ 6000A 4P C 16A LEGRAND REF.40797 o equivalente	169,00	338,00	
CM2P01DW090A	10,000	ud	Pequeño material	1,25	12,50	
CM2rotulacion	1,000	ud	Rotulacion	20,00	20,00	
CM2cablecuadr	1,000	ud	Cableado de cuadro con cables AS , punteras y terminales	85,00	85,00	
TOTAL PARTIDA						2.786,67

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

07.08.02			m.	Linea de alimentación 4x10+TTx10mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE:		
				Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizada con unipolares de 4x16+TTx16 mm2 en cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo o en canal (no incluidos), libre de halogenos o en canalizacion tipo rejiban . Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.		
CM2O01OB200	0,500	h		Oficial 1ª electricista	23,51	11,76
CM2O01OB220	0,500	h		Ayudante electricista	22,33	11,17
CM2CFGE5b10AS	5,000	m.		m de cable eléctrico unipolarde cobre 1x10mm2 kv XLPE+Pol,RF UN	2,18	10,90
CM2identifica	1,000	ud		identificacion de colores reglamentarios	1,00	1,00
TOTAL PARTIDA						34,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.08.03		m	CANALIZACIONES GENERALES CON TUBO FLEXIBLE COARRUGADO LIBRE DE H Suministro y montaje 3 tubos del tipo corrugado libre de halógenos de 40 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.Partida completamente instalada, probada y en funciona- miento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.			
CM2O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	22,33	1,12	
CM2O01OB210	0,030	h	Oficial 2ª electricista	22,33	0,67	
CM2diP15GB29	1,000	m	Corrugado M40 Libre de halogenos	1,65	1,65	
CM2diP15GB38	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	1,30	1,30	
TOTAL PARTIDA						4,74

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

07.08.04		m.	Linea de alimentación 4x6+TTx6mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizada con unipolares de 4x6+TTx6 mm2 en cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo o en canal (no inclui- dos), libre de halogenos o en canalizacion tipo rejiban . Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Re- planteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en fun- cionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalen- te.			
CM2O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	23,51	7,05	
CM2O01OB220	0,300	h	Ayudante electricista	22,33	6,70	
FGE5025b6ASb	5,000	m.	m de cable eléctrico unipolarde cobre 1x6mm2 kv XLPE+Pol,RF UNE	2,20	11,00	
CM2identifica	1,000	ud	identificacion de colores reglamentarios	1,00	1,00	
TOTAL PARTIDA						25,75

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

SUBCAPÍTULO 07.09 DOCUMENTACION

07.09.01		ud	LEGALIZACION DE LA INSTALACION REALIZADA EXCEPTO QUIROFANOS Legalizacion de la instalación relizando , proyecto y direccion de obra visado para legalizacion ante los oprganis- mo competentes de la Comunidad de Madrid , pago de tasas , pago de organimo de control EICIS , realizar todos los tramites para conseguir el certificado de baja tensión favorable.incluido planos AS-BUILT de la instalcion real- mente realizada,incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equiva- lente.			
CM2proyecto	1,000	ud	Proyecto y direccion de obra por tecnico competente visado	900,00	900,00	
CM2EICIS	1,000	ud	Tramitacion y tasas para tramitar expediente EICIS	900,00	900,00	
CM2asbuil	1,000	ud	Realizacion de planos AS-BUILT	150,00	150,00	
TOTAL PARTIDA						1.950,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 07.10 INSTALACION ELECTRICA MONTAINSTRUMENTOS Y TOLVAS

07.10.01			INSTALACION MONTAINSTRUMENTALES			
CM2CI7Y45A	1,000	UD	CONEXIONADO EN CUADRO EXISTENTE SUMINISTRO CUADRO PLANTA BAJA	307,54	307,54	
CM2CI7Y46A	1,000	UD	INSTALACION DE PROTECCIONES EN CUADRO PLANTA BAJA	2.777,04	2.777,04	
CM2CI7Y47A	400,000	m	CANALIZACIONES GENERALES CON TUBO FLEXIBLE PARA NUEVAS LINEAS	4,78	1.912,00	
CM2CI7Y48A	200,000	m	Línea electrica 3x2,5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador inc	4,73	946,00	
CM2CI7Y49A	200,000	m	Línea electrica 5x2,5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador inc	5,77	1.154,00	
TOTAL PARTIDA						7.096,58

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

07.10.02			INSTALACION TOLVAS			
CM2REFOEXT05	1,000	UD	REFORMA CUADRO ZONA SUCIO 3	781,67	781,67	
CMdiE17CS080b	40,000	m	Línea electrica 3x2,5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador inc	4,73	189,20	
TOTAL PARTIDA						970,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 08 ILUMINACION

08.01		Ud	Aplique Uro 13w 1770/840 D350 IP65 WH Suministro e instalación de aplique de pared o techo para iluminación ambiente, de NORMALIT o equivalente, modelo URO referencia AU34B de diámetro interior 270 mm. y diámetro exterior 350 mm. o equivalente Fabricado con envoltente exterior de ABS intectado y difusor en policarbonato opal. Acabado en color blanco. De 1770 lúmenes nominales y una temperatura de color de 4000. Potencia de 12,6 w. y voltaje 220-240 V 50/60Hz. Clase II, IP 65. Peso 1,7 Kg. Incluso replanteo, conexionado, accesorios, pequeño material etc. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
CM2O01OB200	0,350	h	Oficial 1ª electricista	23,51	8,23	
CM2O01OB220	0,350	h	Ayudante electricista	22,33	7,82	
CM2P16BB300	1,000	Ud	Aplique Uro 13 w 1770/840 D350	110,76	110,76	
CM2P01W090	1,000	Ud	Pequeño material	0,75	0,75	
TOTAL PARTIDA						127,56

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

08.02		Ud	DownS Elit 17w 2850/840 D198 WH Suministro e instalación de downlight empotrable de NORMALIT o equivalente, modelo ELIT 65 o equivalente , referencia EL34OIB de diámetro 198 mm. y fondo 105 mm. Con difusor de cristal transparente. Acabado en blanco. 2850 lúmenes nominales y una temperatura de color de 4000. Potencia de 17,4 w. y voltaje 220-240 V 50/60Hz. Clase II, IP 20-65. Peso 0,8 Kg. Incluso replanteo, conexionado, accesorios, pequeño material etc. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
CM2O01OB200	0,350	h	Oficial 1ª electricista	23,51	8,23	
CM2O01OB220	0,350	h	Ayudante electricista	22,33	7,82	
CM2P16BB301	1,000	Ud	Dowlight Normalit Elit 65	117,91	117,91	
CM2P01W090	1,000	Ud	Pequeño material	0,75	0,75	
TOTAL PARTIDA						134,71

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

08.03		Ud	DownS Elit S 17w 2850/840 D198 WH Suministro e instalación de downlight empotrable de NORMALIT o equivalente, modelo ELIT 65 S Mini o equivalente , referencia ELA34B de diámetro 198 mm. y fondo 105 mm. Con difusor de cristal transparente. Acabado en blanco. 2850 lúmenes nominales y una temperatura de color de 4000. Potencia de 17,4 w. y voltaje 220-240 V 50/60Hz. Clase II, IP 20-65. Peso 0,8 Kg. Incluso replanteo, conexionado, accesorios, pequeño material etc. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
CM2O01OB200	0,350	h	Oficial 1ª electricista	23,51	8,23	
CM2O01OB220	0,350	h	Ayudante electricista	22,33	7,82	
CM2P16BB3011	1,000	Ud	Dowlight Normalit Elit 65 S	154,86	154,86	
CM2P01W090	1,000	Ud	Pequeño material	0,75	0,75	
TOTAL PARTIDA						171,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04		Ud	DownL IR 6w 700/840 D83 IP54 WH Suministro e instalación de downlight empotrable de NORMAGROUP o equivalente, modelo DownL IR de 6 w, 700/840 referencia IR04DTB o equivalente de diámetro 83 mm. Artículo IR04DTB. Con difusor de cristal transparente. Acabado en blanco. 700 lúmenes nominales y una temperatura de color de 4000. Potencia de 17,4 w. y voltaje 220-240 V 50/60Hz. Clase II, IP 20-65. Peso 0,8 Kg. Incluso replanteo, conexionado, accesorios, pequeño material etc. 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.			
CM2O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,70	
CM2O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	22,33	4,47	
CM2P16BB302	1,000	Ud	Dowlight Normagroup IR 6 w.	95,35	95,35	
CM2P01W090	1,000	Ud	Pequeño material	0,75	0,75	
TOTAL PARTIDA						105,27

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

08.05		m.	Perfil Linnea 27w 4000/840 L1125 Suministro e instalación de luminaria suspendida tipo Linnea Normalit o equivalente, de 27 W. 4000/840 L1125 , Referencia LI4L4OB 6 w, 700/840 referencia IR04DTB o equivalente de diámetro 83 mm. Con difusor de cristal transparente. Acabado en blanco. 700 lúmenes nominales y una temperatura de color de 4000. Potencia de 17,4 w. y voltaje 220-240 V 50/60Hz. Clase II, IP 20-65. Peso 0,8 Kg. Incluso replanteo, conexionado, accesorios, pequeño material etc. 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.			
CM2O01OB200	0,400	h	Oficial 1ª electricista	23,51	9,40	
CM2O01OB220	0,400	h	Ayudante electricista	22,33	8,93	
CM2P16BB303	1,000	Ud	Perfil Linnea 27 w 4000/840 L1125	203,90	203,90	
CM2P01W090	1,000	Ud	Pequeño material	0,75	0,75	
TOTAL PARTIDA						222,98

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

08.06		Ud	Tapa final Lisa Linnea BL Suministro y montaje de tapa final lisa Linnea BL o equivalente, instalada.			
CM2O01OB200	0,040	h	Oficial 1ª electricista	23,51	0,94	
CM2O01OB220	0,040	h	Ayudante electricista	22,33	0,89	
CM2P16BB304	1,000	Ud	Tapa final línea empotrar	5,67	5,67	
CM2P01W090	1,000	Ud	Pequeño material	0,75	0,75	
TOTAL PARTIDA						8,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07		Ud	DownL Polart 18w 2750/840 D223 WH Suministro y montaje de dowlight Polart Q ref. POQ24B, fabricado por Normalit o equivalente. Flujo: 2750lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 114º. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 79%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 17,9W. Consumo: 21W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-50. IK: 07. Hilo incandescente: 650°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Policarbonato. Difusor: Policarbonato opal. Acabado: Blanco. Dimensiones: 223x223x47mm. Peso: 0,5kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 35°C 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.			
CM2O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,51	4,70	
CM2O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	22,33	4,47	
CM2P16BB305	1,000	Ud	Polart Q Ref. POQ24B 2750 Lúm.	30,58	30,58	
CM2P01W090	1,000	Ud	Pequeño material	0,75	0,75	
TOTAL PARTIDA						40,50

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

08.08		Ud	Accesorio Superficie Polart WH Suministro y montaje de accesorio de instalación ref. POQSB, fabricado por Normalit. o similar Acabado: Blanco. Dimensiones: 226x226x75mm. 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.			
CM2O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	23,51	2,35	
CM2O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	22,33	2,23	
CM2P16BB306	1,000	Ud	Accesorio instalac. POQSB 226x226x75 mm.	5,05	5,05	
CM2P01W090	1,000	Ud	Pequeño material	0,75	0,75	
TOTAL PARTIDA						10,38

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

08.09		Ud	SLimpias Alba 32w 5140/840 1268x368 IP66 WH Suministro e instalación de pantalla para iluminación de salas blancas de NORMALIT o equivalente, modelo Alba modular referencia SBLX44GB o de dimensiones 1194x294 mm. o equivalente, acabada en blanco. Fabricada en perfiles de aluminio extrusionado, lacado con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado, resistente a los rayos UV y a la corrosión. Difusor: Cristal transparente Acabado: Blanco. De 5140/840 lúmenes nominales y una temperatura de color de 4000. Potencia de 32 w. y voltaje 220-240 V 50/60Hz. Clase II, IP 66. Peso 8 Kg. Incluso replanteo, conexionado, accesorios, pequeño material etc. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamien			
CM2O01OB200	0,350	h	Oficial 1ª electricista	23,51	8,23	
CM2O01OB220	0,350	h	Ayudante electricista	22,33	7,82	
CM2P16BB307	1,000	Ud	Pantalla Normalit Alba SBM4DE1B	506,99	506,99	
CM2P01W090	1,000	Ud	Pequeño material	0,75	0,75	
TOTAL PARTIDA						523,79

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

08.10		Ud	Pantalla Zenith 24w 4255/840 597x597 IP54 D WH Suministro e instalación de pantalla Zenith de NORMALIT o equivalente de 24 w., referencia ZH34DGB, de dimensiones 597x597 mm., 4255/840, con protección IP54 incluso accesorios, pequeño material, medios auxliares, conexionado, totalmente instalada y probada.			
CM2O01OB200	0,350	h	Oficial 1ª electricista	23,51	8,23	
CM2O01OB220	0,350	h	Ayudante electricista	22,33	7,82	
CM2P16BB308	1,000	Ud	Pantalla Zenith 24 W., 597x597 ZH34DGB	102,18	102,18	
CM2P01W090	1,000	Ud	Pequeño material	0,75	0,75	
TOTAL PARTIDA						118,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.11		Ud	Pantalla Zenith 24w 4255/840 597x597 IP54 WH Suministro e instalación de pantalla Zenith de NORMALIT o equivalente de 24 w., referencia ZH34GB, de dimensiones 597x597 mm., 4255/840, con protección IP54 incluso accesorios, pequeño material, medios auxliares, co-nexionado, totalmente instalada y probada.			
CM2O01OB200	0,350	h	Oficial 1ª electricista	23,51	8,23	
CM2O01OB220	0,350	h	Ayudante electricista	22,33	7,82	
CM2P16BB309	1,000	Ud	Pantalla Zenith 24 W., 597x597 ZH34GB	66,13	66,13	
CM2P01W090	1,000	Ud	Pequeño material	0,75	0,75	
TOTAL PARTIDA						82,93

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

08.12		Ud	Accesorio Luzerna Avant superficie 600x600 Blanco Suministro e instalación de accesorio Lucerna Avant o equivalente, para superficie, de medidas 600x600 mm., en color blanco, incluso accesorios, pequeño material, medios auxliares, conexionado, totalmente instalado y proba-da.			
CM2O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	23,51	2,35	
CM2O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	22,33	2,23	
CM2916BB521	1,000	u	Accesorio Lucerna Avant	29,53	29,53	
CM2P01W090	1,000	Ud	Pequeño material	0,75	0,75	
TOTAL PARTIDA						34,86

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

08.13		Ud	ARQUE 90lm/1h/IP44 QSA-100 L Autotest Alumbrado de emergencia ARQUE ref. QSA-100L, fabricado por Normalux o similar. Flujo:90lm. Autonomia: 1h. Batería: LiFePO4 3.2V/3000mAh. Modo de funcionamiento: Permanente - No Permanente. Compatible con teleman-do S-TE. Versión: Autotest. Temperatura de color: 5700K. Alimentación: 230V 50/60Hz. Potencia: 4,5W. Factor de potencia: 0,12. Clase: II. Modo de instalación: Superficie. IP: 44. IK: 09. Hilo incandescente: 850°C. Acabado: Blan-co. Dimensiones: 97x97x47mm, diámetro: 97mm. Peso: 0,21kg. Temperatura de trabajo: de 5°C a 35°C. Fabri-cado según la norma: UNE 60598-2-22 o, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201, equipo eléctrico, portalámparas y lamparas LED, incluidos, instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado p.p de lineas de distribucción y cajas de re-gistro desde cuadro, totalmente montado e instalado, medios auxiliares necesarios, replanteo vertical-horizontal y a las cotas marcadas en los planos, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la completa y co-rrecta ejecucion de la unidad. Según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
CM2O01OB200	0,280	h	Oficial 1ª electricista	23,51	6,58	
CM2O01OB220	0,280	h	Ayudante electricista	22,33	6,25	
CM2P16BB311	1,000	Ud	Emergencia Normalux Arque QSA -100l.	49,26	49,26	
CM2P01W090	1,000	Ud	Pequeño material	0,75	0,75	
TOTAL PARTIDA						62,84

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.14		Ud	ARQUE 185lm/1h/IP44 QSA-200 L Autotest Alumbrado de emergencia ARQUE ref. QSA-200L, fabricado por Normalux o equivalente. Flujo:185lm. Autonomia: 1h. Batería: LiFePO4 3.2V/3000mAh. Modo de funcionamiento: Permanente - No Permanente. Compatible con telemando S-TE. Versión: Autotest. Temperatura de color: 5700K. Alimentación: 230V 50/60Hz. Potencia: 4,5W. Factor de potencia: 0,12. Clase: II. Modo de instalación: Superficie. IP: 44. IK: 09. Hilo incandescente: 850°C. Acabado: Blanco. Dimensiones: 97x97x47mm, diámetro: 97mm. Peso: 0,21kg. Temperatura de trabajo: de 5°C a 35°C. Fabricado según la norma: UNE 60598-2-22 o, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201, equipo eléctrico, portalámparas y lamparas LED, incluidos, instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado p.p de líneas de distribución y cajas de registro desde cuadro, totalmente montado e instalado, medios auxiliares necesarios, replanteo vertical-horizontal y a las cotas marcadas en los planos, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la completa y correcta ejecucion de la unidad. Según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
CM2O01OB200	0,280	h	Oficial 1ª electricista	23,51	6,58	
CM2O01OB220	0,280	h	Ayudante electricista	22,33	6,25	
CM2P16BB311	1,000	Ud	Emergencia Normalux Arque QSA -100l.	58,63	58,63	
CM2P01W090	1,000	Ud	Pequeño material	0,75	0,75	
TOTAL PARTIDA						72,21

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

08.15		Ud	ARQUE 250lm/3h/IP44 QSAL3-250LI Autotest Alumbrado de emergencia ARQUE ref. QSAL3-250Li, fabricado por Normalux o equivalente. Flujo: 250lm. Autonomia: 3h. Batería: LiFePO4 3.2V/3000mAh. Modo de funcionamiento: Permanente - No Permanente. Compatible con telemando S-TE. Versión: Autotest. Temperatura de color: 5700K. Alimentación: 230V 50/60Hz. Potencia: 4,5W. Factor de potencia: 0,12. Clase: II. Modo de instalación: Superficie. IP: 44. IK: 09. Hilo incandescente: 850°C. Acabado: Blanco. Dimensiones: 97x97x47mm, diámetro: 97mm. Peso: 0,21kg. Temperatura de trabajo: de 5°C a 35°C. Fabricado según la norma: UNE 60598-2-22 o, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201, equipo eléctrico, portalámparas y lamparas LED, incluidos, instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado p.p de líneas de distribución y cajas de registro desde cuadro, totalmente montado e instalado, medios auxiliares necesarios, replanteo vertical-horizontal y a las cotas marcadas en los planos, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la completa y correcta ejecucion de la unidad. Según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
CM2O01OB200	0,280	h	Oficial 1ª electricista	23,51	6,58	
CM2O01OB220	0,280	h	Ayudante electricista	22,33	6,25	
CM2P16BB312	1,000	Ud	Emergencia Normalux Arque QSAL3 250l.	87,03	87,03	
CM2P01W090	1,000	Ud	Pequeño material	0,75	0,75	
TOTAL PARTIDA						100,61

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

08.16		Ud	ARQUE 250lm/3h/IP65 QSEAL3-250 LI Autotest Alumbrado de emergencia ARQUE ref. QSEAL3-250Li, fabricado por Normalux o equivalente. Flujo: 250lm. Autonomia: 3h. Batería: LiFePO4 3.2V/3000mAh. Modo de funcionamiento: Permanente - No Permanente. Compatible con telemando S-TE. Versión: Autotest. Temperatura de color: 5700K. Alimentación: 230V 50/60Hz. Potencia: 4,5W. Factor de potencia: 0,12. Clase: II. Modo de instalación: Superficie. IP: 44. IK: 09. Hilo incandescente: 850°C. Acabado: Blanco. Dimensiones: 97x97x47mm, diámetro: 97mm. Peso: 0,21kg. Temperatura de trabajo: de 5°C a 35°C. Fabricado según la norma: UNE 60598-2-22, Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201, equipo eléctrico, portalámparas y lamparas LED, incluidos, instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado p.p de líneas de distribución y cajas de registro desde cuadro, totalmente montado e instalado, medios auxiliares necesarios, replanteo vertical-horizontal y a las cotas marcadas en los planos, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la completa y correcta ejecucion de la unidad. Según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
CM2O01OB200	0,280	h	Oficial 1ª electricista	23,51	6,58	
CM2O01OB220	0,280	h	Ayudante electricista	22,33	6,25	
CM2P16BB313	1,000	Ud	Emergencia Normalux Arque QSEAL3 250l.	90,95	90,95	
CM2P01W090	1,000	Ud	Pequeño material	0,75	0,75	
TOTAL PARTIDA						104,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.17		Ud	ARQUE 250lm/3h/IP44 QVAL3-250 LI Autotest Alumbrado de emergencia ARQUE ref. QVAL3-250Li, fabricado por Normalux o similar. Flujo: 250lm. Autonomía: 3h. Batería: LiFePO4 3.2V/3000mAh. Modo de funcionamiento: Permanente - No Permanente. Compatible con telemando S-TE. Versión: Autotest. Temperatura de color: 5700K. Alimentación: 230V 50/60Hz. Potencia: 4,5W. Factor de potencia: 0,12. Clase: II. Modo de instalación: Superficie. IP: 44. IK: 09. Hilo incandescente: 850°C. Acabado: Blanco. Dimensiones: 97x97x47mm, diámetro: 97mm. Peso: 0,21kg. Temperatura de trabajo: de 5°C a 35°C. Fabricado según la norma: UNE 60598-2-22, Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201, equipo eléctrico, portalámparas y lámparas LED, incluidos, instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexonado p.p de líneas de distribución y cajas de registro desde cuadro, totalmente montado e instalado, medios auxiliares necesarios, replanteo vertical-horizontal y a las cotas marcadas en los planos, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la completa y correcta ejecución de la unidad. Según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
CM2O01OB200	0,280	h	Oficial 1ª electricista	23,51	6,58	
CM2O01OB220	0,280	h	Ayudante electricista	22,33	6,25	
CM2P16BB315	1,000	Ud	Emergencia Normalux Arque QVAL-100L.	87,03	87,03	
CM2P01W090	1,000	Ud	Pequeño material	0,75	0,75	
TOTAL PARTIDA						100,61

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

08.18		Ud	Marco de empotrar ARQUE IP65 Marco de empotrar ref. Q-MES, fabricado por Normalux. Acabado: Blanco. Dimensiones: 115x115x16mm, diámetro: 115mm. Peso: 0,26kg. 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.			
CM2O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	23,51	2,35	
CM2O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	22,33	2,23	
CM2P16BB500	1,000	u	Marco empotar Q-MES o similar	3,86	3,86	
CM2P01W090	1,000	Ud	Pequeño material	0,75	0,75	
TOTAL PARTIDA						9,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 09 INSTALACION CLIMATIZACION

SUBCAPÍTULO 09.01 TRABAJOS PREVIOS

09.01.01		h	DESMONTAJE DE CONDUCTOS, REJILLAS Y DIFUSORES Desmontajes de elementos de instalación de climatización en falsos techos de sala. Se incluyen todos los elementos de la red de climattización como conductos, difusores, rejillas, compuertas, tuberías, válvulas. No se incluye el desmontaje de las baterías de calor.			
CM2O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	23,73	
CM2O01OB180	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	22,54	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	46,30	2,32	
TOTAL PARTIDA						48,59

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

09.01.02		u	DESMONTAJE DE BATERÍAS CON RECUPERACIÓN			
CM2O01OB170	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	94,92	
CM2O01OB180	4,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	90,16	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	185,10	9,26	
TOTAL PARTIDA						194,34

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

09.01.03		Ud	PERFORACION HUECOS EN FORJADO Apertura de huecos en losa de hormigón para paso de conductos de aire hasta la cubierta, demoliendo materiales afectados par el nuevo hueco, impermeabilizaciones, aislamiento, revestimientos, losa de hormigón; realizado por medios manuales y mecánicos con martillo, incluso protección de las zonas adyacentes para evitar daños colaterales, construido según planos e indicaciones de la D.F. Incluyendo regularización del hueco, reposición de aislamiento térmico, de impermeabilizaciones, de revestimientos afectados, y de cualquier materia de la cubierta en la zona afectada, nueva impermeabilización, sellado del hueco con el conducto, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad.			
CM2O01OA030	2,500	h	Oficial primera	21,29	53,23	
CM2O01OA070	2,500	h	Peón ordinario	18,52	46,30	
CM2M06CM030	1,200	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	7,46	8,95	
CM2M06MR110	1,200	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	2,23	2,68	
CM2P01DW050	0,010	m3	Agua	1,27	0,01	
CM2E09OP010	1,000	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm	1,39	1,39	
CM2E09OP020	1,000	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm	12,06	12,06	
CM2E09OP030	1,000	m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2-5 cm	6,13	6,13	
CM2P06GL020	1,100	m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	1,19	1,31	
CM2P06SL050	1,050	m2	Lámina PVC-P FV 1,2 mm gris	21,66	22,74	
CM2P06WA020	0,020	kg	Adhesivo para PVC THF	16,26	0,33	
CM2P06GL040	1,100	m2	Geotextil poliéster no tejido 300 gr/m2	2,13	2,34	
CM2P07TX630	2,100	m2	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >300 kPa	34,88	73,25	
CM2P06GL030	1,100	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,43	1,57	
CM2E08PNE050	2,000	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 HORIZONTAL	15,30	30,60	
CM2E08PEA050	1,100	m2	GUARNECIDO YESO NEGRO HORIZONTAL	8,75	9,63	
CM2P23I140	5,000	kg	Mortero seco para sellados	4,68	23,40	
TOTAL PARTIDA						295,92

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.02 EQUIPOS						
09.02.01		u	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DAIKIN D-AHU PROFESSIONAL MODELO 9 Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN serie D-AHU PROFESSIONAL, modelo 920 x 1100 o similar. Formada por panel de 42 mm mas aislamiento de poliuretano. Caudal de impulsión de impulsión 4.200 m3/h, caudal de extracción 3.500 m3/h. Presión disponible impulsión 900 Pa. Presión disponible extracción 400 Pa. Filtros F7+F9. Potencia calorífica 49,6 kW. Potencia frigorífica 32,6 kW. Recuperación de calor por baterías de agua. Dimensiones 1100 x 1920 x 5935 mm (ancho x alto x largo). Peso: 1432 kg. Cumple ErP2018. Completamente instalada y funcionando.			
CM2O01OB170	15,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	355,95	
CM2O01OB180	15,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,54	338,10	
CM2O01OB200	6,000	h	Oficial 1º electricista	23,51	141,06	
CM2CLIMA01	1,000	u	Unidad de tratamiento de aire DAIKIN D-AHU PROFESSIONAL modelo 9	34.198,75	34.198,75	
CM2E23RF045	4,000	h	Grua telescópica autopropulsada 120t	227,29	909,16	
CM2MG120S	1,000	u	Salida grua telescópica autopropulsada 120t	1.713,62	1.713,62	
CM2BANCAD	530,000	kg	Bancada acero S275JR en estructura soldada	4,20	2.226,00	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	39.882,60	398,83	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	40.281,50	2.014,08	
TOTAL PARTIDA						42.295,55

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

09.02.02		u	EXTRACTOR ASEO MARCA SOLER Y PALAU MODELO TS-500/150-160 Extractor aseo marca Soler y Palau modelo TS-500/150-160 con 3 velocidades. Completamente instalado y funcionando.			
CM2O01OB170	3,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	71,19	
CM2O01OB180	3,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,54	67,62	
CM2O01OB200	2,000	h	Oficial 1º electricista	23,51	47,02	
CM2P21VDS021	1,000	u	Extractor aseo marca Soler y Palau modelo TS-500/150-160	225,00	225,00	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	410,80	4,11	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	414,90	20,75	
TOTAL PARTIDA						435,69

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

SUBCAPÍTULO 09.03 ELEMENTOS DE LA INSTALACIÓN

APARTADO 09.03.01 CONDUCTOS

09.03.01.01		m2	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA DE ESPESOR 0,8 MM 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 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.			
CM2O01OB170	0,750	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	17,80	
CM2O01OB180	0,750	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,54	16,91	
CM2O01OB171	1,000	m2	Conducto de chapa galvanizada espesor 8,0 mm METU 20	43,75	43,75	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	78,50	0,79	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	79,30	3,97	
TOTAL PARTIDA						83,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.01.02	m2		AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO PARA CONDUCTO RECTANGULAR 50 MM ESPESO Aislamiento termoacústico para conducto rectangular de 50 mm de espesor. Completamente instalado.			
CM2O01OB180	0,550	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	12,40	
CM2P07CP091	1,000	u	Aislamiento termoacústico para conducto rectangular 50 mm espeso	19,35	19,35	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	31,80	0,32	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	32,10	1,61	
TOTAL PARTIDA						33,68

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

09.03.01.03	m2		CONDUCTO DE CHAPA CON AISLAMIENTO INTERIOR Conducto de chapa de espesor 0,8 mm con aislamiento termoacústico interior para colocar en intemperie. Completamente instalado			
CM2O01OB170	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	18,98	
CM2O01OB180	0,800	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	18,03	
CM2E23DCC035	1,000	m2	Conducto de chapa con aislamiento interior	85,32	85,32	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	122,30	1,22	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	123,60	6,18	
TOTAL PARTIDA						129,73

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

09.03.01.04	m		CONDUCTO DE CHAPA HELICOIDAL DIÁMETRO 100 MM Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro y 0,5 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).			
CM2O01OB170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	9,49	
CM2O01OB180	0,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	9,02	
CM2P21DCC045	1,000	m	Conducto de chapa helicoidal diámetro 100 mm	5,83	5,83	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	24,30	0,24	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	24,60	1,23	
TOTAL PARTIDA						25,81

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

09.03.01.05	m		CONDUCTO DE CHAPA HELICOIDAL DIÁMETRO 200 MM Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 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).			
CM2O01OB170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	9,49	
CM2O01OB180	0,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	9,02	
CM2P21DCC055	1,000	m	Conducto de chapa helicoidal diámetro 200 mm	11,78	11,78	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	30,30	0,30	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	30,60	1,53	
TOTAL PARTIDA						32,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

APARTADO 09.03.02 DIFUSORES Y REJILLAS

09.03.02.01		Ud	DIFUSOR TERMINAL H14 MARCA CAMFIL 457X457 mm			
			Difusor teminale HEPA H14 marca CAMFIL de 457x457 mm, formado por cajón portafiltros Cleanseal o equivalente construido en chapa de acero con junta completamente soldada y boca de conexión rectangular superior, filtro absoluto Megalam Prosafe MPPS HEPA H14 y rejilla CSL para cajón. Caudal nominal 450 m3/h. Completamente instalado			
CM2O01OB170	2,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	47,46	
CM2O01OB180	2,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,54	45,08	
CM2P21DDAC2	1,000	ud	Cajón portafiltros Cleanseal marca CAMFIL 457x457 mm	520,31	520,31	
CM2P21DDAR7	1,000	ud	Rejilla CSL para cajón portafiltros marca CAMFIL 457x457 mm	48,99	48,99	
CM2P21DDA01	1,000	ud	Filtro HEPA H14 Megalam MG14 marca CAMFIL 457x457x110 mm	105,35	105,35	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	767,20	7,67	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	774,90	38,75	
TOTAL PARTIDA						813,61

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

09.03.02.02		Ud	DIFUSOR TERMINAL H14 MARCA CAMFIL 672X662 mm			
			Difusor teminale HEPA H14 marca CAMFIL de 672x662mm, formado por cajón portafiltros Cleanseal o equivalente construido en chapa de acero con junta completamente soldada y boca de conexión rectangular superior, filtro absoluto Megalam Prosafe MPPS HEPA H14 y rejilla CSL para cajón. Caudal nominal 600 m3/h. Completamente instalado			
CM2O01OB170	2,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	47,46	
CM2O01OB180	2,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,54	45,08	
CM2P21DDAC3	1,000	ud	Cajón portafiltros Cleanseal marca CAMFIL 457x457 mm	590,71	590,71	
CM2P21DDAR8	1,000	ud	Rejilla CSL para cajón portafiltros marca CAMFIL 672x662 mm	70,97	70,97	
CM2P21DDA02	1,000	ud	Filtro HEPA H14 Megalam MG14 marca CAMFIL 610x610x110 mm	118,33	118,33	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	872,60	8,73	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	881,30	44,07	
TOTAL PARTIDA						925,35

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

09.03.02.03		Ud	DIFUSOR TERMINAL H14 MARCA CAMFIL 965X672 mm			
			Difusor teminale HEPA H14 marca CAMFIL de 965x672mm, formado por cajón portafiltros Cleanseal o equivalente construido en chapa de acero con junta completamente soldada y boca de conexión rectangular superior, filtro absoluto Megalam Prosafe MPPS HEPA H14 y rejilla CSL para cajón. Caudal nominal 900 m3/h. Completamente instalado			
CM2O01OB170	3,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	71,19	
CM2O01OB180	3,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,54	67,62	
CM2P21DDAC4	1,000	ud	Cajón portafiltros Cleanseal marca CAMFIL 457x457 mm	648,00	648,00	
CM2P21DDAR9	1,000	ud	Rejilla CSL para cajón portafiltros marca CAMFIL 965x672 mm	102,91	102,91	
CM2P21DDA03	1,000	ud	Filtro HEPA H14 Megalam MG14 marca CAMFIL 915x610x110 mm	194,56	194,56	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	1.084,30	10,84	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	1.095,10	54,76	
TOTAL PARTIDA						1.149,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.02.04		Ud	DIFUSOR ROTACIONAL DE CHAPA DE ACERO KOOLAIR DFR-24 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 disposición no radial para permitir una distribución "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 9001. Apto para ser instalado en alturas de sala entre los 2,60 y los 4,00 metros. Totalmente montado.			
CM2O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	23,73	
CM2O01OB180	1,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,54	22,54	
CM2P21DDAR11	1,000	ud	Difusor rotacional DFR-24	51,54	51,54	
CM2P21DDB01	1,000	u	Plenum difusor rotacional	27,15	27,15	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	125,00	1,25	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	126,20	6,31	
TOTAL PARTIDA						132,52

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

09.03.02.05		Ud	REJILLA EXTRACCIÓN 325X225 mm CON LAMAS INCLINADAS FIJAS 45º CON Suministro y montaje de rejilla de retorno, con lamas horizontales inclinadas fijas a 45º de aluminio extruido, marca KOOLAIR, modelo 20-45-H-MM, de dimensiones 325x225 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.			
CM2O01OB170	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	4,75	
CM2O01OB180	0,200	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,54	4,51	
CM2P21REJ01	1,000	Ud	Rejilla extracción 325x225 mm	28,15	28,15	
CM2P21MAR01	1,000	Ud	Marco metálico 325x225 mm	4,40	4,40	
CM2P21DRREX1	1,000	ud	Plenum para rejilla 300x200 mm	23,70	23,70	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	65,50	0,66	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	66,20	3,31	
TOTAL PARTIDA						69,48

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

09.03.02.06		Ud	REJILLA EXTRACCIÓN 450X200 mm CON LAMAS INCLINADAS FIJAS 45º CON Suministro y montaje de rejilla de retorno, con lamas horizontales inclinadas fijas a 45º de aluminio extruido, marca KOOLAIR, modelo H-MM, de dimensiones 450x200 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.			
CM2O01OB170	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	4,75	
CM2O01OB180	0,200	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,54	4,51	
CM2P21REJ02	1,000	Ud	Rejilla extracción 450x225 mm	38,10	38,10	
CM2P21MAR02	1,000	Ud	Marco metálico 450x200 mm	6,20	6,20	
CM2P21DRREX2	1,000	ud	Plenum para rejilla 450x200 mm	25,14	25,14	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	78,70	0,79	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	79,50	3,98	
TOTAL PARTIDA						83,47

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

09.03.02.07		Ud	REJILLA EXTRACCIÓN 200X100 mm CON LAMAS INCLINADAS FIJAS 45º CON Suministro y montaje de rejilla de retorno, con lamas horizontales inclinadas fijas a 45º de aluminio extruido, marca KOOLAIR, modelo H-MM, de dimensiones 200x100 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.			
CM2O01OB170	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	4,75	
CM2O01OB180	0,200	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,54	4,51	
CM2P21REJ03	1,000	Ud	Rejilla extracción 200x100 mm	23,50	23,50	
CM2P21MAR03	1,000	Ud	Marco metálico 200x100 mm	4,40	4,40	
CM2P21DRREX4	1,000	ud	Plenum para rejilla 200x100 mm	21,30	21,30	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	58,50	0,59	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	59,10	2,96	
TOTAL PARTIDA						62,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.02.08		Ud	FILTRO HEPA PARA DIFUSOR EXISTENTE Suministro y montaje de filtro absoluto Megalam Prosafe MPPS HEPA H14 y rejilla CSL para cajón. Caudal nominal 450 m3/h. Completamente instalado			
CM2O01OB170	0,300	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	7,12	
CM2O01OB180	0,300	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,54	6,76	
CM2P21DDAR7	1,000	ud	Rejilla CSL para cajón portafiltros marca CAMFIL 457x457 mm	48,99	48,99	
CM2P21DDA01	1,000	ud	Filtro HEPA H14 Megalam MG14 marca CAMFIL 457x457x110 mm	105,35	105,35	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	168,20	1,68	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	169,90	8,50	
TOTAL PARTIDA						178,40

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

APARTADO 09.03.03 COMPUERTAS

09.03.03.01		u	CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE TROX MODELO EN 300x200 Suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante para sistemas de baja velocidad, de la casa comercial TROX o equivalente, serie EN 300x200, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa.,apto tanto en impulsión como en retorno, no precisa aprobe ninguno de energía exterior, con carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada y con retén con junta labial de goma para ejecución estanca al aire, tarado en fábrica para el caudal de diseño, incluso piezas de transición de conducto a caja reguladora, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, sistema de soportación y cuelgue, cableado eléctrico y de control, así como todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
CM2O01OB170	0,750	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	17,80	
CM2O01OB180	0,750	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,54	16,91	
CM2E23011	1,000	u	Caja reguladora de caudal constante Trox modelo EN 300X200	213,80	213,80	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	248,50	2,49	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	251,00	12,55	
TOTAL PARTIDA						263,55

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

09.03.03.02		u	CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE TROX MODELO EN 400x250 Suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante para sistemas de baja velocidad, de la casa comercial TROX o equivalente, serie EN 400x250, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa.,apto tanto en impulsión como en retorno, no precisa aprobe ninguno de energía exterior, con carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada y con retén con junta labial de goma para ejecución estanca al aire, tarado en fábrica para el caudal de diseño, incluso piezas de transición de conducto a caja reguladora, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, sistema de soportación y cuelgue, cableado eléctrico y de control, así como todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
CM2O01OB170	0,750	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	17,80	
CM2O01OB180	0,750	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,54	16,91	
CM2E23012	1,000	u	Caja reguladora de caudal constante TROX modelo EN 400x250	298,15	298,15	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	332,90	3,33	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	336,20	16,81	
TOTAL PARTIDA						353,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.03.03		u	CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE TROX MODELO EN 200x200 Suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante para sistemas de baja velocidad, de la casa comercial TROX o equivalente, serie EN 200x200, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa.,apto tanto en impulsión como en retorno, no precisa aprobe ninguno de energía exterior, con carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada y con retén con junta labial de goma para ejecución estanca al aire, tarado en fábrica para el caudal de diseño, incluso piezas de transición de conducto a caja reguladora, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, sistema de soportación y cuelgue, cableado eléctrico y de control, así como todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
CM2O01OB170	0,750	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	17,80	
CM2O01OB180	0,750	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	16,91	
CM2E23C013	1,000	u	Caja reguladora de caudal constante TROX modelo EN 200x200	195,12	195,12	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	229,80	2,30	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	232,10	11,61	
TOTAL PARTIDA						243,74

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

09.03.03.04		u	CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE TROX MODELO EN 200x100 Suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante para sistemas de baja velocidad, de la casa comercial TROX o equivalente, serie EN 200x100, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa.,apto tanto en impulsión como en retorno, no precisa aprobe ninguno de energía exterior, con carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada y con retén con junta labial de goma para ejecución estanca al aire, tarado en fábrica para el caudal de diseño, incluso piezas de transición de conducto a caja reguladora, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, sistema de soportación y cuelgue, cableado eléctrico y de control, así como todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
CM2O01OB170	0,750	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	17,80	
CM2O01OB180	0,750	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	16,91	
CM2E23C014	1,000	u	Caja reguladora de caudal constante TROX modelo EN 200x100	178,52	178,52	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	213,20	2,13	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	215,40	10,77	
TOTAL PARTIDA						226,13

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

09.03.03.05		u	CAJA REGULADORA DE CAUDAL VARIABLE TROX MODELO TVJ 300x200 Suministro e instalación de caja reguladora de caudal de aire para sistemas de volumen variable de la casa comercial TROX o equivalente, serie TVJ 300x200, modelo de accionamiento rápido,apto tanto en impulsión como en retorno. Constituidos por una carcasa, compuerta de regulación estanca según UNE EN 1751. Incluida conexión a red de conductos. Incluso sistema de soportación indicado por el manual del fabricante. Incluido conexionado eléctrico y de control. Incluido actuador eléctrico. Incluido sensor de diferencia de presión. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
CM2O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	23,73	
CM2O01OB180	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	22,54	
CM2E23C015	1,000	u	Caja reguladora de caudal constante TROX modelo TVJ 300x200	601,12	601,12	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	647,40	6,47	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	653,90	32,70	
TOTAL PARTIDA						686,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.03.06		u	CAJA REGULADORA DE CAUDAL VARIABLE TROX MODELO TVJ 400x200 Suministro e instalación de caja reguladora de caudal de aire para sistemas de volumen variable de la casa comercial TROX o equivalente, serie TVJ 400x200, modelo de accionamiento rápido,apto tanto en impulsión como en retorno. Constituidos por una carcasa, compuerta de regulación estanca según UNE EN 1751. Incluida conexión a red de conductos. Incluso sistema de soportación indicado por el manual del fabricante. Incluido conexonado eléctrico y de control. Incluido actuador eléctrico. Inlcuido sensor de diferencia de presión. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
CM2O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	23,73	
CM2O01OB180	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	22,54	
CM2E23C016	1,000	ud	Caja reguladora de caudal constante TROX modelo TVJ 400x200	693,00	693,00	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	739,30	7,39	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	746,70	37,34	
TOTAL PARTIDA						784,00

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

09.03.03.07		u	CAJA REGULADORA DE CAUDAL VARIABLE TROX MODELO TVJ 200x200 Suministro e instalación de caja reguladora de caudal de aire para sistemas de volumen variable de la casa comercial TROX o equivalente, serie TVJ 200x200, modelo de accionamiento rápido,apto tanto en impulsión como en retorno. Constituidos por una carcasa, compuerta de regulación estanca según UNE EN 1751. Incluida conexión a red de conductos. Incluso sistema de soportación indicado por el manual del fabricante. Incluido conexonado eléctrico y de control. Incluido actuador eléctrico. Inlcuido sensor de diferencia de presión. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
CM2O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	23,73	
CM2O01OB180	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	22,54	
CM2E23C017	1,000	ud	Caja reguladora de caudal constante TROX modelo TVJ 200x200	510,23	510,23	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	556,50	5,57	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	562,10	28,11	
TOTAL PARTIDA						590,18

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

09.03.03.08		u	CAJA REGULADORA DE CAUDAL VARIABLE TROX MODELO TVJ 200x100 Suministro e instalación de caja reguladora de caudal de aire para sistemas de volumen variable de la casa comercial TROX o equivalente, serie TVJ 200x100, modelo de accionamiento rápido,apto tanto en impulsión como en retorno. Constituidos por una carcasa, compuerta de regulación estanca según UNE EN 1751. Incluida conexión a red de conductos. Incluso sistema de soportación indicado por el manual del fabricante. Incluido conexonado eléctrico y de control. Incluido actuador eléctrico. Inlcuido sensor de diferencia de presión. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.			
CM2O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	23,73	
CM2O01OB180	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	22,54	
CM2E23C018	1,000	ud	Caja reguladora de caudal constante TROX modelo TVJ 200x100	421,68	421,68	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	468,00	4,68	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	472,60	23,63	
TOTAL PARTIDA						496,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

APARTADO 09.03.04 HIDRÁULICA

SUBAPARTADO 09.03.04.01 TUBERÍAS

09.03.04.01.01	m	TUBERÍA DE ACERO NEGRO SIN SOLDADURAS 3/4"		Tubería formada por tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 3/4" DN 20 mm de diámetro y 2,6 mm de espesor. Instalación en superficie. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.Partida alzada		
CM2O01OB170	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	7,12	
CM2O01OB180	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	6,76	
CM2P21AC01	1,000	m	Tubería de acero negro sin soldaduras 3/4"	4,76	4,76	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	18,60	0,19	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	18,80	0,94	
TOTAL PARTIDA						19,77

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

09.03.04.01.02	m	TUBERÍA DE ACERO NEGRO SIN SOLDADURAS 1 1/4"		Tubería de tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Instalación en superficie. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Partida alzada		
CM2O01OB170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	9,49	
CM2O01OB180	0,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	9,02	
CM2P21AC02	1,000	m	Tubería de acero negro sin soldaduras 1 1/4"	6,75	6,75	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	25,30	0,25	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	25,50	1,28	
TOTAL PARTIDA						26,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

09.03.04.01.03	m	TUBERÍA DE ACERO NEGRO SIN SOLDADURAS 1 1/2"		Tubería de tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Instalación en superficie. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Partida alzada		
CM2O01OB170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	9,49	
CM2O01OB180	0,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	9,02	
CM2P21AC03	1,000	m	Tubería de acero negro sin soldaduras 1 1/2"	7,10	7,10	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	25,60	0,26	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	25,90	1,30	
TOTAL PARTIDA						27,17

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

09.03.04.01.04	m	AISLAM. TERM. TUB. COQUILLA 3/4"		Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 50 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Aislamiento de tubería y accesorio (1 m por elemento). Incluye: Preparación de la superficie de la tubería. Replanteo y corte del aislamiento. Partida alzada.		
CM2O01OB170	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	2,37	
CM2O01OB180	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	2,25	
CM2P07CP071	1,000	m	Aislamiento térmico de tubería coquilla flexible tubo 3/4"	26,15	26,15	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	30,80	0,31	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	31,10	1,56	
TOTAL PARTIDA						32,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.04.01.05		m	 AISLAM. TERM. TUB. COQUILLA 1 1/4" Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 38 mm de diámetro interior y 50 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Aislamiento de tubería y accesorio (1 m por elemento). Incluye: Preparación de la superficie de la tubería. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Partida alzada			
CM2O01OB170	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	3,56	
CM2O01OB180	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	3,38	
CM2P07CP072	1,000	m	Aislamiento térmico de tubería coquilla flexible tubo 1 1/4"	30,10	30,10	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	37,00	0,37	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	37,40	1,87	
TOTAL PARTIDA						39,28

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

09.03.04.01.06			 AISLAM. TERM. TUB. COQUILLA 1 1/2" Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 38 mm de diámetro interior y 50 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Aislamiento de tubería y accesorio (1 m por elemento). Incluye: Preparación de la superficie de la tubería. Replanteo y corte del aislamiento. Partida alzada.			
CM2O01OB170	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	3,56	
CM2O01OB180	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	3,38	
CM2P07CP073	1,000	m	Aislamiento térmico de tubería coquilla flexible tubo 1 1/2"	32,58	32,58	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	39,50	0,40	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	39,90	2,00	
TOTAL PARTIDA						41,92

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

SUBAPARTADO 09.03.04.02 VALVULERÍA Y OTROS ELEMENTOS						
09.03.04.02.01		Ud	 VÁLVULA DE CORTE Y EQUILIBRADO DN32 Suministro e instalación de válvula de corte y equilibrado de DN 32 mm para PN16, que incluye las siguientes funciones: corte tipo asiento, regulación de caudal por volante digital, tomas para la medida de la presión diferencial, caudal y válvula de vaciado. Fabricada en bronce con extremos roscados. Marca T.A. Hydronics modelo STAD con dispositivo de vaciado o equivalente. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.			
CM2O01OB170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	9,49	
CM2P20TVR021	1,000	u	Válvula de corte y equilibrado DN32	164,46	164,46	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	174,00	1,74	
TOTAL PARTIDA						175,69

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

09.03.04.02.02		Ud	 VÁLVULA DE CORTE Y EQUILIBRADO DN40 Suministro e instalación de válvula de corte y equilibrado de DN 40 mm para PN16, que incluye las siguientes funciones: corte tipo asiento, regulación de caudal por volante digital, tomas para la medida de la presión diferencial, caudal y válvula de vaciado. Fabricada en bronce con extremos roscados. Marca T.A. Hydronics modelo STAD con dispositivo de vaciado o equivalente. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.			
CM2O01OB170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	9,49	
CM2P20TVR022	1,000	u	Válvula de corte y equilibrado DN40	204,33	204,33	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	213,80	2,14	
TOTAL PARTIDA						215,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.04.02.03		Ud	VÁLVULA DE CORTE DN32			
			Suministro e instalación de válvula de corte de DN 32 mm para PN16. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexio-			
			nado.			
CM2O01OB170	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	8,31	
CM2P20TVR23	1,000	u	Válvula de corte DN 32	41,20	41,20	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	49,50	0,50	
TOTAL PARTIDA						50,01

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

09.03.04.02.04		Ud	VÁLVULA DE CORTE DN40			
			Suministro e instalación de válvula de corte de DN 40 mm para PN16. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexio-			
			nado.			
CM2O01OB170	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	8,31	
CM2P20TVR24	1,000	u	Válvula de corte DN 40	43,00	43,00	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	51,30	0,51	
TOTAL PARTIDA						51,82

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

09.03.04.02.05		Ud	FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS 3/4"			
			Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con			
			rosca de 3/4", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.Incluye: Re-			
			planteo. Colocación y fijación.			
CM2O01OB170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	4,75	
CM2P20FIL01	1,000	u	Filtro retenedor de residuos 3/4"	15,13	15,13	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	19,90	0,20	
TOTAL PARTIDA						20,08

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

09.03.04.02.06		Ud	FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS 1 1/4"			
			Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con			
			rosca de 1 1/4", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.Incluye: Re-			
			planteo. Colocación y fijación.			
CM2O01OB170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	4,75	
CM2P20FIL02	1,000	u	Filtro retenedor de residuos 1 1/4"	41,30	41,30	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	46,10	0,46	
TOTAL PARTIDA						46,51

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

09.03.04.02.07		Ud	FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS 1 1/2"			
			Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con			
			rosca de 1 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.Incluye: Re-			
			planteo. Colocación y fijación.			
CM2O01OB170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	4,75	
CM2P20FIL03	1,000	u	Filtro retenedor de residuos 1 1/2"	48,10	48,10	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	52,90	0,53	
TOTAL PARTIDA						53,38

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

09.03.04.02.08		Ud	PURGADOR AUTOMÁTICO			
			Suministro e instalación de purgador vertical automático incluida válvula de corte y accesorios.			
CM2O01OB170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	4,75	
CM2P20PURG1	1,000	u	Purgador automático	34,20	34,20	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	39,00	0,39	
TOTAL PARTIDA						39,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.04.02.09		Ud	PUNTOS DE VACIADO			
			Realización de red de vaciado mediante tubería de PVC.			
CM2O01OB170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	4,75	
CM2P20VAC01	1,000	u	Punto de vaciado	63,12	63,12	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	67,90	0,68	
TOTAL PARTIDA						68,55

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

09.03.04.02.10		Ud	LÍNEA DE DESAGÜE			
			Recogida de condensados y conducción a desagüe, mediante tubería de PVC de presión de 50 mm, con uniones encoladas, incluso p.p. abrazaderas, téjs, enlaces, y demás accesorios necesarios, instalada.			
CM2O01OB170	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	94,92	
CM2P20DES01	1,000	u	Línea de desagüe	218,15	218,15	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	313,10	3,13	
TOTAL PARTIDA						316,20

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

09.03.04.02.11		Ud	TERMÓMETRO			
			Suministro e instalación de termómetro bimetálico, diámetro de esfera de 100 mm, conexión posterior 1/2", escala de temperatura de 0 a 120°C, diámetro 63. Incluso p.p. de accesorios de conexión, instalado.			
CM2O01OB170	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	2,37	
CM2P20TER01	1,000	u	Termómetro	16,20	16,20	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	18,60	0,19	
TOTAL PARTIDA						18,76

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

09.03.04.02.12		Ud	MANOMETRO			
CM2O01OB170	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	2,37	
CM2P20TER02	1,000	u	Manómetro	14,10	14,10	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	16,50	0,17	
TOTAL PARTIDA						16,64

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

09.03.04.02.13		Ud	KIT HIDRÁULICO PARA RECUPERADOR			
			Suministro y montaje de Kit hidráulico para conexionado de tuberías de recuperación, totalmente instalado.			
CM2O01OB170	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	189,84	
CM2O01OB180	8,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	180,32	
CM2P20BOM01	1,000	u	Bomba GRUNDFOS MAGNA 25-120	1.625,12	1.625,12	
CM2P20VAEX01	1,000	u	Vaso expansión 8 litros	41,29	41,29	
CM2P20VALES01	1,000	u	Válvula de seguridad HH X 3/4" con manómetro	23,11	23,11	
CM2P20VALES02	1,000	u	Válvula de esfera desmontable para encolar diámetro 25	10,53	10,53	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	2.070,20	20,70	
TOTAL PARTIDA						2.090,91

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.04 CONTROL						
09.04.01		Ud	ELEMENTOS DE CAMPO			
			Suministro e instalación de elementos de campo para el control del QUIRÓFANO N1, PREPARACIÓN DE MÉDICOS y QUIRÓFANO N2.			
			La instalación incluye líneas de conexionado entre los equipos de campo y los cuadros eléctricos o unidades terminales, así como bus de comunicación. Las canalizaciones transcurrirán en su mayor parte bajo tubo de PVC, flexible según sea la instalación empotrada o en superficie. Los tramos correspondientes a las zonas del exterior y las salas de máquinas, se canalizarán bajo tubo de acero. Los tubos serán estancos y protegidos contra golpes mecánicos. El diámetro mínimo interior de los tubos será función del número de conductores que han de alojar y como mínimo estará de acuerdo con lo especificado en el Reglamento Electrotécnico de B.T. y sus Instrucciones Técnicas Complementarias. Estas canalizaciones serán de uso exclusivo para el sistema de supervisión y gestión energética. El cableado utilizado será libre de halógenos. Se incluye el cableado para la comunicación Ethernet entre controladores, procesadores y demás elementos de la instalación de control, incluso hasta los rack de comunicaciones.			
CM2O01OC650	1,000	u	Instalación	12.156,69	12.156,69	
CM2E23C01	4,000	u	Interruptor de presión diferencial HONEYWELL DPS1000	148,70	594,80	
CM2E23C02	6,000	u	Interruptor de presión diferencial HONEYWELL DPS400	131,24	787,44	
CM2E23C03	2,000	u	Sonda presión diferencial ambiente HONEYWELL DPTE50S	363,38	726,76	
CM2E23C04	4,000	u	Transductor de presión diferencial HONEYWELL DPTE1000	256,04	1.024,16	
CM2E23C05	9,000	u	Actuador de compuerta HONEYWELL N2024-SW2	340,70	3.066,30	
CM2E23C06	6,000	u	Sensor de temperatura y humedad HONEYWELL LFH20-2B65	265,99	1.595,94	
CM2E23C07	12,000	u	Sonda combinada ambiente, humedad relativa y temperatura SIEMENS	271,13	3.253,56	
CM2E23C08	4,000	u	Válvula de 3 vías HONEYWELL V5013R	325,58	1.302,32	
CM2E23C09	4,000	u	Actuador lineal modulante HONEYWELL ML7420A6009	370,70	1.482,80	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	25.990,80	259,91	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	26.250,70	1.312,54	
TOTAL PARTIDA						27.563,22

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

09.04.02

Ud

INGENIERÍA DE PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Programación y puesta en marcha de sistemas de control incluyendo los siguientes puntos:

- Programación. Incluye creación de base de datos acorde a listado de puntos y programación de controladores de campo.- Gráficos del puesto central. Programación y generación de pantallas de la instalación para el manejo del sistema por parte del usuario.

- Puesta en marcha de la instalación de control (controladores, puesto central o terminal de mando y material de campo contratados). Incluye asistencia técnica, supervisión en obra y verificación del correcto funcionamiento de la instalación de control. No incluye puesta en marcha de instalaciones de terceros.

- Entrega de documentación final de obra: memoria de funcionamiento, esquemas de cuadros, listado de puntos, programación y documentación técnica de elementos instalados

CM2O01OC057	1,000	u	Programación	12.254,43	12.254,43
CM2O01OC056	1,000	u	Puesta en marcha	3.000,00	3.000,00
CM2O01OD055	1,000	u	Documentación	1.000,00	1.000,00
CM2O01OC361	30,000	h	Titulado medio	45,35	1.360,50
TOTAL PARTIDA				17.614,93	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL SEISCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.05 MODIFICACIÓN UTAS						
09.05.01		Ud	MODIFICACIÓN UTA 20 (8.950 m3/h)			
			Modificación de UTA 20 para cumplimiento de RITE y especificaciones de uso de sala.			
			Los trabajos que se realizan son:			
			- Sustitución de motor de impulsión para aumentar la presión disponible			
			- Módulo de filtración, marca CAMFILL, formado por 4 filtros de alta eficacia F9, 2x592x592x296+2x592x287x296 para instalar en conducto de impulsión. Unidad fabricada en aluminio y con registro a ambos lados Dimensiones aproximadas: 1000x1524x500 mm			
			- Conexionado de nuevo motor y presostato de filtro sucio para el módulo de filtración.			
CM2O01OB170	24,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	569,52	
CM2O01OB180	24,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,54	540,96	
CM2O01OB200	3,000	h	Oficial 1º electricista	23,51	70,53	
CM2P21X01	2,000	u	Motor SIEMENS	720,00	1.440,00	
CM2P21X02	4,000	u	Rodamiento autoalineable	85,00	340,00	
CM2P21X03	4,000	u	Polea trapezoidal para taper, taper de fijación y correa trapezo	210,00	840,00	
CM2P21X04	1,000	ud	Módulo de filtración marca CAMFIL F9, 2x592x592x296+2x592x287x29	7.650,30	7.650,30	
CM2P21X05	1,000	ud	Tolva de adaptación de UTA a módulo de filtración	575,00	575,00	
CM2P21X06	1,000	ud	Tolva de adaptación de módulo de filtración a conducto	490,00	490,00	
CM2P21X07	1,000	ud	Modificación de control	850,00	850,00	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	13.366,30	133,66	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	13.500,00	675,00	
TOTAL PARTIDA						14.174,97

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

09.05.02		Ud	MODIFICACIÓN UTA 20A (5.605 m3/h)			
			Modificación de UTA 20A para cumplimiento de RITE y especificaciones de uso de sala.			
			Los trabajos que se realizan son:			
			- Sustitución de motor de impulsión para aumentar la presión disponible			
			- Módulo de filtración, marca CAMFILL, formado por 4 filtros de alta eficacia F9, 2x592x592x296 para instalar en conducto de impulsión.Unidad fabricada en aluminio y con registro a ambos lados Dimensiones aproximadas: 670x1524x500 mm			
			- Conexionado de nuevo motor y presostato de filtro sucio para el módulo de filtración.			
CM2O01OB170	22,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	522,06	
CM2O01OB180	22,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,54	495,88	
CM2O01OB200	3,000	h	Oficial 1º electricista	23,51	70,53	
CM2P21X011	2,000	u	Motor SIEMENS	635,00	1.270,00	
CM2P21X02	4,000	u	Rodamiento autoalineable	85,00	340,00	
CM2P21X03	4,000	u	Polea trapezoidal para taper, taper de fijación y correa trapezo	210,00	840,00	
CM2P21X041	1,000	u	Módulo de filtración marca CAMFIL F9, 2x592x592x296	7.425,00	7.425,00	
CM2P21X051	1,000	u	Tolva de adaptación de UTA a módulo de filtración	530,00	530,00	
CM2P21X061	1,000	u	Tolva de adaptación de módulo de filtración a conducto	465,00	465,00	
CM2P21X07	1,000	ud	Modificación de control	850,00	850,00	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	12.808,50	128,09	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	12.936,60	646,83	
TOTAL PARTIDA						13.583,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma y Acondicionamiento de CMA y Bloque Quirúrgico del Hospital Severo Ochoa. Avda Orellana s/nº. Leganés Madrid					Página 113	
CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05.03		Ud	MODIFICACIÓN UTA 9 (11.920 m3/h) Modificación de UTA 9 para cumplimiento de RITE y especificaciones de uso de sala. Los trabajos que se realizan son: - Sustitución de motor de impulsión para aumentar la presión disponible - Módulo de filtración, marca CAMFILL, formado por 4 filtros de alta eficacia F7+F9, 4x592x592x96 + 4x592x592x385 para instalar en conducto de impulsión.Unidad fabricada en aluminio y con registro a ambos lados Dimensiones aproximadas: 1330x1524x1000 mm - Conexionado de nuevo motor y presostato de filtro sucio para el módulo de filtración.			
CM2O01OB170	26,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	616,98	
CM2O01OB180	26,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,54	586,04	
CM2O01OB200	3,000	h	Oficial 1º electricista	23,51	70,53	
CM2P21X012	2,000	u	Motor SIEMENS	795,00	1.590,00	
CM2P21X02	4,000	u	Rodamiento autoalineable	85,00	340,00	
CM2P21X03	4,000	u	Polea trapezoidal para taper, taper de fijación y correa trapezo	210,00	840,00	
CM2P21X045	1,000	u	Módulo de filtración marca CAMFIL F9, F7+F9, 4x592x592x96 + 4x5	11.405,00	11.405,00	
CM2P21X053	1,000	u	Tolva de adaptación de UTA a módulo de filtración	650,00	650,00	
CM2P21X065	1,000	u	Tolva de adaptación de módulo de filtración a conducto	520,00	520,00	
CM2P21X07	1,000	ud	Modificación de control	850,00	850,00	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	17.468,60	174,69	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	17.643,20	882,16	
TOTAL PARTIDA						18.525,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 09.06 LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

09.06.01		ud	LEGALIZACIÓN DE UTAS QUIRÓFANO Legalización de UTAS de QUIRÓFANO N1 y QUIRÓFANO N2 con redacción de memoria o proyecto visado por colegio correspondiente y registrado en Industria.			
CM2O01OD025	1,000	Ud	Legalización UTAS Quirófao	1.500,00	1.500,00	
TOTAL PARTIDA						1.500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 10 INSTALACION PROTECCION CONTRA INCENDIOS

10.01		Ud	ADAPTACIÓN HUECO PARA BIE			
			Adaptación de hueco para posterior alojamiento de BIE, incluso materiales, accesorios y medios auxiliares.			
CM2O01OA030	3,000	h	Oficial primera	21,29	63,87	
CM2O01OA070	3,000	h	Peón ordinario	18,52	55,56	
CM2P01LH151	1,000	Ud	Materiales para adaptación del hueco	345,00	345,00	
TOTAL PARTIDA						464,43

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

10.02		Ud	TRASLADO DE BIE			
			Desmontaje de BIE existente, traslado a su nueva ubicación y montaje en su nuevo emplazamiento, incluso accesorios y materiales necesarios para su montaje, totalmente instalada.			
CM2O01OB170	18,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	427,14	
CM2O01OB190	18,000	h	Ayudante fontanero calefactor	22,33	401,94	
CM2O01OA030	7,500	h	Oficial primera	21,29	159,68	
CM2E23AGC0115	1,000	Ud	Materiales a reemplazar de la BIE	438,67	438,67	
%PM0200	0,020	%	Pequeño Material	1.427,40	28,55	
TOTAL PARTIDA						1.455,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

10.03		Ud	MODIFICACION PARA ADAPTAR LA INSTALACION			
			Modificación de la instalación en las zonas afectadas por la nueva distribución, con retirada de los elementos afectados para traslado a su nueva ubicación, instalación de nuevas tuberías, detectores, cableado de los elementos afectados, nueva señalización, incluso pequeño material y medios auxiliares			
CM2O01OB170	55,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	1.305,15	
CM2O01OB190	55,000	h	Ayudante fontanero calefactor	22,33	1.228,15	
CM2E23AGC0116	1,000	Ud	Materiales, conducc.cableado, detectores, llaves, accesorios	1.836,00	1.836,00	
CM2E23AGC0117	1,000	Ud	Modificación señalización	175,00	175,00	
TOTAL PARTIDA						4.544,30

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

10.04		u	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C			
			Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3-7:2004+A1:2008, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
CM2O01OA060	0,500	h	Peón especializado	19,07	9,54	
CM2M12T050	0,500	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,56	
CM2P23EPI040	1,000	u	Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 27A 183B C	29,70	29,70	
CM2P23EW030	1,000	u	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg	1,31	1,31	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	41,10	0,41	
TOTAL PARTIDA						41,52

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 11 INSTALACION DE GASES MEDICINALES

SUBCAPÍTULO 11.01 RED DE DISTRIBUCION

11.01.01

m. TUBERIA DE COBRE DE 12 mm

Canalización para fluidos medicinales en tubería de cobre rígido, clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada, correctamente taponado en sus extremos presentado en cajas y con trazabilidad, según EN-13348 de 12 mm de diámetro aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de soldadura con aleación de plata UTP 30 en ambiente inertizado con Nitrógeno., así como la limpieza y protección de la soldadura . Se incluye soportación de la tubería mediante soportes de polipropileno virgen de la marca "SWAGELOK" o equivalente aprobado por la D.F. de distintos diámetros, para configuraciones sencillas, apilables y dobles con opción de montaje sobre placa soldada, rail de montaje con tuercas o con tuerca de montante. Incluso etiquetas identificativasSe incluye parte proporcional de llaves de corte, accesorios, curvas, codos, tes, piezas especiales y elementos de sustentación completamente instalada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN7396-1 y probada. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz de la tubería.

CM2O01OB170	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	2,37
CM2O01OB190	0,100	h	Ayudante fontanero calefactor	22,33	2,23
CM2P21TB020	1,050	m	Tubo cobre no arsenical D=1/2" x 1 mm	5,63	5,91
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	10,50	2,10
TOTAL PARTIDA					12,61

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

11.01.02

m. TUBERIA DE COBRE DE 15 mm

Canalización para fluidos medicinales en tubería de cobre rígido, clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada, correctamente taponado en sus extremos presentado en cajas y con trazabilidad, según EN-13348 de 15 de diámetro aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de soldadura con aleación de plata UTP 30 en ambiente inertizado con Nitrógeno., así como la limpieza y protección de la soldadura . Se incluye soportación de la tubería mediante soportes de polipropileno virgen de la marca "SWAGELOK" o equivalente aprobado por la D.F. de distintos diámetros, para configuraciones sencillas, apilables y dobles con opción de montaje sobre placa soldada, rail de montaje con tuercas o con tuerca de montante. Incluso etiquetas identificativasSe incluye parte proporcional de llaves de corte, accesorios, curvas, codos, tes, piezas especiales y elementos de sustentación completamente instalada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN7396-1 y probada. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz de la tubería.

CM2O01OB170	0,120	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	2,85
CM2O01OB190	0,120	h	Ayudante fontanero calefactor	22,33	2,68
CM2P21TB030	1,050	m	Tubo cobre no arsenical D=15 x 1 mm	9,35	9,82
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	15,40	3,08
TOTAL PARTIDA					18,43

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

11.01.03	m.	TUBERIA DE COBRE DE 18 mm				
Canalización para fluidos medicinales en tubería de cobre rígido, clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada, correctamente taponado en sus extremos presentado en cajas y con trazabilidad, según EN-13348 de 22 de diámetro aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de soldadura con aleación de plata UTP 30 en ambiente inertizado con Nitrógeno., así como la limpieza y protección de la soldadura . Se incluye soportación de la tubería mediante soportes de polipropileno virgen de la marca "SWAGELOK" o equivalente aprobado por la D.F. de distintos diámetros, para configuraciones sencillas, apilables y dobles con opción de montaje sobre placa soldada, rail de montaje con tuercas o con tuerca de montante. Incluso etiquetas identificativasSe incluye parte proporcional de llaves de corte, accesorios, curvas, codos, tes, piezas especiales y elementos de sustentación completamente instalada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN7396-1 y probada. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz de la tubería.						
CM2O01OB170	0,120	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	2,85	
CM2O01OB190	0,120	h	Ayudante fontanero calefactor	22,33	2,68	
CM2P21TB031	1,050	m	Tubo cobre no arsenical D=18 x 1 mm	13,25	13,91	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	19,40	3,88	
TOTAL PARTIDA					23,32	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.04		m.	TUBERIA DE COBRE DE 22 mm Canalización para fluidos medicinales en tubería de cobre rígido, clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada, correctamente taponado en sus extremos presentado en cajas y con trazabilidad, según EN-13348 de 22 de diámetro aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de soldadura con aleación de plata UTP 30 en ambiente inertizado con Nitrógeno., así como la limpieza y protección de la soldadura . Se incluye soportación de la tubería mediante soportes de polipropileno virgen de la marca "SWAGELOK" o equivalente aprobado por la D.F.de distintos diámetros, para configuraciones sencillas, apilables y dobles con opción de montaje sobre placa soldada,rail de montaje con tuercas o con tuerca de montante. Incluso etiquetas identificativasSe incluye parte proporcional de llaves de corte, accesorios, curvas, codos, tes, piezas especiales y elementos de sustentación completamente instalada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN7396-1 y probada. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz de la tubería.			
CM2O01OB170	0,150	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	3,56	
CM2O01OB190	0,150	h	Ayudante fontanero calefactor	22,33	3,35	
CM2P21TB040	1,050	m	Tubo cobre no arsenical D=22	14,85	15,59	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	22,50	4,50	
TOTAL PARTIDA						27,00

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

11.01.05		m.	TUBERIA DE COBRE DE 28 mm Canalización para fluidos medicinales en tubería de cobre rígido, clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada, correctamente taponado en sus extremos presentado en cajas y con trazabilidad, según EN-13348 de 28 de diámetro aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de soldadura con aleación de plata UTP 30 en ambiente inertizado con Nitrógeno., así como la limpieza y protección de la soldadura . Se incluye soportación de la tubería mediante soportes de polipropileno virgen de la marca "SWAGELOK" o equivalente aprobado por la D.F.de distintos diámetros, para configuraciones sencillas, apilables y dobles con opción de montaje sobre placa soldada,rail de montaje con tuercas o con tuerca de montante. Incluso etiquetas identificativasSe incluye parte proporcional de llaves de corte, accesorios, curvas, codos, tes, piezas especiales y elementos de sustentación completamente instalada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN7396-1 y probada. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz de la tubería.			
CM2O01OB170	0,150	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	3,56	
CM2O01OB190	0,150	h	Ayudante fontanero calefactor	22,33	3,35	
CM2P21TB041	1,050	m	Tubo cobre no arsenical D=28	18,82	19,76	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	26,70	5,34	
TOTAL PARTIDA						32,01

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

11.01.06		m²	CONEXION LINEA EXISTENTE PLANTAS Trabajos de conexión a la red de gases especiales existente en la planta. Incluyendo partes proporcionales de ayudas de albañilería. Con la mano de obra necesaria para poder realizar la conexión de la red, retirada de materiales sobrantes y subsanación de posibles desperfectos. Se incluye también el corte de suministro de gas en la red durante el tiempo que duren los trabajos.			
CM2O01OB170	9,400	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	223,06	
CM2O01OB190	9,400	h	Ayudante fontanero calefactor	22,33	209,90	
%0200	0,020	%	Medios auxiliares	433,00	8,66	
TOTAL PARTIDA						441,62

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 11.02 ALARMA CONTROL Y SECTORIZACION

11.02.01		Ud	VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN 15 mm Válvula de corte de un cuarto de vuelta tipo bola tamaño 15 mm APTAS PARA GASES MEDICINALES, PN 20bar , Pmax 30 bar ,Pvacío superior a 44kPa absolutos, aprobado por la d.F. con marcado CE clase IIa (dispositivo médico). Previamente desengrasadas y preparadas para uso en gases medicinales y vacío, libre de teflón. Incluye parte proporcional de accesorios de montaje y soldaduras, así como replanteos y limpieza de material sobrante. Visualización inmediata de posición abierto o cerrado. se medira la unidad totalmente instalada ensayada y verificado su correcto funcionamiento. * Observación Adicional: Las válvulas de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medicinales, oxígeno y vacío incluidos.Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos Características • Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar • Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar • Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos • Temperatura: de -10°C a +60°C • Pasaje integral			
CM2O01TSA01	0,300	h	Técnico especialista montaje mat. sanitario	24,88	7,46	
CM2O01TSA02	0,300	h	Ayudante especialista montaje mat. sanitario	22,33	6,70	
CM2P20TVE020	1,000	u	Válvula de vacío de 15 mm	101,68	101,68	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	115,80	1,16	
TOTAL PARTIDA					117,00	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS

11.02.02		Ud	VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN 18 mm Válvula de corte de un cuarto de vuelta tipo bola tamaño 18 mm APTA PARA GASES MEDICINALES, PN 20bar , Pmax 30 bar ,Pvacío superior a 44kPa absolutos, aprobado por la d.F. con marcado CE clase IIa (dispositivo médico). Previamente desengrasadas y preparadas para uso en gases medicinales y vacío, libre de teflón. Incluye parte proporcional de accesorios de montaje y soldaduras, así como replanteos y limpieza de material sobrante. Visualización inmediata de posición abierto o cerrado. se medira la unidad totalmente instalada ensayada y verificado su correcto funcionamiento. * Observación Adicional: Las válvulas de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medicinales, oxígeno y vacío incluidos.Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos Características • Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar • Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar • Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos • Temperatura: de -10°C a +60°C • Pasaje integral			
CM2O01TSA01	0,300	h	Técnico especialista montaje mat. sanitario	24,88	7,46	
CM2O01TSA02	0,300	h	Ayudante especialista montaje mat. sanitario	22,33	6,70	
CM2P20TVE021	1,000	u	Válvula de vacío de 18 mm	143,55	143,55	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	157,70	1,58	
TOTAL PARTIDA					159,29	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.03		Ud	VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN 22 mm Válvula de corte de un cuarto de vuelta tipo bola tamaño 22 mm APTA PARA GASES MEDICINALES, PN 20bar , Pmax 30 bar ,Pvacío superior a 44kPa absolutos, aprobado por la d.F. con marcado CE clase IIa (dispositivo mé- dico). Previamente desengrasadas y preparadas para uso en gases medicinales y vacío, libre de teflón. Incluye parte proporcional de accesorios de montaje y soldaduras, así como replanteos y limpieza de material sobrante. Visualización inmediata de posición abierto o cerrado. se medira la unidad totalmente instalada ensayada y verifi- cado su correcto funcionamiento. * Observación Adicional: Las válvulas de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medi- cinales, oxígeno y vacío incluidos.Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos Características • Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar • Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar • Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos • Tempe- ratura: de -10°C a +60°C • Pasaje integral			
CM2O01TSA01	0,300	h	Técnico especialista montaje mat. sanitario	24,88	7,46	
CM2O01TSA02	0,300	h	Ayudante especialista montaje mat. sanitario	22,33	6,70	
CM2P20TVE0211	1,000	u	Válvula de vacío de 22 mm	156,28	156,28	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	170,40	1,70	
TOTAL PARTIDA						172,14

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

11.02.04		Ud	VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN 12 mm Válvula de corte de un cuarto de vuelta tipo bola tamaño 12 mm APTA PARA GASES MEDICINALES, PN 20bar , Pmax 30 bar ,Pvacío superior a 44kPa absolutos, aprobado por la d.F. con marcado CE clase IIa (dispositivo mé- dico). Previamente desengrasadas y preparadas para uso en gases medicinales y vacío, libre de teflón. Incluye parte proporcional de accesorios de montaje y soldaduras, así como replanteos y limpieza de material sobrante. Visualización inmediata de posición abierto o cerrado. se medira la unidad totalmente instalada ensayada y verifi- cado su correcto funcionamiento. * Observación Adicional: Las válvulas de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medi- cinales, oxígeno y vacío incluidos.Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos Características • Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar • Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar • Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos • Tempe- ratura: de -10°C a +60°C • Pasaje integral			
CM2O01TSA01	0,300	h	Técnico especialista montaje mat. sanitario	24,88	7,46	
CM2O01TSA02	0,300	h	Ayudante especialista montaje mat. sanitario	22,33	6,70	
CM2P20TVE023	1,000	u	Válvula independización 12 mm N20	81,88	81,88	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	96,00	0,96	
TOTAL PARTIDA						97,00

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

11.02.05		Ud	PLACA DE SEÑALIZACIÓN Suministro y monatje de placa de señalización, según normativa vigente, incluso pequeño material y medios auxi- liares. instalada			
CM2O01OA060	0,100	h	Peón especializado	19,07	1,91	
CM2P23SPA010	1,000	u	Placa de señalización s/ normativa	12,81	12,81	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	14,70	0,15	
TOTAL PARTIDA						14,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.06		Ud	VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN 22 mm Válvula de corte de un cuarto de vuelta tipo bola tamaño 22 mm marca TAEMA o equivalente del grupo AIR LIQUI-DE o equivalente, PN 20bar , Pmax 30 bar ,Pvacío superior a 44kPa absolutos, aprobado por la d.F. con marca- do CE clase IIa (dispositivo médico). Previamente desengrasadas y preparadas para uso en gases medicinales y vacío, libre de teflón. Incluye parte proporcional de accesorios de montaje y soldaduras, así como replanteos y limpieza de material sobrante. Visualización inmediata de posición abierto o cerrado. se mide la unidad totalmente instalada ensayada y verificado su correcto funcionamiento. * Observación Adicional: Las válvulas de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medi- cinales, oxígeno y vacío incluidos.Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos Características • Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar • Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar • Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos • Tempe- ratura: de -10°C a +60°C • Pasaje integral			
CM2O01TSA01	0,300	h	Técnico especialista montaje mat. sanitario	24,88	7,46	
CM2O01TSA02	0,300	h	Ayudante especialista montaje mat. sanitario	22,33	6,70	
CM2P20TVE027	1,000	u	Válvula independización 12 mm	177,92	177,92	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	192,10	1,92	
TOTAL PARTIDA						194,00

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

11.02.07		Ud	CUADRO DE ZONA DE 3 GASES + VACIO Cuadro de zona 3 GASES + VACÍO Cuadro de zona para alojar los elementos de segunda reducción de 3 gases y vacío. Realizado en acero, envolvente pintado en RAL 5015 gofrado fino y puerta pintada en RAL 9016 gofrado fi- no, alojamiento mediante pernos insertados, bisagras giratorias de desmontaje rápido, cerradura encastrada de me- dio giro con llave, panel de metacrilato violable mediante grapas recuperables de soldadura de puntos.Incluye DO- BLE REGULADOR DE PRESIÓN DAMAO 2 Ud. Damao doble reductor de canalización - 4 ó 8 bar. Doble reductor de canalización para las redes de gases medicinales con dos niveles de presión. Reducción de 10 a 4 bar. Pre- sión de alimentación: 5,5 a 10 bar. Presión de salida: preajustado a 4 bar, ajustable de 0 a 10 bar. Flujo de 40 Nm3 /h a 4 bar permitiendo alimentar un gran número de tomas. Alto nivel de seguridad. Palanca de mando Mar- cha/Detención, situado en frontal. Cierre/Precinto garantizando la abertura de uno de los módulos. Conforme a las normas ISO 10524-2 y ISO 7396-1.VACUÓMETRO LAGOON 0-1000 mbar1 Ud. Indicador de presión relativa de 0 a -1.000 mbar.VÁLVULA BOLA 3/8" DIÁMETRO 12 MM1 Ud. Las válvulas de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medicinales, oxígeno y vacío incluidos.Totalmente desen- grasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicosCaracterísticas? Presión nominal: 3/8? a 3/4" = 20 bar? Presión máxima: 3/8? a 3/4" = 30 bar? Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos? Temperatura: de -10°C a +60°C? . Permite la trazabilidad de mantenimiento (fecha de fabricación visible), con válvula de utilización contenida en cartucho con filtro de partícu- las..Según UNE 7396-1, NFS 90-155 y NFS 90-156. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos. Se considera la unidad totalmente instalada, conexionada y cableada, incluso tendido de alimentacion eléctrica.			
CM2O01TSA01	2,000	h	Técnico especialista montaje mat. sanitario	24,88	49,76	
CM2O01TSA02	2,000	h	Ayudante especialista montaje mat. sanitario	22,33	44,66	
CM2PE0403963	1,000	Ud	Cuadro de zona de 3 gases equipada	2.361,02	2.361,02	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	2.455,40	24,55	
TOTAL PARTIDA						2.479,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 11.03 UNIDADES TERMINALES

11.03.01		Ud	TOMA DE VACIO 2 POSICIONES Tomas Tipo Carburos Metálicos o equivalente de gases medicinales Vacío 2 Posiciones para empotrar con certificado CE de Sistema Completo de Garantía de Calidad de acuerdo con el Anexo II de la Directiva 93/42, están realizadas en latón cromado impreso, se caracterizan por sus enchufes diferentes, no permitiendo la intercambiabilidad entre los diferentes gases. Provistas de un obturador en el cuerpo de la toma de manera que permite el mantenimiento de la instalación toma por toma.Lleva incorporado un segundo obturador que cierra el suministro automatico cuando se cierra el enchufe. Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
CM2O01TSA01	0,350	h	Técnico especialista montaje mat. sanitario	24,88	8,71	
CM2O01TSA02	0,350	h	Ayudante especialista montaje mat. sanitario	22,33	7,82	
CM2PE0403989	1,000	u	Toma de gas medicinal vacío	93,52	93,52	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	110,10	1,10	
TOTAL PARTIDA						111,15

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

11.03.02		Ud	TOMA DE OXIGENO 2 POSICIONES Tomas Tipo Carburos Metálicos de gases medicinales Oxígeno 2 Posiciones para empotrar con certificado CE de Sistema Completo de Garantía de Calidad de acuerdo con el Anexo II de la Directiva 93/42, están realizadas en latón cromado impreso, se caracterizan por sus enchufes diferentes, no permitiendo la intercambiabilidad entre los diferentes gases. Provistas de un obturador en el cuerpo de la toma de manera que permite el mantenimiento de la instalación toma por toma.Lleva incorporado un segundo obturador que cierra el suministro automatico cuando se cierra el enchufe. Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
CM2O01TSA01	0,350	h	Técnico especialista montaje mat. sanitario	24,88	8,71	
CM2O01TSA02	0,350	h	Ayudante especialista montaje mat. sanitario	22,33	7,82	
CM2PE0403991	1,000	u	Toma de gas medicinal oxígeno	93,52	93,52	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	110,10	1,10	
TOTAL PARTIDA						111,15

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

11.03.03		Ud	TOMA DE GAS MEDICINAL 2 POSICIONES Tomas Tipo Carburos Metálicos de gases medicinales Aire Medicinal 2 Posiciones para empotrar con certificado CE de Sistema Completo de Garantía de Calidad de acuerdo con el Anexo II de la Directiva 93/42, están realizadas en latón cromado impreso, se caracterizan por sus enchufes diferentes, no permitiendo la intercambiabilidad entre los diferentes gases. Provistas de un obturador en el cuerpo de la toma de manera que permite el mantenimiento de la instalación toma por toma.Lleva incorporado un segundo obturador que cierra el suministro automatico cuando se cierra el enchufe. Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
CM2O01TSA01	0,350	h	Técnico especialista montaje mat. sanitario	24,88	8,71	
CM2O01TSA02	0,350	h	Ayudante especialista montaje mat. sanitario	22,33	7,82	
CM2PE0403992	1,000	u	Toma de gas medicinal	93,52	93,52	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	110,10	1,10	
TOTAL PARTIDA						111,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03.04		Ud	TOMA PROTOXIDO DE NITROGENO EMPOTRAR 2 POSICIONES Tomas Tipo Carburos Metálicos o equivalentes de gases medicinales Protoxido de Nitrógeno 2 Posiciones para empotrar con certificado CE de Sistema Completo de Garantía de Calidad de acuerdo con el Anexo II de la Directi- va 93/42, están realizadas en latón cromado impreso, se caracterizan por sus enchufes diferentes, no permitiendo la intercambiabilidad entre los diferentes gases. Provistas de un obturador en el cuerpo de la toma de manera que permite el mantenimiento de la instalación toma por toma.Lleva incorporado un segundo obturador que cierra el suministro automatico cuando se cierra el enchufe. Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
CM2O01TSA01	0,350	h	Técnico especialista montaje mat. sanitario	24,88	8,71	
CM2O01TSA02	0,350	h	Ayudante especialista montaje mat. sanitario	22,33	7,82	
CM2PE0403993	1,000	u	Toma de Proióxido de Nitrógeno	93,52	93,52	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	110,10	1,10	
TOTAL PARTIDA						111,15

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

11.03.05		Ud	CABECERO HOSPITALARIO Cabecero hospitalario APLIMED CLAIRE o equivalente Descripción: Modificación de Cabecero para servicio de hospitalización adosado a pared, marca CARBUROS MEDICA modelo APLIMED CLAIRE o equivalente Longitud: 3,5 metros • Iluminación ambiente (indirecta) doble LED (2x28W) • Iluminación de lectura (directa) doble LED (2x14W) • 4 tomas eléctricas 16A • 6 tomas de gases (2 Oxígeno, 2 Aire Medicinal y 2 Vacío) • 2 tomas RJ45 dobles de categoría 6 • 2 mandos de mano con llamada enfermera y accionamiento del sistema de iluminación Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se preci- sen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su ho- mologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.			
CM2O01TSA01	3,500	h	Técnico especialista montaje mat. sanitario	24,88	87,08	
CM2O01TSA02	3,500	h	Ayudante especialista montaje mat. sanitario	22,33	78,16	
CM2PE0403997	1,000	u	Cabecero Aplimed Claire o equivalente	1.561,30	1.561,30	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	1.726,50	17,27	
TOTAL PARTIDA						1.743,81

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

11.03.06		Ud	TOMA SEGA PARA EMPOTRAR Toma rápida de EVACUACION DE GASES ANESTESICOS (SEGA) de las siguientes características y alcance: - Tipo empotrada Características: - Cuerpo monobloque que evita los montajes incorrectos, la inversión de fluidos - Crea una depresión por sistema venturi utilizando aire medicinal, con piloto de funcionamiento, con válvula antire- torno - Denominación de gas en la propia toma. - Clase IIa - Vida útil: 10 años Incluso: - Transporte e instalación - Cableado, conexionado, programación, puesta en marcha. - Medios auxiliares y de elevación - Accesorios y ele- mentos de sustentación - Señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa. - Completamente instalada y probada - Ficha técnica Normativa: - UNE 7396-1 - NFS 90-155 - NFS 90-156. - Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.			
CM2O01TSA01	0,450	h	Técnico especialista montaje mat. sanitario	24,88	11,20	
CM2O01TSA02	0,450	h	Ayudante especialista montaje mat. sanitario	22,33	10,05	
CM2PE0403998	1,000	u	Toma Sega para empotrar	493,88	493,88	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	515,10	5,15	
TOTAL PARTIDA						520,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03.07		Ud	CABECEROS SUSPENDIDOS 7 m Existente <div>Desmontaje cabeceros suspendidos con el correspondiente corte de tubos y condenado de los mismos. Estos se deben trasladar al nuevo emplazamiento en CMA 2º planta, los actuales cabeceros tienen 3 tomas de cada gas (Vacío, Oxígeno y Aire Medicinal) y se deberán agregar 2 tomas más de cada gas con una repartición equidistante para abastecer 5 puestos de trabajo ademas de acondicionarlos adecuadamente cambiando cualquier material dañado. Montaje de los cabeceros en sector CMA 2º Planta con el correspondiente soporte fijado al forjado. Conexionado de tubos gases medicinales y eléctrico.</div>			
CM2O01TSA01	6,500	h	Técnico especialista montaje mat. sanitario	24,88	161,72	
CM2O01TSA02	6,500	h	Ayudante especialista montaje mat. sanitario	22,33	145,15	
CM2PE04039M1	1,000	u	Materiales para modificación cabecero exis. 7 m.	3.049,57	3.049,57	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	3.356,40	33,56	
TOTAL PARTIDA						3.390,00

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

11.03.08		Ud	CABECEROS SUSPENDIDOS 14 m Existente <div>El cabecero suspendido paralelo a pared quedará dividido por un tabique a construir. Se deberá trasladar y adecuar 3 tomas de gases (Vacío, Oxígeno y Aire Medicinal), manteniendo los puestos de trabajo existente a una medida aproximada de 10 m.</div>			
CM2O01TSA01	3,000	h	Técnico especialista montaje mat. sanitario	24,88	74,64	
CM2O01TSA02	3,000	h	Ayudante especialista montaje mat. sanitario	22,33	66,99	
CM2PE04039M2	1,000	u	Materiales para modificación cabecero exis. 14 m.	808,86	808,86	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	950,50	9,51	
TOTAL PARTIDA						960,00

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

11.03.09		Ud	BRAZOS DE SERVICIOS DRAGUER EXISTENTES <div>Desmontaje BRAZOS DRAGUER MOVITA suspendidos con el correspondiente corte de tubos y condenado de los mismos. Estos se deben trasladar y montar al nuevo emplazamiento en CMA 2º planta con el correspondiente soporte fijado al forjado. Conexionado de tubos gases medicinales y eléctrico.</div>			
CM2O01TSA01	4,200	h	Técnico especialista montaje mat. sanitario	24,88	104,50	
CM2O01TSA02	4,200	h	Ayudante especialista montaje mat. sanitario	22,33	93,79	
CM2PE04039M3	1,000	u	Materiales para traslado de brazos Draguer	276,96	276,96	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	475,30	4,75	
TOTAL PARTIDA						480,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS

11.03.10		Ud	BRAZOS DE SERVICIOS DRAGUER <div>BRAZOS DRAGUER MOVITA o similar suspendido. Estos se deben montar en el nuevo emplazamiento en CMA 2º planta con el correspondiente soporte fijado al forjado. Conexionado de tubos gases medicinales y eléctrico.</div> <div><ul style="list-style-type: none">• Iluminación ambiente (indirecta) doble LED (2x28W)• Iluminación de lectura (directa) doble LED (2x14W)• 4 tomas eléctricas 16A• 6 tomas de gases (2 Oxígeno, 2 Aire Medicinal y 2 Vacío)• 2 tomas RJ45 dobles de categoría 6• 2 mandos de mano con llamada enfermera y accionamiento del sistema de iluminaciónCon P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</div>			
CM2O01TSA01	8,000	h	Técnico especialista montaje mat. sanitario	24,88	199,04	
CM2O01TSA02	8,000	h	Ayudante especialista montaje mat. sanitario	22,33	178,64	
CM2PE04039M4	1,000	u	Materiales para traslado de brazos Draguer	9.127,27	9.127,27	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	9.505,00	95,05	
TOTAL PARTIDA						9.600,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL SEISCIENTOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03.11		Ud	BRAZOS DE QUIROFANO DOBLE COLUMNA SUSPENDIDA ANESTESIA DRAGER O SIMILAR - Suministro e instalación de anclaje con Marcado CE (aportar certificado) - Placa doble para futuras ampliaciones Diseño compacto y ergonómico, fáciles de limpiar y desinfectar, con uniones estancas. Brazo de doble articulación de longitud adecuada de al menos 1.500 mm. (de eje a eje), suspendido del techo para el suministro de energía eléctrica y gases medicinales. Brazos de construcción de una sola pieza, en fundición de aluminio, con doble sistema de rodamientos .Capacidad de carga neta en el cabezal minimo 120 Kg. Dotación: 5 CARAS en el cabezal para ubicación de elementos. 2 tomas de datos tipo RJ45 cat. 6ª (2 doble) 1 tomas de O2 tipo carburos 1 tomas de AIR tipo carburos 1 tomas de N2O tipo carburos 2 tomas de VAC tipo carburos 1 TOMA E.G.A SEGÚN NORMATIVA 8 tomas eléctricas con etiqueta de identificación de circuito 8 tomas equipotenciales 2 tapas ciegas con guía como espacios libres para crecimiento del sistema 2 Tubo porta accesorios y bandejas, con sistema de gestion de cables. 1 bandeja Personalización con colores RAL , replanteo, nivelación, aplomado, recibido y montaje, limpieza y medios auxilia- res, terminado, p.p. conexionado a las redes generales del hospital,conexionado, y puesta en marcha incluyendo mano de obra y desplazamiento del personal técnico, así como ajustes y verificaciones			
CM2O01TSA01	8,000	h	Técnico especialista montaje mat. sanitario	24,88	199,04	
CM2O01TSA02	8,000	h	Ayudante especialista montaje mat. sanitario	22,33	178,64	
CM2PE04039M5	1,000	u	Brazo de quirófano doble	13.384,70	13.384,70	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	13.762,40	137,62	
TOTAL PARTIDA						13.900,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 12 SISTEMA DE ASPIRACION

12.01		Ud	TOLVA DE CARGA DE BOLSAS DE ROPA SUCIA Suministro e instalación de tolva de carga de bolsas de ropa sucia o basuras. Conjunto marco/puerta EI2 90 HO-MOLOGADO según norma UNE 1634-1 con puerta Inoxidable AISI 316 resistencia al fuego 60 minutos, construida en chapa de acero INOXIDABLE AISI 316 de primera calidad. Puerta de 533 x 533 mm de hueco y contrapuerta de acero inox, apertura tipo batiente, con tirador de acero y apertura de emergencia por cuadradillo, apertura normal por pulsador con cerradura electrónica. Señalización por led rojo iluminado indica apertura de la compuerta o contenedor de ropa o basura no posicionado en la descarga, indicando que el sistema está ocupado , con led verde iluminado indica que el sistema está libre para ser usado. Tubo posterior de 500 mm. de diámetro en acero Inox, tramo intermedio rectangular soldado, que une la boca de descarga con el tubo vertical. Bridas, soportes, accesorios de montaje y mano de obra de montaje.			
CM2O01OA030	5,400	h	Oficial primera	21,29	114,97	
CM2O01OA050	5,400	h	Ayudante	19,35	104,49	
CM2P34N151	1,000	u	Tolva aspiración ropa sucia	2.904,00	2.904,00	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	3.123,50	31,24	
TOTAL PARTIDA					3.154,70	

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

12.02		Ud	SISTEMA DE ENCLAVAMIENTO DE PUERTAS Y COMPUERTA DE DESCARGA uministro e instalaciÃ³n de sistema de enclavamiento de las puertas de las tolvas de carga, si hay una puerta abierta las demás puertas o compuerta se bloquean . Cerradura electrónica que impide la apertura de una puerta si otra está abierta, parte proporcional de cuadro eléctrico general con modulo electrónico programable .			
CM2O01OA030	0,400	h	Oficial primera	21,29	8,52	
CM2O01OA050	0,400	h	Ayudante	19,35	7,74	
CM2P34N152	1,000	u	Sistema enclavamiento de puertas	360,57	360,57	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	376,80	3,77	
TOTAL PARTIDA					380,60	

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

12.03		m.	TUBO DE ACERO INOXIDABLE D=500 mm. Suministro e instalación de tubería de acero INOXIDABLE AISI-304 de primera calidad, de 1,2 mm. de espesor y 500 mm. de diámetro, engatillado longitudinal, superficie interior lisa, pestañas periféricas. Sellado tubo-brida con silicona Sintex refractario. Bridas de acero galvanizado, soportes galvanizados, con placas de montaje a los forjados y anclajes metálicos WÜRTH			
CM2O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	23,73	
CM2O01OB180	1,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,54	22,54	
CM2P21DCC021	1,050	m.	Conducto acero INOX. de 500 mm:	328,00	344,40	
CM2P21DCC050	1,000	Ud	Piezas especiales acero inox.	167,29	167,29	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	558,00	5,58	
TOTAL PARTIDA					563,54	

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

12.04		m.	TUBO DE ACERO INOXIDABLE D=250 mm. Suministro e instalación de tubería de acero INOXIDABLE AISI-304 de primera calidad, de 1,2 mm. de espesor y 250 mm. de diámetro, engatillado longitudinal, superficie interior lisa, pestañas periféricas. Sellado tubo-brida con silicona Sintex refractario. Bridas de acero galvanizado, soportes galvanizados, con placas de montaje a los forjados y anclajes metálicos WÜRTH			
CM2O01OB170	0,300	h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,73	7,12	
CM2O01OB180	0,300	h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,54	6,76	
CM2P21DCC022	1,050	m.	Conducto acero INOX. de 250 mm:	147,45	154,82	
CM2P21DCC050	0,350	Ud	Piezas especiales acero inox.	167,29	58,55	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	227,30	2,27	
TOTAL PARTIDA					229,52	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05		Ud	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
			Suministro y ejecución de Instalación eléctrica y montaje para la tolva de ropa sucia y basuras con fuente de alimentación Siemens a 24 v.c.c. cableado bajo tubería de PVC, fijada al paramento, cajas de derivación estancas. Montaje vertical en la fachada.			
CM2O01OB200	12,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	282,12	
CM2O01OB220	12,000	h	Ayudante electricista	22,33	267,96	
CM2P15FHM040	1,000	u	Caja distrib. con puerta empotrar	125,00	125,00	
CM2P15FRB040	1,000	u	Interr. magnetotérmico 25A (II) Clase AC - Curva C	11,15	11,15	
CM2P15FD020	1,000	u	Interruptor diferencial 2x40A-30 mA Clase AC	25,00	25,00	
CM2P15FRU040	1,000	u	Interr. magnetotérmico 25A (I+N) Clase AC - Curva C	16,48	16,48	
CM2E17CEM050	38,000	m	CIRCUITO EMPOTRADO MONOFASICO 3x6 mm2	10,47	397,86	
%PM0500	0,050	%	Pequeño Material	1.125,60	56,28	
TOTAL PARTIDA						1.181,85

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

12.06		Ud	CUADRO DE MANDO Y CONTROL DE TOLVAS			
			uministro e instalación de cuadro de mando y control, con programa de enclavamiento de la compuerta de descarga y de las puertas. - Enclavamiento de puertas y compuerta de descarga si los contenedores de ropa y basura no están posicionados en su lugar. - Temporizador del aspirador de olores y vacío del sistema. - Conexionado y pruebas, completamente instalado y funcionando.			
CM2O01OB200	10,000	h	Oficial 1ª electricista	23,51	235,10	
CM2O01OB220	9,000	h	Ayudante electricista	22,33	200,97	
CM2P15FHM080	1,000	u	Caja distrib. con puerta empotrar 56 elementos	297,25	297,25	
CM2P15FRB060	1,000	u	Interr. magnetotérmico 40A (II) Clase AC - Curva C	33,66	33,66	
CM2P15FD020	2,000	u	Interruptor diferencial 2x40A-30 mA Clase AC	25,00	50,00	
CM2P15FRU040	2,000	u	Interr. magnetotérmico 25A (I+N) Clase AC - Curva C	16,48	32,96	
CM2P15FRU039	2,000	u	Mecanismo temporizador del aspirador	118,35	236,70	
CM2P15FRU041	2,000	u	Mecanismo enclavamiento puertas	104,37	208,74	
%PM0500	0,050	%	Pequeño Material	1.295,40	64,77	
TOTAL PARTIDA						1.360,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

12.07		Ud	COMPUERTAS DESLIZANTES HORIZONTALES			
			Suministro e instalación de tajadera deslizante horizontal IE2 120 minutos HOMOLOGADO según norma UNE en 1634-1 para la sectorización del tubo vertical de D-500 mm. Hoja construida en chapa lisa por ambas caras y relleno de material ignifugo con imprimación cromo-fosfatante color gris Ral 7000. Cerrada en posición normal. Apertura y cierre por medio de cilindros de aire comprimido a 6 Bar.			
CM2O01OB130	4,000	h	Oficial 1ª cerrajero	23,51	94,04	
CM2O01OB140	4,000	h	Ayudante cerrajero	22,09	88,36	
CM2E15WC055	1,000	Ud	Compuertas EI2 120	1.923,00	1.923,00	
CM2E15WC056	1,000	Ud	Sistema de apertura y cierre	324,00	324,00	
%PM0500	0,050	%	Pequeño Material	2.429,40	121,47	
TOTAL PARTIDA						2.550,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.08		Ud	ASPIRADORES DINA MICOS EXTRACCION DE AIRE A CUBIERTA Suministro e instalación de sistema de aspiración permanente DINA•MICO, por extractor eléctrico VCVELIG 250, in-tercalado en el tubo de acero inoxidable de 250 mm que entronca en el tubo de 500 mm D. Salida de aire por cu-bierta , sombrerete, rejilla y acoplamiento al tubo de 250 mm de diá,metro. Control y protección del motor integrados en el cuadro eléctrico, con temporizador. Funcionamiento cuando se abre una puerta o compuerta, temporizado 10 minutos. Totalmente instalado.			
CM2O01OB130	2,500	h	Oficial 1ª cerrajero	23,51	58,78	
CM2O01OB140	2,500	h	Ayudante cerrajero	22,09	55,23	
CM2P13WC040	1,000	u	Aspirador dinámico extracción	437,01	437,01	
CM2A02A060	2,000	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/HORMIGONERA	108,21	216,42	
%PM0500	0,050	%	Pequeño Material	767,40	38,37	
TOTAL PARTIDA						805,81

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

12.09		Ud	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE COMPUERTAS Estructura metálica de acero al carbono para el soporte de dos compuertas horizontales atornilladas, terminación con pintura epoxi gris. Totalmente montada, accesorios y mano de obra			
CM2O01OB130	3,750	h	Oficial 1ª cerrajero	23,51	88,16	
CM2O01OB140	3,750	h	Ayudante cerrajero	22,09	82,84	
CM2P13DRC021	1,000	Ud	Estructura metálica de acero para soporte de puertas	2.049,24	2.049,24	
%PM0500	0,050	%	Pequeño Material	2.220,20	111,01	
TOTAL PARTIDA						2.331,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

12.10		Ud	ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE Plataforma articulada de 16 m. para el montaje de tubería en la fachada, incluido transporte y alquiler 1 semana in-cludido el transporte.			
CM2P13DRC022	1,000	Ud	Plataforma articulada 16 mm. montaje tubería	650,00	650,00	
TOTAL PARTIDA						650,00

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

12.11		Ud	TRANSPORTE MATERIALES A OBRA			
CM2P13DRC023	1,000	Ud	Transporte de material a obra	780,00	780,00	
TOTAL PARTIDA						780,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA EUROS

12.12		m2	FORMACION DE ACERA EN ZONA DE CARROS BAJO LAS TOLVAS Formación de acera y rampa en la zona bajo las tolvas para formación de plataforma para los carros, formada por recrecido de 10 cm. de hormigón, acabado con baldosa de cemento similar a la de las aceras existentes y bordillo de hormigón, totalmente terminada, construida según planos e indicaciones de la D.F. Incluyendo limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y com-pleta ejecucion de la unidad.			
CM2O01OA090	0,750	h	Cuadrilla A	49,90	37,43	
CM2P08XBH210	1,000	u	Bordillo hormigón monocapa gris r=3 14x17x28x75 cm	33,24	33,24	
CM2P01HMV220	0,150	m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central	180,73	27,11	
CM2P08XVH010	1,000	m2	Loseta lisa cemento gris 15x15 cm	14,09	14,09	
CM2A01L030	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	85,91	0,09	
CM2A02A080	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	95,84	2,88	
CM2P08XW020	1,000	u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,40	0,40	
TOTAL PARTIDA						115,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 13 MONTACARGAS

13.01		u	MONTACARGAS 300 kg 2 PARADAS			
			Instalación completa de elevador monta-instrumentales hidráulico SCHINDLER o similar, para 300 Kg velocidad 0,2 m/sg., 2 paradas, un embarque simple, acometida 380v-50 Hz, recorrido 3,5 m., botoneras de acero inoxidable, indicador led. Totalmente instalado con pruebas y ajustes. Según norma UNE-EN 81-20:2017 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. En la partida está incluido el desmontaje de los actuales montacargas.			
CM2O01OB970	45,000	h	Técnico de ascensores	23,51	1.057,95	
CM2O01OB970A	45,000	h	Ayudante de ascensores	21,92	986,40	
CM2P24AE010	1,000	u	Instalación montacargas 300 kg. 2 paradas	18.990,85	18.990,85	
CM2P24AE011	1,000	u	Legalización y pta en marcha	1.450,00	1.450,00	
%PM	0,010	%	Pequeño material (1%)	22.485,20	224,85	
%Med aux	0,050	%	Medios auxiliares (5%)	22.710,10	1.135,51	
TOTAL PARTIDA						23.845,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 14 PINTURA

14.01	m2	PINTURA EPOXI		Preparación y pintado de paramentos horizontales, sobre la placa de yeso se aplicará siempre una capa de imprimación previa a los trabajos de pintura, esta imprimacion debe señalarla el fabricante del techo, una vez seca se procederá al acabado con pintura de dos componentes, a base de resina epoxi y endurecedor aminico en emulsión acuosa, color a elegir por la D.F., acabado satinado, aplicada en dos manos (rendimiento: 0,225 kg/m² cada mano), sobre superficies interiores, incluso p.p. de preparación de paramentos.		
CM2O01OB230	0,182	h	Oficial 1ª pintura	23,51	4,28	
CM2O01OB240	0,182	h	Ayudante pintura	21,92	3,99	
CM2P25OZ040	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,30	0,51	
P25OG040	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	0,86	0,05	
P25CT030	1,100	kg	Pasta temple blanco	0,10	0,11	
P25EI051	0,400	l	Pintura Epoxi	11,42	4,57	
P25WW220	0,200	u	Pequeño material	0,91	0,18	
TOTAL PARTIDA						13,69

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

14.02	m2	P. PLAST. B/C. MATE ALTA CALID.		Pintura y repasos de techos y paramentos con pintura plástica alta calidad vinílica, lavable, mate, blanca o pigmentada, con limitación de migraciones, debiendo justificar la baja emision de compuestos organicos volatiles, COV, sobre paramentos verticales y horizontales, con preparación del soporte, plastecido, emulsión fijadora, incluso limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero. Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad.		
CM2O01OB230	0,180	h	Oficial 1ª pintura	23,51	4,23	
CM2O01OB240	0,180	h	Ayudante pintura	21,92	3,95	
CM2P25OZ040	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,30	0,51	
P25OG040	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	0,86	0,05	
P25CT030	1,100	kg	Pasta temple blanco	0,10	0,11	
P25EI050	0,400	l	P. pl. vinílica b/col mate	9,45	3,78	
P25WW220	0,200	u	Pequeño material	0,91	0,18	
TOTAL PARTIDA						12,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 15 TRATAMIENTO RESIDUOS

15.01	m3 NIVEL II - TRATAMIENTO NATURALEZA PETREA				
Tratamiento y recogida de materiales procedentes de derribo integral o parcial con recogida de escombros en obra "todo mezclado" y posterior tratamiento en planta, sin valoracio "in situ" de los residuos generados, con destino re- visto para residuos de naturaleza petrea (arena, grava, aridos, hormigon, ladrillos, azulejos, piedra) a planta de re- ciclaje o gestor autorizado, con transporte a la planta, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la car- ga, deposito temporal de escombros, contenedores de distinto color segun naturaleza, segun criterios municipales de obligado cumplimiento, contratacion de la gestion de los RCDs con autorizacion autonómica, y con los transpor- tistas homologados, se deberá presenta ra la propiedad copia de dichos contratos, avales o evidencia documental del destino final.					
CM2P18CAW0221	1,000	M3	Tratamiento residuos naturaleza petrea	15,00	15,00
TOTAL PARTIDA					15,00

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

15.02	m3	NIVEL II - TRATAMIENTO NATURALEZA NO PETREA				
Tratamiento y recogida de materiales procedentes de derribo integral o parcial con recogida de escombros en obra "todo mezclado" y posterior tratamiento en planta, sin valoracio "in situ" de los residuos generados, con destino revisito para residuos de naturaleza no petrea (asfalto, madera, metales, papel, plastico, vidrio y yeso) a planta de reciclaje o gestor autorizado, con transporte a la planta, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga, deposito temporal de escombros, contenedores de distinto color segun naturaleza, según criterios municipales de obligado cumplimiento, contratacion de la gestion de los RCDs con autorizacion autonómica, y con los transportistas homologados, se deberá presenta ra la propiedad copia de dichos contratos, avales o evidencia documental del destino final.						
CM2P18CAW022	1,000	M3	Tratamiento residuos naturaleza no petrea	15,00	15,00	
TOTAL PARTIDA					15,00	

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

15.03	m3	NIVEL II - TRATAMIENTO NATURALEZA POTENCIALMENTE PELIGROSA				
Tratamiento y recogida de materiales procedentes de derribo integral o parcial con recogida de escombros en obra "todo mezclado" y posterior tratamiento en planta, sin valoracio "in situ" de los residuos generados, con destino re- visto para residuos de naturaleza potencialmente peligrosos y otros (basuras, envases, sobrantes, pinturas, so- brantes de otra naturaleza) a planta de reciclaje o gestor autorizado, con transporte a la planta, a una distancia me- nor de 20 km., considerando ida y vuelta,						
con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la car- ga, deposito temporal de escombros, contenedores de distinto color segun naturaleza, segun criterios municipales de obligado cumplimiento, contratacion de la gestion de los RCDs con autorizacion autonómica, y con los transpor- tistas homologados, se deberá presenta ra la propiedad copia de dichos contratos, avales o evidencia documental del destino final.						
CM2P18CAW0223	1,000	M3	Tratamiento residuos naturaleza potencialmente peligrosa	15,00	15,00	
TOTAL PARTIDA						15,00

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

15.04		Ud	RESTO DE COSTE DE GESTION		
			Resto de costes de gestión para el tratamiento de residuos, incluso alquileres y portes (de contenedores, recipientes, etc.), maquinaria y mano de obra (para separación selectiva de residuos, realización de zonas de lavado de canaletas...), medios auxilliares (sacas, bidones, estructura de residuos peligrosos...)		
CM2P35BR035	1,000	Ud	Resto de Costes de Gestión	600,00	600,00
			TOTAL PARTIDA		600,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 16 ENSAYOS DE CONTROL

16.01		Ud	CAMPAÑA DE CONTROL CALIDAD Control de calidad de los componentes y sistemas de construccion empleados en la totalidad de la ejecucion de la obra, que no tengan sello INCE o AENOR, y que cumplan todos los requisitos nombrados en los pliegos de condiciones y espificaciones de la memoria y presupuesto. TABIQUE DE YESO CARTON Y FALSOS TECHOS Definiciones, clasificación y especificaciones, de placas, pasta de agarre y encintados. PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS Pavimentos y revestimientos de PVC:Resistencia a flexión. Medición y comprobación de la humedad del soporte. Determinación dimensional, herrajes y holguras.Clasificación carpintería Exterior según norma UNE A-3 para permeabilidad, E-3 Para estanqueidad al agua y V-3 para resistencia el viento. PINTURAS: Medida de adherencia in situ en pinturas y barnices de edificación INSTALACION DE SANEAMIENTO Pruebas de estanqueidad de la red, bajo prueba de inundación.Medición y comprobación de la entrada y salida en cada arqueta con comprobación de la pendiente mínima. INSTALACION DE FONTANERIA Pruebas de presión de redes, manteniendo estas con presión de prueba durante 12 hora.Revisión de desagües, INSTALACION DE ELECTRICIDAD Medición de tierra en distintos puntos.Revisión de distintos espesores de conductores.Revisión del aislamiento de conductores.Comprobacion de la continuidad de los circuitos.Medición y comprobación de la señal de antena y videoportero.Revisión general según reglamento baja tensión, INSTALACION DE CLIMATIZACION Y VENTILACION Comprobación de distintos diámetros y espesores de redes,Prueba de presión de redes, manteniendo éstas con presión de prueba durante 12 horas.Comprobación del material de soldaduras de tubería de cobre. inspecciones sistemáticas para el control de la ejecución comprobando la misma de manera que se cumplan las especificaciones de proyecto y normativas pertinentes. Recepción de materiales Comprobación dimensional de redes, canalizaciones, conductos, etc. Comprobación de los sistemas de soportado. Comprobación de los sistemas de aislamiento, calorifugado de tuberías y protección de materiales. Comprobación de aspectos generales de la calidad del montaje. Supervisión de pruebas parciales en circuitos hidráulicos y redes de conductos. Pruebas de estanquidad en redes hidráulicas. Pruebas finales de instalaciones (fontanería, electricidad, voz-datos, gases medicinales, climatización, saneamiento, etc.)			
P0485	1,000	u	Control calidad materiales,instalaciones y acabados	12.150,57	12.150,57	
TOTAL PARTIDA						12.150,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD						
17.01		Ud	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			
			Conjunto de medidas de Seguridad durante la ejecución de la obra, incluyendo Protecciones Colectivas, Proteccio- nes Individuales, Instalaciones de Bienestar, Señalización, Formación del Personal, Reconocimientos Médicos, Señalización y cualquiera otra medida necesaria para el correcto desarrollo de la obra. Según Normativa Vigente al respecto.			
P31CM070	1,000	Ud	Medidas de Seguridad y Salud	22.028,85	22.028,85	
TOTAL PARTIDA						22.028,85

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



MANO DE OBRA

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

Reforma y Acondicionamiento de CMA y Bloque Quirúrgico del Hospital Severo Ochoa. Avda Orellana s/nº. Leganés Madrid

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
CM2EICIS	1,000 ud	Tramitacion y tasas para tramitar expediente EICIS	900,00	900,00
CM2EICISQ	2,000 ud	Tramitacion y tasas para tramitar expediente EICIS más pruebas q	1.250,00	2.500,00
CM2LEGSALPE31	2,000 UD	SAI-PUESTA EN MARCHA 3 ZONA 1	250,00	500,00
CM2O01OA030	921,363 h	Oficial primera	21,29	19.615,81
CM2O01OA040	29,855 h	Oficial segunda	20,26	604,86
CM2O01OA050	1.092,447 h	Ayudante	19,35	21.138,85
CM2O01OA060	161,089 h	Peón especializado	19,07	3.071,96
CM2O01OA070	1.167,042 h	Peón ordinario	18,52	21.613,61
CM2O01OB090	386,352 h	Oficial solador alicatador	23,51	9.083,13
CM2O01OB100	279,079 h	Ayudante solador alicatador	22,09	6.164,85
CM2O01OB110	0,748 h	Oficial yesero o escayolista	24,65	18,44
CM2O01OB130	28,975 h	Oficial 1ª cerrajero	23,51	681,20
CM2O01OB140	28,975 h	Ayudante cerrajero	22,09	640,06
CM2O01OB150	116,060 h	Oficial 1ª carpintero	23,58	2.736,68
CM2O01OB160	131,570 h	Ayudante carpintero	22,33	2.937,96
CM2O01OB170	1.677,358 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,73	39.803,69
CM2O01OB180	1.905,595 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,54	42.952,10
CM2O01OB190	266,600 h	Ayudante fontanero calefactor	22,33	5.953,18
CM2O01OB200	1.660,390 h	Oficial 1ª electricista	23,51	39.035,77
CM2O01OB210	76,400 h	Oficial 2ª electricista	22,33	1.706,01
CM2O01OB220	1.543,580 h	Ayudante electricista	22,33	34.468,14
CM2O01OB230	599,933 h	Oficial 1ª pintura	23,51	14.104,43
CM2O01OB240	599,933 h	Ayudante pintura	21,92	13.150,53
CM2O01OB250	20,577 h	Oficial 1ª vidriería	23,51	483,77
CM2O01OB505	157,150 h	Montador especializado	25,79	4.052,90
CM2O01OB510	135,400 h	Ayudante montador especializado	22,33	3.023,48
CM2O01OB970	90,000 h	Técnico de ascensores	23,51	2.115,90
CM2O01OB970A	90,000 h	Ayudante de ascensores	21,92	1.972,80
CM2O01OC361	30,000 h	Titulado medio	45,35	1.360,50
CM2O01OC650	1,000 u	Instalación	12.156,69	12.156,69
CM2O01TSA01	118,700 h	Técnico especialista montaje mat. sanitario	24,88	2.953,26
CM2O01TSA02	118,700 h	Ayudante especialista montaje mat. sanitario	22,33	2.650,57
CM2asbuil	3,000 ud	Realizacion de planos AS-BUILT	150,00	450,00
CM2proyecto	1,000 ud	Proyecto y direccion de obra por tecnico competente visado	900,00	900,00
CM2proyectoQ	2,000 ud	Proyecto y direccion de obra por tecnico competente visado	1.100,00	2.200,00
TOTAL				314.151,13



MATERIALES

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Reforma y Acondicionamiento de CMA y Bloque Quirúrgico del Hospital Severo Ochoa. Avda Orellana s/nº. Leganés Madrid

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
CM217VPA030	11,700	u	Abrazadera tubo PVC 90 mm	1,75	20,48
CM218FI01AS	3,000	u	Vertedero. ac. inox.500x500x300	251,31	753,93
CM2916BB521	210,000	u	Accesorio Lucerna Avant	29,53	6.201,30
CM2BANCAD	1.060,000	kg	Bancada acero S275JR en estructura soldada	4,20	4.452,00
CM2BG2C6642	508,000	m	Bandeja U23X Perf Unex 60X75, ref. 66090	8,50	4.318,00
CM2BG2Z66C1	508,000	m	Cubierta Bandeja 75 Mm Ref. 66072	5,73	2.910,84
CM2BG619301	218,000	u	Caja Mec.Universal	0,30	65,40
CM2BGW2C664	508,000	u	P.P.Accesorios Y Ele.Acab.B66 60X75 Mm G	2,63	1.336,04
CM2BGY2C634	508,000	u	P.P.Sop.Vertic.B66 60X75 Mm G	6,81	3.459,48
CM2CAJACONEX	181,000	ud	Caja de conexión-derivación de superf cie estanca de 220x170x92mm	14,50	2.624,50
CM2CAJATTIER	2,000	UD	caja centralziación de tierras 2 embarrados	312,00	624,00
CM2CFGE5b10AS	400,000	m.	m de cable eléctrico unipolarde cobre 1x10mm2 kv XLPE+Pol,RF UN	2,18	872,00
CM2CLIMA01	2,000	u	Unidad de tratamiento de aire DAIKIN D-AHU PROFESSIONAL modelo 9	34.198,75	68.397,50
CM2CONTROL	5,000	m.	CONTROLADOR B.E.G. LUXMAT PD2N-M-DACO-DALI-2	98,00	490,00
CM2DETECTORA	2,000	UD	detector de falta de asilamiento sed II/III 230V FEPESA	826,00	1.652,00
CM2DWG090	10,000	ud	Pequeño material	1,25	12,50
CM2E15WC055	2,000	Ud	Compuertas EI2 120	1.923,00	3.846,00
CM2E15WC056	2,000	Ud	Sistema de apertura y cierre	324,00	648,00
CM2E23011	4,000	u	Caja reguladora de caudal constante Trox modelo EN 300X200	213,80	855,20
CM2E23012	4,000	u	Caja reguladora de caudal constante TROX modelo EN 400x250	298,15	1.192,60
CM2E23AGC0115	1,000	Ud	Materiales a reemplazar de la BIE	438,67	438,67
CM2E23AGC0116	1,000	Ud	Materiales, conducc.cableado, detectores, llaves, accesorios	1.836,00	1.836,00
CM2E23AGC0117	1,000	Ud	Modificación señalización	175,00	175,00
CM2E23C01	4,000	u	Interruptor de presión diferencial HONEYWELL DPS1000	148,70	594,80
CM2E23C013	2,000	u	Caja reguladora de caudal constante TROX modelo EN 200x200	195,12	390,24
CM2E23C014	1,000	u	Caja reguladora de caudal constante TROX modelo EN 200x100	178,52	178,52
CM2E23C015	4,000	u	Caja reguladora de caudal constante TROX modelo TVJ 300x200	601,12	2.404,48
CM2E23C016	4,000	ud	Caja reguladora de caudal constante TROX modelo TVJ 400x200	693,00	2.772,00
CM2E23C017	1,000	ud	Caja reguladora de caudal constante TROX modelo TVJ 200x200	510,23	510,23
CM2E23C018	1,000	ud	Caja reguladora de caudal constante TROX modelo TVJ 200x100	421,68	421,68
CM2E23C02	6,000	u	Interruptor de presión diferencial HONEYWELL DPS400	131,24	787,44
CM2E23C03	2,000	u	Sonda presión diferencial ambiente HONEYWELL DPTE50S	363,38	726,76
CM2E23C04	4,000	u	Transductor de presión diferencial HONEYWELL DPTE1000	256,04	1.024,16
CM2E23C05	9,000	u	Actuador de compuerta HONEYWELL N2024-SW2	340,70	3.066,30
CM2E23C06	6,000	u	Sensor de temperatura y humedad HONEYWELL LFH20-2B65	265,99	1.595,94
CM2E23C07	12,000	u	Sonda combinada ambiente, humedad relativa y temperatura SIEMENS	271,13	3.253,56
CM2E23C08	4,000	u	Válvula de 3 vías HONEYWELL V5013R	325,58	1.302,32
CM2E23C09	4,000	u	Actuador lineal modulante HONEYWELL ML7420A6009	370,70	1.482,80
CM2E23DCC035	35,000	m2	Conducto de chapa con aislamiento interior	85,32	2.986,20
CM2FGE5025b16	2.715,000	m.	Cable eléctrico unipolarde cobre 1x16 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Po	3,60	9.774,00
CM2FGH015	3.502,000	m.	manguera de 2x1.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,10	3.852,20
CM2FGH015b	576,000	m.	manguera de 3x1.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,80	1.036,80
CM2LEG020005	2,000	UD	Caja XL³ 160 metal 5 filas LEGRAND REF 020005	532,50	1.065,00
CM2LEG020051	19,000	UD	Obturadores 24 módulos LEGRAND REF 020051	8,72	165,68
CM2LEG020108	2,000	UD	Caja XL³ 400 metal 5 filas LEGRAND REF 020108	793,00	1.586,00
CM2LEG020201	18,000	UD	Soporte+ rail 24 modul LEGRAND REF 020201	6,25	112,50
CM2LEG020255	2,000	UD	Puerta equipable metal H 900LEGRAND REF 020255	167,14	334,28
CM2LEG020258	2,000	UD	Puerta equipable metal H 1600 LEGRAND REF 020258	26,92	53,84
CM2LEG020291	4,000	UD	Bombines con llave 405 LEGRAND	47,46	189,84
CM2LEG020292	2,000	UD	Bombines con llave 405 LEGRAND 20292	55,29	110,58
CM2LEG020340	4,000	UD	Placa metálica lisa H 50 LEGRAND REF 20340	31,35	125,40
CM2LEG020404	2,000	UD	Armario XL³ 800-4000 LEGRAND REF 020404	1.170,00	2.340,00
CM2LEG020601	12,000	UD	Soporte regulador LEGRAND REF 020601	38,48	461,76
CM2LEG020940	4,000	UD	Placa metálica lisa H50 con tornillos 24mod LEGRAND REF 20940	22,63	90,52
CM2LEG020943	2,000	UD	Placa metálica lisa H200 con tornillos 24mod LEGRAND REF 20943	36,35	72,70
CM2LEG020946	2,000	UD	Placa metálica lisa H600 con tornillos 24mod LEGRAND REF 20946	72,24	144,48
CM2LEG021254	2,000	UD	Puerta metálica LEGRAND REF 21254	549,34	1.098,68
CM2LEG037301	6,000	UD	Barra de tierra perforada LEGRAND REF 37301	97,86	587,16

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Reforma y Acondicionamiento de CMA y Bloque Quirúrgico del Hospital Severo Ochoa. Avda Orellana s/nº. Leganés Madrid

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
CM2LEG037385	4,000	UD	kit de conexión a tierra LEGRAND REF 37385	8,26	33,04
CM2LEG20300	18,000	UD	Placa metálica 24 modulos LEGRAND REF 20300	31,35	564,30
CM2LEG20900	12,000	UD	Placa metálica 24 módulos H 150 con tornillos LEGRAND REF 20900	29,80	357,60
CM2LEG310982	2,000	UD	ARMARIO BATERIAS KEOR LEGRAND 311095	3.134,00	6.268,00
CM2LEG400407	4,000	UD	Repartidor mod 4P 100A 11 salidas LEGRAND REF 400407	51,00	204,00
CM2LEG400408	2,000	UD	Repartidor mod 4P 125A 10 salidas LEGRAND REF 400408	31,35	62,70
CM2LEG4030A3	4,000	ud	Diferencial DX³ 2P 25A 300mA Tipo AC LEGRAND 403032	60,00	240,00
CM2LEG404937	4,000	UD	Peine para 57 1P ó 1P+N LEGRAND REF 404937	38,00	152,00
CM2LEG406258	8,000	UD	Contacto Auxiliar Inversor LEGRAND REF406258	38,04	304,32
CM2LEG407798	46,000	UD	Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 10A LEGRAND REF.407798	45,17	2.077,82
CM2LEG4077A1	4,000	UD	Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 10A LEGRAND REF.407798	45,17	180,68
CM2LEG407800	50,000	UD	Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 16A LEGRAND REF.407800	45,96	2.298,00
CM2LEG407804	8,000	UD	Magnet DX³ 6000A/10kA 2PA 40A LEGRAND REF.407804	77,00	616,00
CM2LEG40792	2,000	UD	Magnet DX³ 6000A 4P C 40A LEGRAND REF.407932 o equivalente	224,00	448,00
CM2LEG407926	2,000	UD	Magnet DX³ 6000A/10kA 4P C 10A LEGRAND REF.407926	95,03	190,06
CM2LEG40798	4,000	UD	Magnet DX³ 6000A 4P C 16A LEGRAND REF.40797 o equivalente	169,00	676,00
CM2LEG4081A2	2,000	UD	Magnet DX³ 10kA 4P D 16A LEGRAND REF.408150	231,00	462,00
CM2LEG409798	2,000	UD	Magnet DX³ 25kA 4P C 40A LEGRAND REF.409798	321,40	642,80
CM2LEG409799	2,000	UD	Magnet DX³ 25kA 4P C 50A LEGRAND REF.409799	497,00	994,00
CM2LEG41119A4	2,000	ud	Diferencial DX³ 4P 40A 300mA Tipo B LEGRAND 411966	879,00	1.758,00
CM2LEG411590	29,000	ud	Diferencial DX³ 2P 25A 30mA Tipo F LEGRAND 411590	194,00	5.626,00
CM2LEG411591	14,000	ud	Diferencial DX³ 2P 40A 30mA Tipo F Legrand 411591	202,11	2.829,54
CM2LEG411660	4,000	ud	Diferencial DX³4P 25A 30mA Tipo AC LEGRAND 411660	407,00	1.628,00
CM2LEG411694b	9,000	ud	Diferencial DX³ 2P 25A 30mA Tipo F Legrand 411694	350,46	3.154,14
CM2LEG412052	2,000	ud	Central de medida de imp. Legrand 412052	225,53	451,06
CM2LEG412103	6,000	ud	Transfo intens-pletina 16x12,5 o cable Ø21-100/5 Legrand 412103	16,52	99,12
CM2LEG412211	2,000	ud	Limitador sobretensiones pr Legrand 412211	316,00	632,00
CM2LEG424109	2,000	ud	Conmutador mod DIN DSX TSE 4P 100A Legrand 424109	166,46	332,92
CM2LEG424218	2,000	ud	Maneta frontal roja Legrand 424218	2,70	5,40
CM2MANILE1	8,000	UD	Caja con tomas enchufe y equipotenciales de la marca Frepesa	550,00	4.400,00
CM2MONITORR	2,000	UD	monitor repetidor digital tipo MRD de FEPESA	220,00	440,00
CM2O01OB171	897,490	m2	Conducto de chapa galvanizada espesor 8,0 mm METU 20	43,75	39.265,19
CM2O01OC056	1,000	u	Puesta en marcha	3.000,00	3.000,00
CM2O01OC057	1,000	u	Programación	12.254,43	12.254,43
CM2O01OD055	1,000	u	Documentación	1.000,00	1.000,00
CM2P01AA020	5,084	m3	Arena de río 0/6 mm	24,66	125,37
CM2P01AA060	0,089	m3	Arena de miga cribada	46,80	4,18
CM2P01CC020	1,771	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	132,58	234,76
CM2P01CY010	2,439	t	Yeso negro en sacos YG	83,17	202,82
CM2P01DW050	12,096	m3	Agua	1,27	15,36
CM2P01DW090	271,670	u	Pequeño material	1,67	453,69
CM2P01DW090A	253,700	ud	Pequeño material	1,25	317,13
CM2P01DW090S	11,000	ud	Pequeño material	1,25	13,75
CM2P01DW091	337,155	u	Pequeño material	1,35	455,16
CM2P01ELA110	40,000	m2	Tablero aglomerado hidrófugo 22 mm	35,87	1.434,80
CM2P01FJ150	8,514	m2	Pasta para juntas de terrazo	0,71	6,04
CM2P01HMV220	1,193	m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central	180,73	215,52
CM2P01HMV250	0,450	m3	Hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1 central	180,73	81,33
CM2P01HW060	0,420	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	15,14	6,36
CM2P01LH151	1,000	Ud	Materiales para adaptación del hueco	345,00	345,00
CM2P01LT040	0,004	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	212,22	0,85
CM2P01ME870	849,065	kg	Nivelador rápido Keralevel® Eco LR	1,90	1.613,22
CM2P01MEN060	1.132,362	kg	Mortero recrecido fraguado y secado rápido C60-F10 A1fi	0,80	905,89
CM2P01UA180	31,119	kg	Adhesivo PVC Slc® Eco Grinkol	3,10	96,47
CM2P01W090	826,000	Ud	Pequeño material	0,75	619,50
CM2P01WA015	1,000	Ud	Materiales varios	124,38	124,38
CM2P01WA016	1,750	Ud	Materiales varios	167,45	293,04
CM2P04NV030	1.134,021	m2	Revestimiento papel vinílico	18,67	21.172,17

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Reforma y Acondicionamiento de CMA y Bloque Quirúrgico del Hospital Severo Ochoa. Avda Orellana s/nº. Leganés Madrid

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
CM2P04PA010	1.077,279	m	Placa yeso laminado acústica 13 mm	12,18	13.121,26
CM2P04PHH010	300,174	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	12,89	3.869,24
CM2P04PNA010	124,748	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	84,83
CM2P04PNB005	205,196	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,30	61,56
CM2P04PNB020	1.100,978	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,71	781,69
CM2P04PNC010	4.058,272	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	202,91
CM2P04PNC020	123,823	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,80	99,06
CM2P04PNJ010	876,110	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,36	1.191,51
CM2P04POC020	2.716,920	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	27,17
CM2P04POP010	15.632,560	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	156,33
CM2P04POP020	23.234,530	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	232,35
CM2P04PPC030	649,207	m	Canal tabiquería PYL 40 mm	1,48	960,83
CM2P04PPC040	28,350	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	2,43	68,89
CM2P04PPM030	1.747,120	m	Montante tabique PYL 40 mm	1,60	2.795,39
CM2P04PPM040	66,150	m	Montante tabique PYL 90 mm	3,05	201,76
CM2P04PPO030	1.641,568	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	2,66	4.366,57
CM2P04PPW010	205,196	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	1,87	383,72
CM2P04PS030	1.647,744	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	9,87	16.263,23
CM2P04PS040	367,524	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	10,24	3.763,45
CM2P04RR050	12,000	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,53	18,36
CM2P04RR070	3,650	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,79	6,53
CM2P04TO010	769,485	u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,37	1.054,19
CM2P04TO020	307,794	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,37	113,88
CM2P04TO030	1.487,671	u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,69	1.026,49
CM2P04TO040	769,485	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,78	600,20
CM2P04YR020	132,300	m2	Placa fibra-yeso canto recto e=12,5 mm	10,34	1.367,98
CM2P06GL020	4,400	m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	1,19	5,24
CM2P06GL030	4,400	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,43	6,29
CM2P06GL040	4,400	m2	Geotextil poliéster no tejido 300 gr/m2	2,13	9,37
CM2P06SL050	4,200	m2	Lámina PVC-P FV 1,2 mm gris	21,66	90,97
CM2P06WA020	0,080	kg	Adhesivo para PVC THF	16,26	1,30
CM2P07CC386	76,000	m	Coquilla espuma elast. e=27 mm AF/Armaflex AF-5-035 (Tubería de	11,60	881,60
CM2P07CP071	20,000	m	Aislamiento térmico de tubería coquilla flexible tubo 3/4"	26,15	523,00
CM2P07CP072	60,000	m	Aislamiento térmico de tubería coquilla flexible tubo 1 1/4"	30,10	1.806,00
CM2P07CP073	60,000	m	Aislamiento térmico de tubería coquilla flexible tubo 1 1/2"	32,58	1.954,80
CM2P07CP091	911,540	u	Aislamiento termoacústico para conducto rectangular 50 mm espeso	19,35	17.638,30
CM2P07TL995	486,980	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	8,37	4.076,02
CM2P07TX630	8,400	m2	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >300 kPa	34,88	292,99
CM2P07W600	33,600	u	Adhesivo ARMAFLEX 520 1 litro	17,70	594,72
CM2P088888	79,904	m2	P.vinílico Tarkett Granit Safe T Light Blue 21153516	44,30	3.539,75
CM2P088888A	22,792	m2	P.vinílico Tarkett Granit Safe T Light Grey 21153502	44,30	1.009,69
CM2P08JZ010	281,421	m	Rodapié aluminio plano con escocia de remate Emac® Novorodapie®	10,37	2.918,34
CM2P08MA020	1.346,874	kg	Adhesivo contacto	3,82	5.145,06
CM2P08MA040	3.707,450	kg	Pasta niveladora	1,73	6.413,89
CM2P08SVR032	68,892	m2	P.vinílico Tarkett Eclipse Premium Lige Gren 21020769 2mm	32,48	2.237,61
CM2P08SVR050	108,383	m2	P.vinílico Tarkett IQ Toro Soft Light Blue 3093960	45,06	4.883,74
CM2P08SVR0507	11,407	m2	P.vinílico Tarkett Granit MultisafeSafe Soft Light Aqua 211154	45,87	523,24
CM2P08SVR120	600,699	m2	P.vinílico homog.diseño direccional rollo 2mm	28,45	17.089,89
CM2P08SVR121	78,252	m.	Pieza remate superior	19,22	1.504,00
CM2P08SVR122	35,213	m.	Formación escocia en esquinas y suelo	15,00	528,20
CM2P08SVR127	354,464	m.	Revest. acrovinilo Acrovin 1510 Verde Almendra H=80 cm.	34,48	12.221,92
CM2P08SVR128	27,867	m.	Elemento de protección lineal de resina acrovinílica	19,57	545,36
CM2P08SVR129	10,658	m.	Cenefa acrovinilo Acrovin 933 Blanco Misión 12 H=30 cm.	16,24	173,08
CM2P08SVR503	718,500	m2	P.vinílico Tarkett IQ Granit Light Blue 3093960 2mm	32,69	23.487,77
CM2P08SVR5031	408,960	m2	P.vinílico Tarkett IQ Granit Light Grey 21142160 2mm	32,69	13.368,90
CM2P08SVR504	56,550	m2	Pavimento similar a existente	35,00	1.979,25
CM2P08SW080	323,638	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	0,29	93,85
CM2P08TB085	8,940	m2	Baldosa terrazo 40x40 cm micrograno oscuro alta resistencia	9,54	85,28

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Reforma y Acondicionamiento de CMA y Bloque Quirúrgico del Hospital Severo Ochoa. Avda Orellana s/nº. Leganés Madrid

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
CM2P08TW010	8,514	m2	Pulido y abrillantado in situ terrazo	9,47	80,63
CM2P08XBH210	7,950	u	Bordillo hormigón monocapa gris r=3 14x17x28x75 cm	33,24	264,26
CM2P08XVH010	7,950	m2	Loseta lisa cemento gris 15x15 cm	14,09	112,02
CM2P08XW020	7,950	u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,40	3,18
CM2P11NP010	4,000	m2	Mampara plegable en laminado de celulosa 200x145 cm.	660,62	2.642,48
CM2P11P01aa	32,000	u	Precerco metalico	34,85	1.115,20
CM2P11RB070	16,000	u	Pernio latón plano 80x52 mm	2,40	38,40
CM2P11RM010	32,000	u	Juego manivelas acero inoxidable	24,15	772,80
CM2P11RM011	26,000	u	Bombín amaestrado	16,60	431,60
CM2P11TM010	11,600	m	Tapajuntas LM pino Mélix 70x12 mm	4,45	51,62
CM2P11WH020	4,000	u	Cremona dorada canto	15,87	63,48
CM2P11WP080	24,000	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,18	4,32
CM2P12A31DA1	38,900	m2	Ventanal fijo de aluminio lacado, para vidrio seguridad	305,61	11.888,23
CM2P12A31DA2	1,000	Ud	Adaptación completa de para sistema de limpieza	468,59	468,59
CM2P12PW010	159,600	m	Premarco aluminio	11,44	1.825,82
CM2P13AC170	1,000	u	Puerta automática corredera 1.500/2.500 mm	3.025,00	3.025,00
CM2P13AC240	6,000	u	Cerrojo electromagnético	117,53	705,18
CM2P13AC250	7,000	u	Acabado lacado color	225,90	1.581,30
CM2P13AC260	6,000	u	Perfil hoja estanqueidad móvil 1500x2500 mm.	177,18	1.063,08
CM2P13AC270	6,000	u	Perfil hoja estanqueidad fija	194,90	1.169,40
CM2P13AC490	7,000	u	Fotocélula completa puerta automática	251,63	1.761,41
CM2P13AC500	14,000	u	Pulsador	123,39	1.727,46
CM2P13AC570	7,000	u	Montaje y conexionado puerta corredera	525,00	3.675,00
CM2P13AC580	7,000	u	Portes y embalajes puerta corredera	146,25	1.023,75
CM2P13CP40014	17,000	u	P. paso Rapid Doors 1100x2100 cm	324,19	5.511,23
CM2P13CP40015	7,000	u	P. paso Rapid Doors 920x2100 cm	305,28	2.136,96
CM2P13CP40016	2,000	u	P. paso Rapid Doors 820x2100 cm	290,00	580,00
CM2P13DRC021	1,000	Ud	Estructura metálica de acero para soporte de puertas	2.049,24	2.049,24
CM2P13DRC022	1,000	Ud	Plataforma articulada 16 mm. montaje tubería	650,00	650,00
CM2P13DRC023	1,000	Ud	Transporte de material a obra	780,00	780,00
CM2P13WC040	2,000	u	Aspirador dinámico extracción	437,01	874,02
CM2P13WD021	2,000	u	Equipo de lectura de tarjetas	150,00	300,00
CM2P13WF020	10,750	m2	Chapa acero inoxidable 18/8 1,5 mm	245,55	2.639,66
CM2P13WF025	95,500	m2	Lámina de plomo de 2 mm	268,49	25.640,80
CM2P13WM081	2,000	u	Equipo de apertura automática de puertas	425,00	850,00
CM2P13WW060	26,000	u	Tope goma y acero inox.	3,25	84,50
CM2P14DUI080	3,750	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	68,56	257,10
CM2P14DUI081	5,000	Ud	Puerta automát. hermética resina fenólica 2caras H-1500	6.576,36	32.881,80
CM2P14DUI082	1,000	u	Puerta automát. hermética resina fenólica 2caras H-1050	5.642,38	5.642,38
CM2P14DUI1181	6,841	m2	Vidrio laminado seguridad 44.2 trasl.	58,62	401,01
CM2P14DUI140	62,855	m2	Vidrio laminado seguridad 44.1 2B2	48,61	3.055,38
CM2P14KW050	484,960	m	Sellado con silicona incolora	1,31	635,30
CM2P15FD020	3,000	u	Interruptor diferencial 2x40A-30 mA Clase AC	25,00	75,00
CM2P15FHM040	1,000	u	Caja distrib. con puerta empotrar	125,00	125,00
CM2P15FHM080	1,000	u	Caja distrib. con puerta empotrar 56 elementos	297,25	297,25
CM2P15FRB040	1,000	u	Interr. magnetotérmico 25A (II) Clase AC - Curva C	11,15	11,15
CM2P15FRB060	1,000	u	Interr. magnetotérmico 40A (II) Clase AC - Curva C	33,66	33,66
CM2P15FRU039	2,000	u	Mecanismo temporizador del aspirador	118,35	236,70
CM2P15FRU040	3,000	u	Interr. magnetotérmico 25A (I+N) Clase AC - Curva C	16,48	49,44
CM2P15FRU041	2,000	u	Mecanismo enclavamiento puertas	104,37	208,74
CM2P15GK050	1,000	u	Caja mecanismo empotrar	0,40	0,40
CM2P15MAB010	1,000	u	Marco individual mecanismo gama básica	2,58	2,58
CM2P15MAB180	1,000	u	Base de enchufe 16A gama básica	6,45	6,45
CM2P15NF020	26,400	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm2	0,72	19,01
CM2P15NF040	125,400	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x6 mm2	1,64	205,66
CM2P15NG020	15,000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	0,76	11,40
CM2P15UCC020	8,800	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M20 mm	0,63	5,54
CM2P15UCC030	41,800	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M25 mm	0,81	33,86

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Reforma y Acondicionamiento de CMA y Bloque Quirúrgico del Hospital Severo Ochoa. Avda Orellana s/nº. Leganés Madrid

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
CM2P15UCH020	5,000	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,44	7,20
CM2P16BB300	8,000	Ud	Aplique Uro 13 w 1770/840 D350	110,76	886,08
CM2P16BB301	24,000	Ud	Dowlight Normalit Elit 65	117,91	2.829,84
CM2P16BB3011	13,000	Ud	Dowlight Normalit Elit 65 S	154,86	2.013,18
CM2P16BB302	74,000	Ud	Dowlight Normagroup IR 6 w.	95,35	7.055,90
CM2P16BB303	27,000	Ud	Perfil Linnea 27 w 4000/840 L1125	203,90	5.505,30
CM2P16BB304	54,000	Ud	Tapa final línea empotrar	5,67	306,18
CM2P16BB305	41,000	Ud	Polart Q Ref. POQ24B 2750 Lúm.	30,58	1.253,78
CM2P16BB306	41,000	Ud	Accesorio instalac. POQSB 226x226x75 mm.	5,05	207,05
CM2P16BB307	20,000	Ud	Pantalla Normalit Alba SBM4DE1B	506,99	10.139,80
CM2P16BB308	165,000	Ud	Pantalla Zenith 24 W., 597x597 ZH34DGB	102,18	16.859,70
CM2P16BB309	45,000	Ud	Pantalla Zenith 24 W., 597x597 ZH34GB	66,13	2.975,85
CM2P16BB311	38,000	Ud	Emergencia Normalux Arque QSA -100l.	49,26	1.871,88
CM2P16BB3111	10,000	Ud	Emergencia Normalux Arque QSA -100l.	58,63	586,30
CM2P16BB312	20,000	Ud	Emergencia Normalux Arque QSAL3 250l.	87,03	1.740,60
CM2P16BB313	12,000	Ud	Emergencia Normalux Arque QSEAL3 250l.	90,95	1.091,40
CM2P16BB315	12,000	Ud	Emergencia Normalux Arque QVAL-100L.	87,03	1.044,36
CM2P16BB500	12,000	u	Marco empotar Q-MES o similar	3,86	46,32
CM2P17IR020	180,000	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	8,37	1.506,60
CM2P17IR040	127,000	m	Tubo rígido PEX-A 32x2,9 mm	10,03	1.273,81
CM2P17LC040	180,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,79	142,20
CM2P17LC050	102,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	0,77	78,54
CM2P17LC060	127,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	2,05	260,35
CM2P17LT030	36,000	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 25x4,2 mm	2,12	76,32
CM2P17LT040	66,000	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 32x5,4 mm	3,47	229,02
CM2P17SS130	14,000	u	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	6,11	85,54
CM2P17SV100	14,000	u	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,62	50,68
CM2P17VC020	8,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	2,68	21,44
CM2P17VC040	62,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 75 mm	3,46	214,52
CM2P17VC050	18,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 90 mm	4,01	72,18
CM2P17VC060	39,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	5,16	201,24
CM2P17VPA020	40,300	u	Abrazadera tubo PVC 75 mm	1,51	60,85
CM2P17VPA040	25,350	u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	2,01	50,95
CM2P17VPC020	2,400	u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 40 mm	1,36	3,26
CM2P17VPC040	18,600	u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 75 mm	1,64	30,50
CM2P17VPC050	5,400	u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 90 mm	2,36	12,74
CM2P17VPC060	11,700	u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 110 mm	3,42	40,01
CM2P17VPM020	0,800	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm	1,26	1,01
CM2P17VPM040	6,200	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 75 mm	2,15	13,33
CM2P17VPM050	1,800	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 90 mm	2,92	5,26
CM2P17VPM060	3,900	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 110 mm	3,62	14,12
CM2P17XP050	18,000	u	Llave paso empotrar mando redondo 22 mm	14,10	253,80
CM2P17XP060	18,000	u	Llave paso empotrar mando redondo 28 mm	17,77	319,86
CM2P17XT0302	40,000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,57	182,80
CM2P17XT0303	10,000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,97	49,70
CM2P18CAW022	82,980	M3	Tratamiento residuos naturaleza no petrea	15,00	1.244,70
CM2P18CAW0221	444,540	M3	Tratamiento residuos naturaleza petrea	15,00	6.668,10
CM2P18CAW0223	65,200	M3	Tratamiento residuos naturaleza potencialmente peligrosa	15,00	978,00
CM2P18FI01093	2,000	u	Lavabo. ac. inox.500x500x300	305,84	611,68
CM2P18FI1702	2,000	u	Bastidor p/fregadero 2800x700x900	1.932,48	3.864,96
CM2P18FI1703	1,000	u	Bastidor p/fregadero 2600x700x900	1.674,00	1.674,00
CM2P18FI1704	2,000	u	Bastidor p/lavadero manos 2000x700x900	1.346,92	2.693,84
CM2P18GL060	14,000	u	Grifo monobloc lavabo d.a. clásico cromo	119,28	1.669,92
CM2P18GM0303	10,000	u	Grifo temporiz.lavabo mezcla gerontológico	143,05	1.430,50
CM2P18GW040	12,000	u	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,58	18,96
CM2P18IB020	12,000	u	Inodoro t.bajo c/tapa-mec.blanco s.estándar	193,96	2.327,52
CM2P18IB21	12,000	u	Mecanismo temporizado Presto	117,28	1.407,36
CM2P18LU040	14,000	u	Lavabo 1 seno 80x49 c/pedestal blanco	169,74	2.376,36

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Reforma y Acondicionamiento de CMA y Bloque Quirúrgico del Hospital Severo Ochoa. Avda Orellana s/nº. Leganés Madrid

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
CM2P20BOM01	2,000	u	Bomba GRUNDFOS MAGNA 25-120	1.625,12	3.250,24
CM2P20DES01	2,000	u	Línea de desagüe	218,15	436,30
CM2P20FIL01	2,000	u	Filtro retenedor de residuos 3/4"	15,13	30,26
CM2P20TER01	8,000	u	Termómetro	16,20	129,60
CM2P20TER02	8,000	u	Manómetro	14,10	112,80
CM2P20TVE020	15,000	u	Válvula de vacío de 15 mm	101,68	1.525,20
CM2P20TVE021	6,000	u	Válvula de vacío de 18 mm	143,55	861,30
CM2P20TVE0211	2,000	u	Válvula de vacío de 22 mm	156,28	312,56
CM2P20TVE023	6,000	u	Válvula independización 12 mm N20	81,88	491,28
CM2P20TVE027	4,000	u	Válvula independización 12 mm	177,92	711,68
CM2P20TVR021	2,000	u	Válvula de corte y equilibrado DN32	164,46	328,92
CM2P20TVR022	2,000	u	Válvula de corte y equilibrado DN40	204,33	408,66
CM2P20TVR23	8,000	u	Válvula de corte DN 32	41,20	329,60
CM2P20TVR24	8,000	u	Válvula de corte DN 40	43,00	344,00
CM2P20VAC01	4,000	u	Punto de vaciado	63,12	252,48
CM2P20VAEX01	2,000	u	Vaso expansión 8 litros	41,29	82,58
CM2P20VALES01	2,000	u	Válvula de seguridad HH X 3/4" con manómetro	23,11	46,22
CM2P20VALES02	2,000	u	Válvula de esfera desmontable para encolar diámetro 25	10,53	21,06
CM2P21AC01	20,000	m	Tubería de acero negro sin soldaduras 3/4"	4,76	95,20
CM2P21AC02	60,000	m	Tubería de acero negro sin soldaduras 1 1/4"	6,75	405,00
CM2P21AC03	60,000	m	Tubería de acero negro sin soldaduras 1 1/2"	7,10	426,00
CM2P21DCC021	16,800	m.	Conducto acero INOX. de 500 mm:	328,00	5.510,40
CM2P21DCC045	41,880	m	Conducto de chapa helicoidal diámetro 100 mm	5,83	244,16
CM2P21DCC050	19,150	Ud	Piezas especiales acero inox.	167,29	3.203,60
CM2P21DCC055	82,560	m	Conducto de chapa helicoidal diámetro 200 mm	11,78	972,56
CM2P21DDA01	3,000	ud	Filtro HEPA H14 Megalam MG14 marca CAMFIL 457x457x110 mm	105,35	316,05
CM2P21DDA02	21,000	ud	Filtro HEPA H14 Megalam MG14 marca CAMFIL 610x610x110 mm	118,33	2.484,93
CM2P21DDA03	8,000	ud	Filtro HEPA H14 Megalam MG14 marca CAMFIL 915x610x110 mm	194,56	1.556,48
CM2P21DDAC2	2,000	ud	Cajón portafiltros Cleanseal marca CAMFIL 457x457 mm	520,31	1.040,62
CM2P21DDAC3	21,000	ud	Cajón portafiltros Cleanseal marca CAMFIL 457x457 mm	590,71	12.404,91
CM2P21DDAC4	8,000	ud	Cajón portafiltros Cleanseal marca CAMFIL 457x457 mm	648,00	5.184,00
CM2P21DDAR11	27,000	ud	Difusor rotacional DFR-24	51,54	1.391,58
CM2P21DDAR7	3,000	ud	Rejilla CSL para cajón portafiltros marca CAMFIL 457x457 mm	48,99	146,97
CM2P21DDAR8	21,000	ud	Rejilla CSL para cajón portafiltros marca CAMFIL 672x662 mm	70,97	1.490,37
CM2P21DDAR9	8,000	ud	Rejilla CSL para cajón portafiltros marca CAMFIL 965x672 mm	102,91	823,28
CM2P21DDB01	27,000	u	Plenum difusor rotacional	27,15	733,05
CM2P21DRREX1	18,000	ud	Plenum para rejilla 300x200 mm	23,70	426,60
CM2P21DRREX2	69,000	ud	Plenum para rejilla 450x200 mm	25,14	1.734,66
CM2P21DRREX4	13,000	ud	Plenum para rejilla 200x100 mm	21,30	276,90
CM2P21MAR01	18,000	Ud	Marco metálico 325x225 mm	4,40	79,20
CM2P21MAR02	69,000	Ud	Marco metálico 450x200 mm	6,20	427,80
CM2P21MAR03	13,000	Ud	Marco metálico 200x100 mm	4,40	57,20
CM2P21REJ01	18,000	Ud	Rejilla extracción 325x225 mm	28,15	506,70
CM2P21REJ02	69,000	Ud	Rejilla extracción 450x225 mm	38,10	2.628,90
CM2P21REJ03	13,000	Ud	Rejilla extracción 200x100 mm	23,50	305,50
CM2P21TB020	380,100	m	Tubo cobre no arsenical D=1/2" x 1 mm	5,63	2.139,96
CM2P21TB030	141,750	m	Tubo cobre no arsenical D=15 x 1 mm	9,35	1.325,36
CM2P21TB031	78,750	m	Tubo cobre no arsenical D=18 x 1 mm	13,25	1.043,44
CM2P21TB040	73,500	m	Tubo cobre no arsenical D=22	14,85	1.091,48
CM2P21TB041	25,200	m	Tubo cobre no arsenical D=28	18,82	474,26
CM2P21VDS021	4,000	u	Extractor aseo marca Soler y Palau modelo TS-500/150-160	225,00	900,00
CM2P21X01	2,000	u	Motor SIEMENS	720,00	1.440,00
CM2P21X011	2,000	u	Motor SIEMENS	635,00	1.270,00
CM2P21X012	2,000	u	Motor SIEMENS	795,00	1.590,00
CM2P21X02	12,000	u	Rodamiento autoalineable	85,00	1.020,00
CM2P21X03	12,000	u	Polea trapezoidal para taper, taper de fijación y correa trapezo	210,00	2.520,00
CM2P21X04	1,000	ud	Módulo de filtración marca CAMFIL F9, 2x592x592x296+2x592x287x29	7.650,30	7.650,30
CM2P21X041	1,000	u	Módulo de filtración marca CAMFIL F9, 2x592x592x296	7.425,00	7.425,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Reforma y Acondicionamiento de CMA y Bloque Quirúrgico del Hospital Severo Ochoa. Avda Orellana s/nº. Leganés Madrid

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
CM2P21X045	1,000	u	Módulo de filtración marca CAMFIL F9, F7+F9, 4x592x592x96 + 4x5	11.405,00	11.405,00
CM2P21X05	1,000	ud	Tolva de adaptación de UTA a módulo de filtración	575,00	575,00
CM2P21X051	1,000	u	Tolva de adaptación de UTA a módulo de filtración	530,00	530,00
CM2P21X053	1,000	u	Tolva de adaptación de UTA a módulo de filtración	650,00	650,00
CM2P21X06	1,000	ud	Tolva de adaptación de módulo de filtración a conducto	490,00	490,00
CM2P21X061	1,000	u	Tolva de adaptación de módulo de filtración a conducto	465,00	465,00
CM2P21X065	1,000	u	Tolva de adaptación de módulo de filtración a conducto	520,00	520,00
CM2P21X07	3,000	ud	Modificación de control	850,00	2.550,00
CM2P22IOAA0S	4,000	ud	Caja suelo puesto informatica CIMA 500 8 modulos ref 52050004-35	78,87	315,48
CM2P22IOAA772	130,000	ud	Toma doble cte. 2P+T lateral color Blanco con piloto REF 5001043	20,01	2.601,30
CM2P22IOAA773	59,000	ud	Caja de pared de empotrar para 4 elementos dobles Simon 500 Cima	18,00	1.062,00
CM2P22IOAA78	126,000	ud	modulo para unaToma RJ45 con guarda polvo (2 modulo) vacia	3,00	378,00
CM2P23EPI040	11,000	u	Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 27A 183B C	29,70	326,70
CM2P23EW030	11,000	u	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg	1,31	14,41
CM2P23I140	20,000	kg	Mortero seco para sellados	4,68	93,60
CM2P23PSO030	6,000	u	Puerta 2 hojas (850+850)x2030 mm - 1800x2100 mm	489,55	2.937,30
CM2P23SPA010	5,000	u	Placa de señalización s/ normativa	12,81	64,05
CM2P24AE010	2,000	u	Instalación montacargas 300 kg. 2 paradas	18.990,85	37.981,70
CM2P24AE011	2,000	u	Legalización y pta en marcha	1.450,00	2.900,00
CM2P25OZ040	127,992	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,30	934,34
CM2P26FA015	1,000	u	Acometida y desagüe fuente/bebedero	307,25	307,25
CM2P26FF030	1,000	u	Fuente fundición modelo Madrid	548,69	548,69
CM2P34HM11091	1,000	u	Mesa trabajo c/entrepañ 2950x700x900	2.378,14	2.378,14
CM2P34HM11092	2,000	u	Mesa trabajo c/entrepañ 2800x700x900	2.268,00	4.536,00
CM2P34HM11093	1,000	u	Mesa trabajo c/entrepañ 2600x700x900	1.985,00	1.985,00
CM2P34HM11094	2,000	u	Mesa trabajo c/entrepañ 2000x700x900	1.583,67	3.167,34
CM2P34N151	2,000	u	Tolva aspiración ropa sucia	2.904,00	5.808,00
CM2P34V12	3,333	ud	Fregadero 50x50	125,65	418,79
CM2P34V121	3,333	ud	Grifería para fregadero	117,28	390,89
CM2P34VC010	15,150	m	Mueble bajo cocina lacado material fenólico	364,39	5.520,51
CM2P34VC040	10,100	m	Mueble alto cocina lacado	309,95	3.130,50
CM2P34VC080	6,060	m2	Encimera fenólico 12 mm.	284,82	1.726,01
CM2P34VC100	10,100	m	Zócalo remate mueble bajo 15 cm	11,74	118,57
CM2P34VC130	10,100	m	Cornisa remate mueble alto 5 cm	11,63	117,46
CM2P35BR035	1,000	Ud	Resto de Costes de Gestión	600,00	600,00
CM2PE0403963	3,000	Ud	Cuadro de zona de 3 gases equipada	2.361,02	7.083,06
CM2PE0403989	31,000	u	Toma de gas medicinal vacío	93,52	2.899,12
CM2PE0403991	31,000	u	Toma de gas medicinal oxígeno	93,52	2.899,12
CM2PE0403992	8,000	u	Toma de gas medicinal	93,52	748,16
CM2PE0403993	2,000	u	Toma de Proióxido de Nitrógeno	93,52	187,04
CM2PE0403997	1,000	u	Cabecero Aplimed Claire o equivalente	1.561,30	1.561,30
CM2PE0403998	2,000	u	Toma Seg a para empotrar	493,88	987,76
CM2PE04039M1	2,000	u	Materiales para modificación cabecero exis. 7 m.	3.049,57	6.099,14
CM2PE04039M2	1,000	u	Materiales para modificación cabecero exis. 14 m.	808,86	808,86
CM2PE04039M3	6,000	u	Materiales para traslado de brazos Draguer	276,96	1.661,76
CM2PE04039M4	2,000	u	Materiales para traslado de brazos Draguer	9.127,27	18.254,54
CM2PE04039M5	2,000	u	Brazo de quirófano doble	13.384,70	26.769,40
CM2ROTULA	3,000	ud	Rotulacion	20,00	60,00
CM2TAPAC	22,000	ud	Tapa ciega para 1 elemento blanco Simon 500 Cima	5,82	128,04
CM2TRAFO5K	2,000	ud	transformador uso medico III 5kVA 400/400 IPOO Ucc.8% de FEPESA	1.600,00	3.200,00
CM2cableadocu	1,000	ud	Cableado de cuadro con cables AS , punteras y terminales	85,00	85,00
CM2cablebus	640,000	m	cable bus KNX-EIB (AS) 2X0,8 mm2	1,54	985,60
CM2cablecuadr	11,000	ud	Cableado de cuadro con cables AS , punteras y terminales	85,00	935,00
CM2conexionad	2,000	ud	material necesario para conexionado de equipos segun esquemas de	400,00	800,00
CM2diP15A250F	200,000	m	manguera 5x2,5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incen	3,02	604,00
CM2diP15AE010	1.060,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,40	424,00
CM2diP15AE25	1.680,000	m	Manguera 3x2,5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador ince	1,98	3.326,40
CM2diP15AE250	6.005,000	m	manguera 3x1,5 mm²0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador incendio y	1,35	8.106,75

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Reforma y Acondicionamiento de CMA y Bloque Quirúrgico del Hospital Severo Ochoa. Avda Orellana s/nº. Leganés Madrid

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
CM2diP15GB29	555,000	m	Corrugado M40 Libre de halogenos	1,65	915,75
CM2diP15GB290	400,000	m	Corrugado M40 Libre de halogenos	1,65	660,00
CM2diP15GB38	555,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	1,30	721,50
CM2diP15GB380	400,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	1,30	520,00
CM2leg311090	2,000	ud	SAI KEOR COMPACT 10KW-0 LEGRAND 311101	4.017,00	8.034,00
CM2marcocima4	59,000	ud	Marco para pared de empotrar y bastidores para 4 elementos doble	20,00	1.180,00
CM2mt16cun01b	100,000	m	Cable unipolar de1x 16 mm² cobre de sección bicolor, Aislamient	3,24	324,00
CM2mt33gb00ac	18,000	Ud	conmutador para empotrar, JUNG 506 U , intensidad asignada 10 AX	6,68	120,24
CM2mt33gb105a	129,000	Ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador, JUNG LS 990 WW de col	4,34	559,86
CM2mt33gb10a	51,000	Ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar, JUNG 501 U , intensidad	6,68	340,68
CM2mt33gb950a	218,000	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, JUNG LS 981 WWM , de color b	9,85	2.147,30
CM2mt33gbg40a	60,000	Ud	Pulsador para empotrar 531 EU, JUNG, intensidad asignada 10 AX,	8,25	495,00
CM2mt35pr23xb	210,000	m	manguera de 2x2.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	2,20	462,00
CM2mt6cun	120,000	m	Cable unipolar de1x 6 mm² cobre de sección bicolor, Aislamiento	1,10	132,00
CM2rotulacion	110,900	ud	Rotulacion	20,00	2.218,00
CM2salidahilo	14,000	ud	salida de hilo	6,50	91,00
CM2sujeccio1	440,000	ud	material de sujeccion	0,15	66,00
CM2sujeccion	9.938,000	ud	Material de sujeccion	0,15	1.490,70
CM2tomasuelo	2,000	ud	Toma equipotencial para suelo con conector equipotencial protecc	250,00	500,00
CM2tubom25	18.155,000	ud	Tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	5.446,50
CM2tubom25A	440,000	ud	m de tubo coarrugado M-25 LIBRE DE HALOGENOS	0,30	132,00
Grupo CM2.....					962.290,43
CM3P14GI050	11,000	Ud	Espejo plateado 450x600x3 mm	21,78	239,58
CM3P14KC010	23,100	m	Canteado espejo	3,25	75,08
CM3P14KW080	22,000	u	Taladro espejo hasta 10 mm	1,25	27,50
Grupo CM3.....					342,16
CMP23FM400123	27,000	Ud	Bombillo amaestramiento	18,97	512,19
CMP23FM400124	15,000	Ud	Muelle Dorma TS-71	58,94	884,10
Grupo CMP					1.396,29
CMdiP15AE2A01	240,000	m	manguera 3x2,5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador ince	1,98	475,20
Grupo CMd					475,20
CMmt33gbg510a	89,000	Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc	5,89	524,21
CMmt33gbg515a	89,000	Ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T	6,30	560,70
CMmt35pry023x	897,000	m	manguera de 2x2.5mm2 cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador	1,50	1.345,50
Grupo CMm					2.430,41
FGE5025b6ASb	200,000	m.	m de cable eléctrico unipolarde cobre 1x6mm2 kv XLPE+Pol,RF UNE	2,20	440,00
Grupo FGE					440,00
K126F/9	22,000	ud	Cargador USB tipo "A+C" 3,1A con Quickcharge 2 elementos K45 bla	48,04	1.056,88
Grupo K12.....					1.056,88
P0485	1,000	u	Control calidad materiales,instalaciones y acabados	12.150,57	12.150,57
P04PNC020	36,610	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,73	26,73
Grupo P04.....					12.177,30
P25CT030	2.011,306	kg	Pasta temple blanco	0,10	201,13
P25EI050	570,340	l	P. pl. vinilica b/col mate	9,45	5.389,71
P25EI051	161,044	l	Pintura Epoxi	11,42	1.839,12
P25OG040	109,708	kg	Masilla ultrafina acabados	0,86	94,35
P25WW220	365,692	u	Pequeño material	0,91	332,78
Grupo P25.....					7.857,09
P31CM070	1,000	Ud	Medidas de Seguridad y Salud	22.028,85	22.028,85
Grupo P31.....					22.028,85
TOTAL					1.052.239,43



MAQUINARIA

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

Reforma y Acondicionamiento de CMA y Bloque Quirúrgico del Hospital Severo Ochoa. Avda Orellana s/nº. Leganés Madrid

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
CM2E23RF045	8,000	h	Grua telescópica autopropulsada 120t	227,29	1.818,32
CM2M03HH020	1,966	h	Hormigonera 200 l gasolina	3,40	6,68
CM2M06CM030	4,800	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	7,46	35,81
CM2M06MR010	18,790	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,70	88,31
CM2M06MR110	4,800	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	2,23	10,70
CM2M12T050	5,500	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	6,16
CM2M13O530	106,693	u	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	105,28	11.232,65
CM2MG120S	2,000	u	Salida grua telescópica autopropulsada 120t	1.713,62	3.427,24
Grupo CM2.....					16.625,88
TOTAL					16.625,88



OTROS

LISTADO DE OTROS VALORADO (Pres)

Reforma y Acondicionamiento de CMA y Bloque Quirúrgico del Hospital Severo Ochoa. Avda Orellana s/nº. Leganés Madrid

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
CM2asbuil	3,000 ud	Realizacion de planos AS-BUILT	150,00	450,00
CM2proyecto	1,000 ud	Proyecto y direccion de obra por tecnico competente visado	900,00	900,00
CM2proyectoQ	2,000 ud	Proyecto y direccion de obra por tecnico competente visado	1.100,00	2.200,00
CM2O01OD025	1,000 Ud	Legalización UTAS Quirófao	1.500,00	1.500,00
CM2identifica	663,000 ud	identificacion de colores reglamentarios	1,00	663,00
TOTAL OTROS				5713,00



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 01 ACCIONES PREVIAS, SECTORIZACION Y PROTECCION

01.01udSEPARACION PROTECCIÓN ZONAS DE OBRA INTERIOR

Separación de la zonas obra con las zonas de no obra, según su ubicación y las tres etapas de obra, con especial cuidado en zonas sensibles por sus características especiales, con formación de cierre antipolvo, múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm. y 0.6 mm de espesor y 2 placas Knauf standar (A) o impregnadas (H1 o H2) de 15 mm, o equivalente, con la siguiente composición 15+15+70, con una modulación de 600 mm e/e incluso tratamiento de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, repaso de juntas con cinta y pasta de juntas, recibido de cercos. Conforme a CTE DB HS-3. P.p. de puerta de cierre a pasillo exterior, con mirilla, colocación y limpieza, recibido de perfiles de descuelgue, totalmente terminado pintado o empapelado segun el local donde se efectue incluso limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero. Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad.

1	1,00
---	------

1,00	3.165,55	3.165,55
------	----------	----------

01.02m2RETIRADA ELEMENTOS VARIOS EN FALSO TECHO CARTON YESO

Retirada de todo elemento en falso techo en las zonas de actuacion, luminarias, rejillas de ventilacion y retorno, difusores de A.A., trampillas de registro, elementos hospitalarios, detectores de incendios y presencia, rieles de cortinas, soportes de todo tipo, limpieza, medios auxiliares y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.

P. PRIMERA

Pasillo	1	26,20	2,20	57,64
	1	17,10	2,20	37,62
Almacén	1	5,00	3,80	19,00
Estar	1	5,00	2,70	13,50
Aseos	2	2,40	1,40	6,72
	1	1,60	1,40	2,24
Ducha	1	2,80	1,25	3,50
Vestuarios	2	2,60	2,80	14,56
CMA	1	6,40	4,00	25,60
Curas 3	1	5,00	4,05	20,25
Vestuarios	2	4,30	2,00	17,20
Preparación Médicos	1	2,90	2,65	7,69
Preparación Enfermos	1	3,55	2,65	9,41
Curas 1	1	6,10	5,30	32,33
Limpio	1	4,30	2,00	8,60
Sucio	1	8,30	3,00	24,90
	1	4,40	2,00	8,80
Preparación Enfermos	1	3,70	2,90	10,73
Preparación Médicos	1	2,90	2,70	7,83
Curas	1	6,10	5,30	32,33
	1	6,20	3,00	18,60

P. SEGUNDA

Esterilización Fungible	1	5,90	4,43	26,14
Esterilización Instrumental	1	5,90	4,90	28,91
Almacén Aparatos	1	8,50	2,60	22,10
Intermedia Sucio	1	3,31	3,93	13,01
Intermedia Limpio	1	4,57	3,31	15,13

484,34	8,13	3.937,68
--------	------	----------

TOTAL CAPÍTULO 01 ACCIONES PREVIAS, SECTORIZACION Y PROTECCION.....7.103,23

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 DESMONTAJES Y DEMOLICIONES									
02.01	Ud DESMONTAJE BAÑERA/DUCHA								
	Desmontaje de plato de ducha y accesorios por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero o punto de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.								
	P. SEGUNDA								
	ZONA ANESTESISTAS								
	Vestuario Pacientes Femenino	1					1,00		
	Vestuario Pacientes Masculino	1					1,00		
							2,00	70,33	140,66
02.02	Ud DESMONTAJE LAVABO								
	Desmontaje de lavabo y accesorios por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero o punto de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.								
	P. PRIMERA								
	Aseos	3					3,00		
	P. SEGUNDA								
	ZONA ANESTESISTAS								
	Vestuario Pacientes Femenino	2					2,00		
	Vestuario Pacientes Masculino	2					2,00		
	Aseo M.	1					1,00		
	Aseo F.	1					1,00		
	CMA	2					2,00		
							11,00	47,42	521,62
02.03	u DESMONTAJE INODORO								
	Desmontaje de inodoro por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero o punto de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.								
	P. PRIMERA								
	Aseos	3					3,00		
	P. SEGUNDA								
	ZONA ANESTESISTAS								
	Vestuario Pacientes Femenino	2					2,00		
	Vestuario Pacientes Masculino	2					2,00		
	Aseo M.	1					1,00		
	Aseo F.	1					1,00		
	CMA								
	Aseo personal	1					1,00		
	Aseo Pasillo	1					1,00		
							11,00	65,06	715,66
02.04	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE CARTON YESO								
	Demolición y corte de falsos techos continuos de placa de carton yeso, por medios manuales, con retirada previa de los elementos necesarios que molesten, dificulten o sobren, por modificacion de situacion en la reforma en el camaranchon superior, replanteo de los cortes, refuerzo de lineas de corte y su refuerzo en el camaranchon, incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. La trampilla con escalera que sirve para acceder a la cámara técnica superior se mantendrá.								
	P. PRIMERA								
	Pasillo	1	26,20	2,20			57,64		
		1	17,10	2,20			37,62		
	Almacén	1	5,00	3,80			19,00		
	Estar	1	5,00	2,70			13,50		
	Aseos	2	2,40	1,40			6,72		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,60	1,40		2,24			
	Ducha	1	2,80	1,25		3,50			
	Vestuarios	2	2,60	2,80		14,56			
	CMA	1	6,40	4,00		25,60			
	Curas 3	1	5,00	4,05		20,25			
	Vestuarios	2	4,30	2,00		17,20			
	Preparación Médicos	1	2,90	2,65		7,69			
	Preparación Enfermos	1	3,55	2,65		9,41			
	Curas 1	1	6,10	5,30		32,33			
	Limpio	1	4,30	2,00		8,60			
	Sucio	1	8,30	3,00		24,90			
		1	4,40	2,00		8,80			
	Preparación Enfermos	1	3,70	2,90		10,73			
	Preparación Médicos	1	2,90	2,70		7,83			
	Curas	1	6,10	5,30		32,33			
		1	6,20	3,00		18,60			
	P. SEGUNDA								
	Esterilización Fungible	1	5,90	4,43		26,14			
	Esterilización Instrumental	1	5,90	4,90		28,91			
	Almacén Aparatos	1	8,50	2,60		22,10			
	Intermedia Sucio	1	3,31	3,93		13,01			
	Intermedia Limpio	1	4,57	3,31		15,13			
							484,34	22,97	11.125,29
02.05	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1 PIE								
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor revestido a dos caras, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	CMA / Unidad del Dolor	1	9,00		2,50	22,50			
							22,50	37,63	846,68
02.06	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1/2 PIE								
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor revestido a dos caras, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	P. SEGUNDA								
	Preparación Pacientes	1	0,60		2,50	1,50			
		1	0,30		2,50	0,75			
	CMA / Unidad del Dolor	3	0,60		2,50	4,50			
		3	0,30		2,50	2,25			
		1	0,50		2,50	1,25			
		1	0,25		2,50	0,63			
	Zona de nuevos montacargas P. 2ª y 1ª	2	0,70		3,00	4,20			
							15,08	19,70	297,08
02.07	m2 LEVANTADO CARPINTERIAS								
	Levantado de mamparas, puertas y precercos de cualquier tipo, por medios manuales, i/retirada previa del acristalamiento existente, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad.								
	P. PRIMERA								
	Pasillo Largo	1	2,20		2,50	5,50			
		1	1,60		2,10	3,36			
		1	0,80		1,00	0,80			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,30		2,10	5,46			
		3	0,90		2,10	5,67			
		1	1,20		2,10	2,52			
		1	1,50		2,10	3,15			
		2	1,40		1,00	2,80			
		2	1,90		1,00	3,80			
	Pasillo Vestuarios	1	2,30		2,50	5,75			
		5	0,90		2,10	9,45			
	CMA	1	1,60		2,10	3,36			
	Sucio	1	3,00		2,50	7,50			
	Curas 1 y 2	4	1,30		2,10	10,92			
		2	0,90		2,10	3,78			
	Aseos Vestuarios	2	0,70		2,10	2,94			
	Aseo CMA	1	0,80		2,10	1,68			
	CMA	1	1,20		2,10	2,52			
	Vestuarios/Curas 3	2	0,70		2,10	2,94			
	Trampillas techo	1	1,40	0,70		0,98			
		2	0,60	0,60		0,72			
	P. SEGUNDA								
	ZONA ANESTESISTAS								
	Pasillo	2	1,60		2,10	6,72			
		1	0,90		2,10	1,89			
		2	0,80		2,10	3,36			
		7	1,10		2,10	16,17			
	Sala Informes	1	1,10		2,10	2,31			
	Preparación Pacientes	1	1,60		2,10	3,36			
		1	0,80		2,10	1,68			
	Despacho Supervisora	1	1,10		2,10	2,31			
	Farmacia	1	1,10		2,10	2,31			
	ESterilización	3	1,10		2,10	6,93			
	Almacén Aparatos	2	1,10		2,10	4,62			
	Intermedia Limpio	2	1,10		2,10	4,62			
	CMA	3	0,90		2,10	5,67			
		1	0,80		2,10	1,68			
		2	1,10		2,10	4,62			
	Unidad del Dolor	1	4,00		2,10	8,40			
		5	1,10		2,10	11,55			
	Pasillo Unidad del Dolor	3	1,60		2,10	10,08			
		3	1,10		2,10	6,93			
	Aseo	1	0,80		2,10	1,68			
							192,49	13,60	2.617,86

02.08m2 DEMOLICIÓN TABIQUE DE ESCAYOLA O LADRILLO

Demolición de tabiques o apertura de huecos para puertas, de placas de escayola o ladrillo por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje, reparacion del soporte de terrazo mediante, retirada de restos, limpieza del soporte estable y seco, aplicación de pasta de reconstruccion, incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. La partida incluye el tabique y cualquier tipo de revestimiento del mismo.

P. PRIMERA

Pasillo largo	1	29,85		2,50	74,63
	-1	1,60		2,10	-3,36
	-2	1,30		2,10	-5,46
	-4	0,90		2,10	-7,56
	-1	1,20		2,10	-2,52
	-1	1,50		2,10	-3,15
	-2	1,40		1,00	-2,80

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-2	1,90		1,00	-3,80			
	Pasillo corto	1	15,00		2,50	37,50			
		-1	1,60		2,10	-3,36			
		-5	0,90		2,10	-9,45			
	Zona Estar, Curas 3 y Vestauarios	1	1,00		2,10	2,10			
		4	9,40		2,50	94,00			
		2	4,30		2,50	21,50			
		1	6,70		2,50	16,75			
		1	4,10		2,50	10,25			
		-1	1,20		2,10	-2,52			
		-1	0,80		2,10	-1,68			
		-4	0,70		2,10	-5,88			
	Zona preparaciones, Curas 1 y 2	2	8,80		2,50	44,00			
		2	3,00		2,50	15,00			
		2	3,30		2,50	16,50			
		4	6,20		2,50	62,00			
		1	2,00		2,50	5,00			
		1	4,40		2,50	11,00			
		1	4,60		2,50	11,50			
		2	5,50		2,50	27,50			
		-4	1,30		2,10	-10,92			
		-2	0,90		2,10	-3,78			
	P. SEGUNDA								
	Sala Informes para ampliar el Vetuario Femeniino	1	5,60		2,50	14,00			
	Cuarto Anestesistas	1	3,00		2,50	7,50			
		-1	1,60		2,10	-3,36			
	Pasillo Anestesistas	1	2,40		2,50	6,00			
		-1	1,60		2,10	-3,36			
		1	4,90		2,50	12,25			
		-2	0,90		2,10	-3,78			
		1	4,80		2,50	12,00			
		-2	0,90		2,10	-3,78			
		1	1,50		2,50	3,75			
		1	4,00		2,50	10,00			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		1	1,20		2,10	2,52			
	Aseos	1	2,10		2,50	5,25			
		1	0,70		2,50	1,75			
		4	1,80		2,50	18,00			
		2	1,00		2,50	5,00			
		-2	0,80		2,10	-3,36			
		2	2,00		2,10	8,40			
	Preparación Pacientes								
	Aperturas de huecos	2	1,70		2,10	7,14			
		1	0,90		2,10	1,89			
		1	1,50		2,10	3,15			
		1	1,30		2,10	2,73			
	Farmacia	1	0,90		2,10	1,89			
	Aseo	1	1,68		2,50	4,20			
		1	1,35		2,50	3,38			
		-1	0,80		2,10	-1,68			
	Zona Esterilización	1	1,80		2,50	4,50			
		1	6,05		2,50	15,13			
		1	1,30		2,50	3,25			
	Almacén Aparatos	1	8,50		2,50	21,25			
		1	2,50		2,50	6,25			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,10		2,10	2,31			
	Zona CMA y Unidad del Dolor	1	10,80		2,50	27,00			
		1	16,60		2,50	41,50			
		2	2,30		2,50	11,50			
		1	5,00		2,50	12,50			
		1	2,40		2,50	6,00			
		1	10,00		2,50	25,00			
		3	4,80		2,50	36,00			
		1	4,90		2,50	12,25			
		1	9,10		2,50	22,75			
		2	3,75		2,50	18,75			
		1	1,90		2,50	4,75			
		-10	1,10		2,10	-23,10			
		-3	0,90		2,10	-5,67			
		-2	1,60		2,10	-6,72			
							727,78	11,14	8.107,47

02.09m2 LEVANTADO PAVIMENTOS PEGADOS A MANO

Levantado de pavimentos pegados de PVC, por medios manuales sin incluir la base soporte, incluso limpieza y retirada de escombros hasta punto de carga, carga y tansporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

P. PRIMERA

Curas 1	1	32,33	32,33
Curas 2	1	32,33	32,33
Curas 3	1	20,25	20,25

P. SEGUNDA

ZONA ANESTESISTAS

Sucio	1	7,28	7,28
	1	9,62	9,62
Despacho Supervisor	1	13,32	13,32
Esterilización Fungible	1	48,37	48,37
Esterilización Instrumental	1	32,43	32,43
Farmacia	1	22,84	22,84
Acceso prepar. pacientes	1	3,84	3,84
Preparación Pacientes	1	23,00	23,00
Almacén Aparatos	1	26,30	26,30
Intermedia Sucio	1	12,99	12,99
Intermedia Limpio	1	15,14	15,14
CMA	1	173,14	173,14
	1	4,50	4,50
	1	3,38	3,38
	1	3,52	3,52
	1	7,70	7,70
	1	7,92	7,92
Pasillo Unidad Dolor	1	82,20	82,20
Local a pasillo	1	11,52	11,52
Unidad Dolor	1	27,20	27,20
Consultas	1	13,44	13,44
	1	15,36	15,36
	1	16,80	16,80
	1	36,64	36,64
Cuarto Basura	1	17,57	17,57
Almacén Unidad Dolor	1	9,37	9,37
Limpieza	1	5,69	5,69
Vestuario Padres	1	4,54	4,54
Aseo	1	1,71	1,71

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							742,24	12,69	9.419,03
02.10	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS CERAMICAS Demolición de pavimentos de baldosas cerámicas por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 2. ZONA ANESTESISTAS Vestuario pacientes25,153,5036,05 Aseo12,102,605,46 12,103,206,72						48,23	10,42	502,56
02.11	m LEVANTADO DE RODAPIÉ A MANO S/RECUPERACIÓN Levantado manual de rodapié de terrazo recibido con mortero de cemento, incluso limpieza y retirada de escombros hasta punto de carga, carga y transporte a vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Salas de Espera17,007,00 14,804,80						11,80	5,30	62,54
02.12	m. RETIRADA DE PROTECCION DE PAREDES Levantado y retirada de protección de paredes, formado en su mayoría por protección de pasamanos de resina acrovínlica absorbente al choque, incluso limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero. Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. 24,008,00 214,5029,00 28,2016,40						53,40	8,82	470,99
02.13	Ud DESCONEX. Y DESMOTAJE INSTAL. A.A, CONDUCTOS Y REJILLAS Desmontado y corte de instalaciones de climatización, conductos, rejillas, aparatos y demás elementos propios de la instalación según las fases de obra, elemento marcado como demolición y retirada, etc, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y elementos afectados, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero. Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. P. PRIMERA y SEGUNDA11,00						1,00	645,80	645,80
02.14	Ud DESCONEX. Y DESMONTAJE INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION Desmontado y corte de instalaciones de electricidad, voz-datos, wifi, luminarias de cualquier tipo, mecanismo y cualquier otro elemento marcado como demolición y retirada, etc, según las fases de obra, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero. Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. P. PRIMERA y SEGUNDA11,00						1,00	1.287,20	1.287,20

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.15	Ud DESCONEX. Y DESMONTAJE INSTALACIONES DE FONTANERIA Y EVACUACION Desmontado y corte de instalaciones de fontanería, evacuacion, y de cualquier tipo tubos, cañerías, tomas varias, y cualquier otro elemento marcado como demolición y retirada, etc, según las fases de obra, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, incluso limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero. Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. P. PRIMERA y SEGUNDA	1	1,00			1,00			
							1,00	581,22	581,22
02.16	Ud DESCONEX. Y DESMONTAJE DE INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS Desmontado de elementos de la instalación contra incendios que se ven afectados por la obra, según las fases de obra, incluso protección, traslado y almacenaje hasta terminados los trabajos, incluso limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero o punto de reciclaje. Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. P. PRIMERA y SEGUNDA	1				1,00			
							1,00	516,64	516,64
02.17	Ud DESCONEX. Y DESMONTAJE DE INSTALACIONES GASES Desmontado de elementos de la instalación de gases medicinales en las zonas afectadas por la obra, según las fases de obra, incluso protección, traslado y almacenaje hasta terminados los trabajos, incluso limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero o punto de reciclaje. Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. P. PRIMERA y SEGUNDA	1				1,00			
							1,00	774,96	774,96
02.18	Ud DESMONTAJE DE MUEBLE PILETA ACERO SOTABANCO Desmontado de mueble piletta de acero inoxidable, griferías y cualquier elemento de la unidad, con especial cuidado para su posterior protección y traslado a punto de almacenaje para posterior utilización en otra ubicación, incluso limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero. Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. P.PRIMERA Sucio Preparación Médicos P. SEGUNDA Intermedia Sucio Sucio	1 2 1 1				1,00 2,00 1,00 1,00			
							5,00	161,46	807,30
02.19	m. DESMONTADO ENCIMERA LAVABOS Desmontaje de encimera de lavabos, cualquier material, por medios manuales, incluso retirada de materiales hasta contenedor o punto de reciclaje, incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares. P. SEGUNDA Vestuarios zona Anestesiastas	2	1,40			2,80			
							2,80	33,25	93,10
02.20	Ud CAJEADO DE BIE PARA EMPOTRAR P. PRIMERA y SEGUNDA	1				1,00			
							1,00	40,36	40,36
TOTAL CAPÍTULO 02 DESMONTAJES Y DEMOLICIONES									39.574,02

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA

03.01 m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x15/40/2x15)

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 40 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). con la siguiente composición 15+15/40/15+15 Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; l/p.p. de tratamiento de huecos, parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones y anclajes para suelo y techo, banda estanca y acústica Fonodan autoadhesiva de Danosa en ambas caras de la perfilera en perfil de suelo, perfil de techo y montantes, con soluciones garantizadas por el fabricante. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, montaje y desmontaje de andamios, neplanteo, nivelado y aplomado, incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. En zonas húmedas, se sustituirán las placas por otras hidrófugas tipo H1. p.p. de refuerzo para recibido de elementos atornillados de gran peso, es preciso instalar y del lado en el que se colocarán las posibles cargas que vayan a ir colgados, así como para los accesorios, lavabos, muebles, aparatos, encimeras, estanterías, puertas EI, puertas acústicas, grandes elementos de estanterías, equipamiento medico, maquinaria, etc. se tendrá en cuenta la colocación de porterías de acero laminado galvanizado (marcado por el fabricante en sus soluciones técnicas): se trata de unos bastidores a modo de recercado del hueco sobre el que se fija el elemento pesado, que estan icluidos en este precio.

P. PRIMERA

Estar, Sucios	1	9,60	2,50	24,00
	2	2,95	2,50	14,75
	-3	1,20	2,10	-7,56
Consulta 1	1	4,30	2,50	10,75
	1	3,75	2,50	9,38
	-1	1,20	2,10	-2,52
Consulta 2	1	4,30	2,50	10,75
	1	3,75	2,50	9,38
	-1	1,20	2,10	-2,52

P. SEGUNDA

ZONA ANESTESIA

Sala Sesiones	1	4,25	2,50	10,63
Pasillo	1	0,40	2,50	1,00
	1	2,30	2,50	5,75
Sucio	1	2,62	2,50	6,55
	1	2,10	2,50	5,25
Despacho Supervisora	1	1,50	2,50	3,75

UNIDAD DEL DOLOR

Consultas	2	5,73	2,50	28,65
	1	9,80	2,50	24,50
	-3	1,10	2,10	-6,93
Secretaría	1	3,65	2,50	9,13
	2	3,92	2,50	19,60
	-2	1,10	2,10	-4,62
Almacén	1	3,65	2,50	9,13
	2	2,27	2,50	11,35
	-1	1,10	2,10	-2,31
Quirófano N 1	2	4,30	3,00	25,80
	-2	1,50	2,10	-6,30
	2	2,80	3,00	16,80
	-2	1,50	2,10	-6,30

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Preparación Médicos	2	1,75		2,50	8,75			
		1	1,00		2,50	2,50			
	Quirófano N 2	2	6,20		3,00	37,20			
		1	3,30		3,00	9,90			
		1	1,30		3,00	3,90			
		-4	1,50		2,10	-12,60			
	CMA								
	Estar	1	6,35		2,50	15,88			
		1	3,65		2,50	9,13			
		-1	1,10		2,10	-2,31			
	Almacén	1	1,30		2,50	3,25			
		1	3,70		2,50	9,25			
		-1	1,10		2,10	-2,31			
		1	1,00		2,50	2,50			
	Vestuario	1	1,00		2,50	2,50			
		1	3,70		2,50	9,25			
		1	1,30		2,50	3,25			
		-1	1,10		2,10	-2,31			
	Pasillo	2	2,40		2,50	12,00			
		-2	1,60		2,10	-6,72			
							320,85	76,24	24.461,60

03.02m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDROF. MW (2x15/40/2x15)

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a un lado y 2 placas hidrófugas de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) atornilladas en la otra cara, y atornilladas a una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 40 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). con la siguiente composición 15+15/40/15+15 Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; l/p.p. de tratamiento de huecos, parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones y anclajes para suelo y techo, banda estanca y acústica Fonodan autoadhesiva de Danosa en ambas caras de la perfilera en perfil de suelo, perfil de techo y montantes, con soluciones garantizadas por el fabricante. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, montaje y desmontaje de andamios, neplanteo, nivelado y aplomado, incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. En zonas húmedas, se sustituirán las placas por otras hidrófugas tipo H1. p.p. de refuerzo para recibido de elementos atornillados de gran peso, es preciso instalar y del lado en el que se colocarán las posibles cargas que vayan a ir colgados, así como para los accesorios, lavabos, muebles, aparatos, encimeras, estanterías, puertas EI, puertas acústicas, grandes elementos de estanterías, equipamiento medico, maquinaria, etc. se tendrá en cuenta la colocación de porterías de acero laminado galvanizado (marcado por el fabricante en sus soluciones tecnicas): se trata de unos bastidores a modo de recercado del hueco sobre el que se fija el elemento pesado, que estan icluidos en este precio.

P. PRIMERA

Estar, Farmacia Sucio	2	2,95		2,50	14,75
Aseo 1	2	3,10		2,50	15,50
	1	1,70		2,50	4,25
	-1	1,00		2,10	-2,10
Aseo 2	2	3,10		2,50	15,50
	1	1,70		2,50	4,25
	-1	1,00		2,10	-2,10

P. SEGUNDA

ZONA ANESTESIA

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Reforma y Acondicion. de CMA y Bloque Quirúrgico del Hospital Severo Ochoa. Avda Orellana s/nº. Leganés									
Página 11									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sala Sesiones/Información Familias	1	2,09		2,50	5,23			
	Aseo y vestuarios	1	3,90		2,50	9,75			
		1	1,95		2,50	4,88			
		-1	1,00		2,10	-2,10			
	Aseo sala informes Anestesiastas	1	1,00		2,10	2,10			
		1	1,66		2,50	4,15			
		1	1,70		2,50	4,25			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
	UNIDAD DEL DOLOR								
	Aseo	1	4,00		2,50	10,00			
		1	1,70		2,50	4,25			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
	CMA								
	Aseo Personal	1	2,25		2,50	5,63			
	Aseo PMR	2	4,00		2,50	20,00			
		1	1,50		2,50	3,75			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
	Aseo PMR 2 y Sucio	1	7,00		2,50	17,50			
		1	2,80		2,50	7,00			
		1	0,70		2,50	1,75			
		-1	1,10		2,10	-2,31			
	Aseo Familias	1	1,30		2,10	2,73			
		1	0,90		2,10	1,89			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
							142,94	82,62	11.809,70

03.03 m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDROF. MW (2x12,5/90/2x12,5)

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 12,5 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; l/p.p. de tratamiento de huecos, parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones y anclajes para suelo, banda estanca y acústica Fonodan autoadhesiva de Danosa en ambas caras de la perfilería en perfil de suelo, perfil de techo y montantes, con soluciones garantizadas por el fabricante. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, montaje y desmontaje de andamios, neplanteo, nivelado y aplomado, incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. En zonas húmedas, se sustituirán las placas por otras hidrófugas tipo H1. p.p. de refuerzo para recibido de elementos atornillados de gran peso, es preciso instalar y del lado en el que se colocarán las posibles cargas que vayan a ir colgados, así como para los accesorios, lavabos, muebles, aparatos, encimeras, estanterías, puertas EI, puertas acústicas, grandes elementos de estanterías, equipamiento medico, maquinaria, etc. se tendrá en cuenta la colocación de porterías de acero laminado galvanizado (marcado por el fabricante en sus soluciones técnicas): se trata de unos bastidores a modo de recercado del hueco sobre el que se fija el elemento pesado, que estan incluidos en este precio.

P. PRIMERA									
Sala de Urgencias	9	2,75		1,00	24,75				
	9	0,50		1,50	6,75				
							31,50	70,52	2.221,38

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Reforma y Acondicion. de CMA y Bloque Quirúrgico del Hospital Severo Ochoa. Avda Orellana s/nº. Leganés

Página 12

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 15+15A+70 c/400 mm								
	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	P. PRIMERA								
	Tapado huecos Consulta 1 y 2	2	0,80		1,00	1,60			
	P. SEGUNDA								
	Quirófano N 1	2	9,33		3,00	55,98			
		2	5,00		3,00	30,00			
		-2	1,50		2,10	-6,30			
	Qirófano N 2	2	6,00		3,00	36,00			
		2	5,91		3,00	35,46			
		-2	1,50		2,10	-6,30			
							146,44	47,00	6.882,68
03.05	m2 RECIBIDO DE PUERTAS								
	Recibido de puerta, incluso replanteo, nivelación, aplomado, recibido y montaje, recibido de cercos, precercos, apertura y tapado de rozas, recibido de mecanismos de apertura, repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares, terminado, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.								
	P. PRIMERA								
	Sala Urgencias	5	1,20		2,10	12,60			
		3	1,00		2,10	6,30			
	P. SEGUNDA								
	Zona Unidad del Dolor	3	1,70		2,10	10,71			
		7	1,20		2,10	17,64			
		1	1,00		2,10	2,10			
		1	0,90		2,10	1,89			
	Zona Quirofano N 1	3	1,50		2,10	9,45			
	Zona Quirófano N 2	2	1,50		2,10	6,30			
		1	1,00		2,10	2,10			
	Zona CMA	2	1,70		2,10	7,14			
		4	1,10		2,10	9,24			
		4	1,00		2,10	8,40			
							93,87	25,26	2.371,16
03.06	Ud AYUDAS A INSTALACIÓN DE FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS								
	Ayudas de albañilería y oficios en general a la ejecución de la instalacion de fontanería y aparatos sanitarios, según las fases de obra, incluyendo carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, repaso de juntas con cinta y pasta, recibidos, i/p.p.de tratamiento de huecos, con soluciones garantizadas por el fabricante, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, Incluso medios auxiliares y de seguridad, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.								
		1				1,00			
							1,00	1.937,16	1.937,16

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	Ud AYUDAS A INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD E ILUMINACION Ayudas de albañilería y oficios en general a la ejecución de la instalacion de electricidad e iluminación, según las fases de obra, incluyendo carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, repaso de juntas, recibidos, l/p.p.de tratamiento de huecos, con soluciones garantizadas por el fabricante, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, Incluso medios auxiliares y de seguridad, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.	1				1,00			
							1,00	3.768,37	3.768,37
03.08	Ud AYUDAS A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACION Ayudas de albañilería y oficios en general a la ejecución de la instalacion de climatización incluyendo, según las fases de obra, incluyendo carga y descarga de materiales,, apertura y tapado de rozas, repaso de juntas con cinta y pasta, recibidos, l/p.p.de tratamiento de huecos, con soluciones garantizadas por el fabricante, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, Incluso medios auxiliares y de seguridad, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.	1				1,00			
							1,00	4.088,57	4.088,57
03.09	Ud AYUDAS A INSTALACIÓN DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS Ayudas de albañilería y oficios en general a la ejecución de la instalacion de protección contra incendios, según las fases de obra, incluyendo incluyendo carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, repaso de juntas con cinta y pasta, recibidos, l/p.p.de tratamiento de huecos, con soluciones garantizadas por el fabricante, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, Incluso medios auxiliares y de seguridad, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.	1				1,00			
							1,00	539,54	539,54
03.10	Ud AYUDAS A INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES Ayudas de albañilería y oficios en general a la ejecución de la instalacion de gases medicinales, según las fases de obra, incluyendo incluyendo carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, repaso de juntas con cinta y pasta, recibidos, l/p.p.de tratamiento de huecos, con soluciones garantizadas por el fabricante, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, Incluso medios auxiliares y de seguridad, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.	1				1,00			
							1,00	2.684,00	2.684,00
03.11	Ud AYUDAS A INSTALACIÓN SISTEMA ASPIRACIÓN Ayudas de albañilería y oficios en general a la ejecución de la instalacion de sistema de aspiración de ropa sucia, según las fases de obra, incluyendo incluyendo carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, repaso de juntas con cinta y pasta, recibidos, l/p.p.de tratamiento de huecos, con soluciones garantizadas por el fabricante, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, Incluso medios auxiliares y de seguridad, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.	1				1,00			
							1,00	1.975,47	1.975,47

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.12	Ud AYUDAS A INSTALACIÓN MONTACARGAS Ayudas de albañilería y oficios en general a la ejecución de la instalacion de montacargas, según las fases de obra, incluyendo incluyendo carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, repaso de juntas con cinta y pasta, recibidos, l/p.p.de tratamiento de huecos, con soluciones garantizadas por el fabricante, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, Incluso medios auxiliares y de seguridad, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.	1				1,00			
							1,00	2.106,10	2.106,10
	TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA								64.845,73

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS y FALSOS TECHOS

04.01m2 PAV. VINÍLICO TARKETT IQ GRANIT WHITE GREEN 2 mm

Suministro e instalación de pavimento vinílico compacto homogéneo, según la EN ISO 10581, en rollos de 2m x 25m y un espesor de 2mm, tipo iQ Granit, de la marca Tarkett, referencia Light Blue 21142341 o equivalente. Clasificación de uso comercial 34 e industrial 43 bajo la norma ISO 10874. Su peso total es de 2750 g/m² y su contenido aglutinante es de tipo I. Resistencia al punzonamiento estático 0,02 mm de mejor valor medido, según la norma EN ISO 24343-1, y atenuación sonora de 5 dB según la norma EN ISO 717-2. Clasificación de resistencia al deslizamiento R9 según la norma DIN 51130 y Clase 2 según la norma UNE 41901. Su clasificación al fuego es BflS1, según la norma EN ISO 13501-1. Se beneficia de un tratamiento superficial tipo iQ PUR y no necesita decapado ni encerado de por vida. Su superficie puede regenerarse mediante pulido en seco con máquina rotativa, disco rojo y rotaciones de 5001000rpm. Su tasa de COV después de 28 días es = 10 µg/m³ y está clasificado como A+ como parte del etiquetado sanitario. Cuenta con el Certificado Floorscore. Según la norma ISO 146441, el producto se puede instalar en salas blancas ISO 4. Es libre de ftalatos, formaldehído, biocidas, y es antibacteriano según la norma EN ISO 846-C. Es fabricado a partir de electricidad de origen 100% renovable proveniente de biomasa, en una instalación con circuito cerrado de agua y contiene más de un 25% de material reciclado. Se beneficia de una MHS (Declaración de Salud de los Materiales) y una EPD (Declaración Ambiental de Producto) verificadas por un tercero, que indica huella de carbono de 3,83kg CO2eq/m² (módulos A-D). Las mermas limpias y los suelos al final de su vida útil se pueden recolectar como parte del programa ReStart®. El producto es 100% reciclable en las instalaciones de Tarkett. Su instalación se lleva a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura liso o multicolor para un acabado invisible. La colocación debe realizarse sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 2%, preparada con pasta alisadora y recibido con adhesivo unilateral recomendado por Tarkett. Incluye remontado de pavimento por pared hasta una altura de 20cm, incluido parte proporcional de escocia de pvc de 30 x 30 mm, en los ángulos interiores el corte se realizará a 45º y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45º a ambas partes del ángulo. El pavimento se fabrica en Europa y tiene una garantía de 10 años. Incluso preparacion del soporte de terrazo mediante granallado de restos anteriores, aspiración de polvo, limpieza del soporte estable y seco, aplicación de pasta niveladora, previa aplicacion de un puente adherente (imprimacion) con un espesor medio de 5 mm, previa, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluso limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. Medida la superficie ejecutada.

P. SEGUNDA

ZONA ANESTESIA

Sala de Sesiones	1	38,84		38,84
Despacho Supervisor	1	16,49		16,49
Pasillo	1	49,78		49,78
Sala de Informes	1	15,05		15,05
Información Familias	1	8,04		8,04
Acceso	1	1,95		1,95
Vestuario Femenino	1	21,36		21,36

ZONA UNIDAD DOLOR

Almacén Mercancías	1	16,60		16,60
Zócalo paredes	2	4,15	1,00	8,30
	2	4,00	1,00	8,00
	-2	1,60	1,00	-3,20
Consulta 3	1	22,31		22,31
Zona Farmacia	1	4,03		4,03

ZONA CMA

Estar	1	22,54		22,54
CMA	1	325,48		325,48
Almacén	1	18,39		18,39
Vestuario	1	18,31		18,31
Informe Familias	1	6,48		6,48

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							598,75	52,78	31.602,03
04.02	m2 PAV. VINÍLICO TARKETT IQ GRANIT WHITE GREEN 2 mm								
	<p>Suministro e instalación de pavimento vinílico compacto homogéneo, según la EN ISO 10581, en rollos de 2m x 25m y un espesor de 2mm, tipo iQ Granit, de la marca Tarkett, referencia Light Grey 211142160 o equivalente. Clasificación de uso comercial 34 e industrial 43 bajo la norma ISO 10874. Su peso total es de 2750 g/m² y su contenido aglutinante es de tipo I. Resistencia al punzonamiento estático 0,02 mm de mejor valor medido, según la norma EN ISO 24343-1, y atenuación sonora de 5 dB según la norma EN ISO 717-2. Clasificación de resistencia al deslizamiento R9 según la norma DIN 51130 y Clase 2 según la norma UNE 41901. Su clasificación al fuego es BflS1, según la norma EN ISO 13501-1. Se beneficia de un tratamiento superficial tipo iQ PUR y no necesita decapado ni encerado de por vida. Su superficie puede regenerarse mediante pulido en seco con máquina rotativa, disco rojo y rotaciones de 5001000rpm. Su tasa de COV después de 28 días es = 10 µg/m³ y está clasificado como A+ como parte del etiquetado sanitario. Cuenta con el Certificado Floorscore. Según la norma ISO 146441, el producto se puede instalar en salas blancas ISO 4. Es libre de ftalatos, formaldehído, biocidas, y es antibacteriano según la norma EN ISO 846-C. Es fabricado a partir de electricidad de origen 100% renovable proveniente de biomasa, en una instalación con circuito cerrado de agua y contiene más de un 25% de material reciclado. Se beneficia de una MHS (Declaración de Salud de los Materiales) y una EPD (Declaración Ambiental de Producto) verificadas por un tercero, que indica huella de carbono de 3,83kg CO2eq/m² (módulos A-D). Las mermas limpias y los suelos al final de su vida útil se pueden recolectar como parte del programa ReStart®. El producto es 100% reciclable en las instalaciones de Tarkett. Su instalación se lleva a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura liso o multicolor para un acabado invisible. La colocación debe realizarse sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 2%, preparada con pasta alisadora y recibido con adhesivo unilateral recomendado por Tarkett. Incluye remontado de pavimento por pared hasta una altura de 20cm, incluido parte proporcional de escocia de pvc de 30 x 30 mm, en los ángulos interiores el corte se realizará a 45º y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45º a ambas partes del ángulo. El pavimento se fabrica en Europa y tiene una garantía de 10 años. Incluso preparacion del soporte de terrazo mediante granallado de restos anteriores, aspiración de polvo, limpieza del soporte estable y seco, aplicación de pasta niveladora, previa aplicacion de un puente adherente (imprimacion) con un espesor medio de 5 mm, previa, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluso limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. Medida la superficie ejecutada.</p>								
	P. PRIMERA								
	Sala Urgencias	1	346,45			346,45			
	A deducir zona central	-1	57,41			-57,41			
	Sala estar	1	15,05			15,05			
	Farmacia	1	6,05			6,05			
	Consulta 1	1	15,75			15,75			
	Consulta 2	1	14,91			14,91			
							340,80	52,78	17.987,42

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03	<p>m2 PAV. VINÍLICO TARKETT ECLIPSE PREMIUM LIGHT OLIVE 2 mm</p> <p>Suministro e instalación de pavimento vinílico compacto homogéneo, según la EN ISO 10581, en rollos de 2m x 25m y un espesor de 2mm, tipo Eclipse Premium Epirit de la marca Tarkett, referencia Light Olive Green 21020769 o equivalente. Clasificación de uso comercial 34 e industrial 43 bajo la norma ISO 10874. Su peso total es de 2750 g/m² y su contenido aglutinante es de tipo I. Resistencia al punzonamiento estático 0,02 mm de mejor valor medido, según la norma EN ISO 24343-1, y atenuación sonora de 5 dB según la norma EN ISO 717-2. Clasificación de resistencia al deslizamiento R9 según la norma DIN 51130 y Clase 2 según la norma UNE 41901. Su clasificación al fuego es BflS1, según la norma EN ISO 13501-1. Se beneficia de un tratamiento superficial tipo iQ PUR y no necesita decapado ni encerado de por vida. Su superficie puede regenerarse mediante pulido en seco con máquina rotativa, disco rojo y rotaciones de 5001000rpm. Su tasa de COV después de 28 días es = 10 µg/m³ y está clasificado como A+ como parte del etiquetado sanitario. Cuenta con el Certificado Floorscore. Según la norma ISO 146441, el producto se puede instalar en salas blancas ISO 4. Es libre de ftalatos, formaldehído, biocidas, y es antibacteriano según la norma EN ISO 846-C. Es fabricado a partir de electricidad de origen 100% renovable proveniente de biomasa, en una instalación con circuito cerrado de agua y contiene más de un 25% de material reciclado. Se beneficia de una MHS (Declaración de Salud de los Materiales) y una EPD (Declaración Ambiental de Producto) verificadas por un tercero, que indica huella de carbono de 3,83kg CO2eq/m² (módulos A-D). Las mermas limpias y los suelos al final de su vida útil se pueden recolectar como parte del programa ReStart®. El producto es 100% reciclable en las instalaciones de Tarkett. Su instalación se lleva a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura liso o multicolor para un acabado invisible.</p> <p>La colocación debe realizarse sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 2%, preparada con pasta alisadora y recibido con adhesivo unilateral recomendado por Tarkett. Incluye remontado de pavimento por pared hasta una altura de 20cm, incluido parte proporcional de escocia de pvc de 30 x 30 mm, en los ángulos interiores el corte se realizará a 45° y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45° a ambas partes del ángulo.</p> <p>El pavimento se fabrica en Europa y tiene una garantía de 10 años.</p> <p>Incluso preparacion del soporte de terrazo mediante granallado de restos anteriores, aspiración de polvo, limpieza del soporte estable y seco, aplicación de pasta niveladora, previa aplicacion de un puente adherente (imprimacion) con un espesor medio de 5 mm, previa, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.</p> <p>Incluso limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. Medida la superficie ejecutada.</p>								
	P. PRIMERA								
	Zona Urgencias								
	Zona Central	1	57,41				57,41		
							57,41	52,53	3.015,75

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	<p>m2 PAV. VINÍLICO TARKETT GRANIT MULTI SAFE T. PIES MOJADOS</p> <p>Suministro e instalación de pavimento vinílico compacto homogéneo especial zonas húmedas, según la EN ISO 10581, en rollos de 2m x 25m y un espesor de 2mm, tipo Granit Multisafe de la marca Tarkett o equivalente, referencia Soft Light Aqua 21154473. Clasificación de uso comercial 34 y industrial 43 bajo la norma ISO 10874. Su peso total es de 3010 g/m² y su contenido aglutinante es de tipo I. Resistencia al punzonamiento estático 0,02 mm de mejor valor medido, según la norma EN ISO 24343-1. Clasificación de resistencia al deslizamiento R10 según la norma DIN 51130, Clase 3 según la norma UNE 41901 y clase C (27º) segun norma DIN 51097 en referencia al nivel de resbaladicidad con pies descalzos. Su clasificación al fuego es BflS1, según la norma EN ISO 13501-1. El agarre antideslizante con tetones brinda un alto nivel de protección para los pies descalzos, incluso cuando el piso está cubierto con agua y jabón, y permite una fácil limpieza. Su tasa de COV después de 28 días es = 10 µg/m³ y está clasificado como A+ como parte del etiquetado sanitario. Cuenta con el Certificado Floorscore. Es libre de ftalatos, formaldehído, biocidas, y es antibacteriano según la norma EN ISO 846-C. Es fabricado a partir de electricidad de origen 100% renovable y proveniente de biomasa, en una instalación con circuito cerrado de agua y contiene más de un 25% de material reciclado. Se beneficia de una MHS (Declaración de Salud de los Materiales) y una EPD (Declaración Ambiental de Producto) verificadas por un tercero, que indica huella de carbono de 3,60kg CO2eq/m² (módulos A-D). Las mermas limpias y los suelos al final de su vida útil se pueden recolectar como parte del programa ReStart®. El producto es 100% reciclable en las instalaciones de Tarkett. Su instalación se lleva a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura liso o multicolor para un acabado invisible. La colocación debe realizarse sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 2%, preparada con pasta alisadora y recibido con adhesivo unilateral recomendado por el fabricante. Incluye remontado de pavimento por pared hasta una altura de 20cm, incluido parte proporcional de escocia de pvc de 30 x 30 mm, en los ángulos interiores el corte se realizará a 45º y en los ángulos exteriores en forma de “V” a 45º a ambas partes del ángulo. El pavimento se fabrica en Europa y viene con una garantía de 10 años.</p> <p>Incluso preparacion del soporte de terrazo mediante granallado de restos anteriores, aspiración de polvo, limpieza del soporte estable y seco, aplicación de pasta niveladora, previa aplicacion de un puente adherente (imprimacion) con un espesor medio de 5 mm, previa, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.</p> <p>Limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. Medida la superficie ejecutada.</p>								
	P. SEGUNDA								
	ZONA CMA								
	Aseo PMR 2	1	10,37			10,37			
							10,37	66,62	690,85

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE															
04.05	<p>m2 PAV. VINÍLICO CONDUCTIVO TARKETT CONDUCT. IQ TORO SC</p> <p>Suministro e instalación de un pavimento vinílico compacto homogéneo conductor, según la EN 10581, en rollos de 2 x 23 ml y un espesor de 2mm, tipo iQ Toro SC de Tarkett, referencia Soft Light Blue 3093960 o equivalente. Clasificación de uso comercial 34 e industrial 43 bajo la norma ISO 10874. Su peso total es de 2800 g/m² y su resistencia al punzonamiento estático es 0,02mm, el mejor valor medido, según la norma EN ISO 24343-1. Clasificación de resistencia al deslizamiento R9 según la norma DIN 51130 y Clase 2 según la norma UNE 41901. Su clasificación al fuego es BflS1, según la norma EN ISO 13501-1. Su dorso está cubierto en su totalidad por una capa conductora que garantiza la conductividad de por vida. Aislamiento eléctrico Ri=< R 5x104? según norma VDE 100 Part600, y resistencia eléctrica transversal R=<109? según norma ESD-approval SP method 2472, R 5x104 = R = 106 ? según la EN 1081 y la EN/IEC 61340-4-1, 100 V y = 3,5x107 ? según la EN/IEC 61340-4-5. Antiestático permanente de acuerdo con la norma EN 1815. Incorpora un tratamiento superficial tipo iQ PUR y no precisa decapado ni encerado de por vida. Su superficie puede regenerarse mediante pulido en seco con máquina rotativa, disco rojo y rotaciones de 500-1000rpm. Su tasa de COV después de 28 días es = 10 µg/m³ y está clasificado como A+ como parte del etiquetado sanitario. Cuenta con el Certificado Floorscore. Está libre de ftalatos, formaldehído, biocidas, y es antibacteriano según la norma EN ISO 846-C. Es fabricado a partir de electricidad de origen 100% renovable y proveniente de biomasa, en una instalación con circuito cerrado de agua y contiene más de un 25% de material reciclado. Se beneficia de una MHS (Declaración de Salud de los Materiales) verificada por un tercero. Las mermas limpias y los suelos al final de su vida útil se pueden recolectar como parte del programa ReStart®. El producto es 100% reciclable en las instalaciones del Tarkett. Su instalación se lleva a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura. La colocación debe realizarse sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 2%, preparada con masa alisadora y recibido con adhesivo conductor recomendado por el Tarkett. Se colocará una cinta de cobre transversalmente a 20 cm de la pared y a cada 20m, conectada a tomas de tierra. Longitudinalmente se colocará una cinta de cobre de 100 cm en las juntas de cada rollo. Se aplicará adhesivo conductor sobre las cintas de cobre. Incluye remontado de pavimento por pared hasta una altura de 20cm, incluido parte proporcional de escocia de pvc de 30 x 30 mm, en los ángulos interiores el corte se realizará a 45º y en los ángulos exteriores en forma de “V” a 45º a ambas partes del ángulo. El pavimento se fabrica en Europa y tiene una garantía de 10 años.</p> <p>Incluso preparacion del soporte de terrazo mediante granallado de restos anteriores, aspiración de polvo, limpieza del soporte estable y seco, aplicación de pasta niveladora, previia aplicacion de un puente adherente (imprimacion) con un espesor medio de 5 mm, previa, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.</p> <p>Limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. Medida la superficie ejecutada.</p> <p>P. SEGUNDA</p> <table><tr><td>Quirófano N 1</td><td>1</td><td>52,23</td><td></td><td></td><td></td><td>52,23</td></tr><tr><td>Quirófano N 2</td><td>1</td><td>46,30</td><td></td><td></td><td></td><td>46,30</td></tr></table>	Quirófano N 1	1	52,23				52,23	Quirófano N 2	1	46,30				46,30									
Quirófano N 1	1	52,23				52,23																		
Quirófano N 2	1	46,30				46,30																		
							98,53	63,12	6.219,21															

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06	m2 PAV. VINÍLICO TARKETT GRANIT SAFE. T. PIES SECOS								
	<p>Suministro e instalación de un pavimento vinílico compacto homogéneo especial zonas secas según la EN ISO 10581, en rollos de 2m x 25m y un espesor de 2mm, tipo Granit Safe.T, de Tarkett, referencia Soft Light Blue White Green 21153516 o equivalente Clasificación de uso comercial 34 e industrial 43 bajo la norma ISO 10874. Su peso total es de 2950 g/m² y su contenido aglutinante es de tipo I. Resistencia al punzonamiento estático 0,02 mm de mejor valor medido, según la norma EN ISO 24343-1. Clasificación de resistencia al deslizamiento R10 según la norma DIN 51130, Clase 3 según la norma UNE 41901 y clase C (27º) según norma DIN 51097 en referencia al nivel de resbaladicidad con pies descalzos. Su clasificación al fuego es BflS1, según la norma EN ISO 13501-1. El agarre antideslizante brinda un alto nivel de protección para los pies descalzos, incluso cuando el piso está cubierto con agua y jabón, y la protección Safety Clean XP permite una fácil limpieza. Su tasa de COV después de 28 días es = 10 µg/m³ y está clasificado como A+ como parte del etiquetado sanitario. Cuenta con el Certificado Floorscore. Es libre de ftalatos, formaldehído, biocidas, y es antibacteriano según la norma EN ISO 846-C. Está fabricado a partir de electricidad de origen 100% renovable y proveniente de biomasa, en una instalación con circuito cerrado de agua y contiene más de un 25% de material reciclado. Se beneficia de una MHS (Declaración de Salud de los Materiales) y una EPD (Declaración Ambiental de Producto) verificadas por un tercero, que indica huella de carbono de 6,79kg CO2eq/m² (módulos A-D). Las mermas limpias y los suelos al final de su vida útil se pueden recolectar como parte del programa ReStart®. El producto es 100% reciclable en las instalaciones del fabricante. Su instalación se lleva a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura liso o multicolor para un acabado invisible. La colocación debe realizarse sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 2%, preparada con pasta alisadora y recibido con adhesivo unilateral recomendado por el fabricante. Incluye remontado de pavimento por pared hasta una altura de 20 cm, incluido parte proporcional de escocia de pvc de 30 x 30 mm, en los ángulos interiores el corte se realizará a 45º y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45º a ambas partes del ángulo. El pavimento se fabrica en Europa y tiene una garantía de 10 años. Incluso preparacion del soporte de terrazo mediante granallado de restos anteriores, aspiración de polvo, limpieza del soporte estable y seco, aplicación de pasta niveladora, previa aplicacion de un puente adherente (imprimacion) con un espesor medio de 5 mm, previa, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.</p> <p>Limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. Medida la superficie ejecutada.</p>								
	P. SEGUNDA								
	ZONA ANESTESIA								
	Sucio	1	13,11				13,11		
	Aseo	1	2,65				2,65		
	Vestuario Pacientes	1	10,38				10,38		
	Aseo	1	5,70				5,70		
	ZONA UNIDAD DEL DOLOR								
	Aseo	1	3,60				3,60		
	Aseo PMR	1	5,88				5,88		
	Preparación Médicos	1	12,41				12,41		
	ZONA CMA								
	Aseo Personal	1	4,01				4,01		
	Aseo PMR 1	1	6,02				6,02		
	Sucio	1	8,88				8,88		
							72,64	64,89	4.713,61

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07	<p>m2 PAV. VINÍLICO TARKETT GRANIT SAFE. T. PIES SECOS</p> <p>Suministro e instalación de pavimento vinílico compacto homogéneo especial zonas húmedas, según la EN ISO 10581, en rollos de 2m x 25m y un espesor de 2mm, tipo Granit Safe de la marca Tarkett o equivalente, referencia Light grey 211153502. Clasificación de uso comercial 34 y industrial 43 bajo la norma ISO 10874. Su peso total es de 3010 g/m² y su contenido aglutinante es de tipo I. Resistencia al punzonamiento estático 0,02 mm de mejor valor medido, según la norma EN ISO 24343-1. Clasificación de resistencia al deslizamiento R10 según la norma DIN 51130, Clase 3 según la norma UNE 41901 y clase C (27º) según norma DIN 51097 en referencia al nivel de resbaladricidad con pies descalzos. Su clasificación al fuego es BflS1, según la norma EN ISO 13501-1. El agarre antideslizante con tetones brinda un alto nivel de protección para los pies descalzos, incluso cuando el piso está cubierto con agua y jabón, y permite una fácil limpieza. Su tasa de COV después de 28 días es = 10 µg/m³ y está clasificado como A+ como parte del etiquetado sanitario. Cuenta con el Certificado Floorscore. Es libre de ftalatos, formaldehído, biocidas, y es antibacteriano según la norma EN ISO 846-C. Es fabricado a partir de electricidad de origen 100% renovable y proveniente de biomasa, en una instalación con circuito cerrado de agua y contiene más de un 25% de material reciclado. Se beneficia de una MHS (Declaración de Salud de los Materiales) y una EPD (Declaración Ambiental de Producto) verificadas por un tercero, que indica huella de carbono de 3,60kg CO2eq/m² (módulos A-D). Las mermas limpias y los suelos al final de su vida útil se pueden recolectar como parte del programa ReStart®. El producto es 100% reciclable en las instalaciones de Tarkett. Su instalación se lleva a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura liso o multicolor para un acabado invisible. La colocación debe realizarse sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 2%, preparada con pasta alisadora y recibido con adhesivo unilateral recomendado por el fabricante. Incluye remontado de pavimento por pared hasta una altura de 20cm, incluido parte proporcional de escocia de pvc de 30 x 30 mm, en los ángulos interiores el corte se realizará a 45º y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45º a ambas partes del ángulo. El pavimento se fabrica en Europa y viene con una garantía de 10 años.</p> <p>Incluso preparacion del soporte de terrazo mediante granallado de restos anteriores, aspiración de polvo, limpieza del soporte estable y seco, aplicación de pasta niveladora, previa aplicacion de un puente adherente (imprimacion) con un espesor medio de 5 mm, previa, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.</p> <p>Limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. Medida la superficie ejecutada.</p>								
	P. PRIMERA								
	Sucio	1	6,05						
	Aseo 1	1	5,10						
	Aseo 2	1	5,10						
	Aseo Personal	1	4,47						
							20,72	64,89	1.344,52

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	m2 REVESTIMIENTO MURAL PVC MOD. WALLGARD WHITE GREY								
	Suministro y colocación de revestimiento vinílico homogéneo modelo WALLGARD de TARKETT o equivalente, referencia a elegir. En rollos de 2 ml. de ancho con un espesor de 1,3 mm, capa de uso de 1,3 mm y un peso de 2.100 gr/m2. Gracias a su tratamiento de protección PU SHIELD posee una elevada resistencia a arañazos, manchas y productos químicos Exento de Ftalatos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Impermeable al agua. Presenta un total emisiones COV = < 10 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6. Resistente a impactos según EN 259-2. Antiestático permanente de acuerdo con la norma EN 1815, con clasificación de reacción al fuego Bs2 d0 según norma ENISO 13501-1. Solidez de colores => 7 según la norma EN- ISO 105-B02. 100% reciclable. Su instalación se llevará a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura sobre pared plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3%, y recibido con adhesivo unilateral para paredes recomendado por TARKETT. Garantía 10 años.								
	Las paredes deberán estar duras, lisa, secas y planas.								
	Preparacion del soporte, aspiración de polvo, limpieza y lavado del soporte estable y seco, la aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto, aplicación de pasta niveladora, previa aplicacion de un puente adherente (imprimacion) con un espesor medio de 5 mm, previa, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa.								
	Limpieza, aspirado y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. Medida la superficie ejecutada.								
	P. Primera								
	Aseo Personal	2	2,30	2,50			11,50		
		2	2,03	2,50			10,15		
		-1	1,00	2,10			-2,10		
	Aseo 1	2	3,00	2,50			15,00		
		2	1,70	2,50			8,50		
		-1	1,20	2,10			-2,52		
	Aseo 2	2	3,00	2,50			15,00		
		2	1,70	2,50			8,50		
		-1	1,20	2,10			-2,52		
	P. SEGUNDA								
	ZONA ANESTESISTAS								
	Vestuario Pacientes	2	3,35		2,50		16,75		
		2	3,10		2,50		15,50		
	Aseo	2	2,92		2,50		14,60		
		2	1,95		2,50		9,75		
	Sala Informes Anestesistas	2	5,15		2,50		25,75		
		2	3,50		2,50		17,50		
	Aseo Sala Informes	2	1,66		2,50		8,30		
		2	1,60		2,50		8,00		
	UNIDAD DOLOR								
	Aseo	2	2,40		2,50		12,00		
		2	1,50		2,50		7,50		
	Aseo PMR	2	4,00		2,50		20,00		
		2	1,50		2,50		7,50		
	ZONA CMA								
	Aseo Personal	2	2,25		2,50		11,25		
		2	1,80		2,50		9,00		
	Aseo PMR 1	2	4,00		2,50		20,00		
		2	1,50		2,50		7,50		
	Aseo PMR 2	2	4,10		2,50		20,50		
		2	2,80		2,50		14,00		
	Vestuario	2	5,01		2,50		25,05		
		2	3,70		2,50		18,50		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							350,46	44,85	15.718,13
04.09	m2 REVESTIM. MURAL PVC MOD. WALLG. WHITE GREY C/ESCOCIA								
	Suministro y colocación de revestimiento vinílico homogéneo modelo WALLGARD de TARKETT o equivalente, referencia a elegir. En rollos de 2 ml. de ancho con un espesor de 1,3 mm, capa de uso de 1,3 mm y un peso de 2.100 gr/m2. Gracias a su tratamiento de protección PU SHIELD posee una elevada resistencia a arañazos, manchas y productos químicos Exento de Ftalatos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Impermeable al agua. Presenta un total emisiones COV = < 10 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6. Resistente a impactos según EN 259-2. Antiestático permanente de acuerdo con la norma EN 1815, con clasificación de reacción al fuego Bs2 d0 según norma ENISO 13501-1. Solidez de colores => 7 según la norma EN- ISO 105-B02. 100% reciclable. Su instalación se llevará a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura sobre pared plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3%, y recibido con adhesivo unilateral para paredes recomendado por TARKETT. Garantía 10 años.								
	Las paredes deberán estar duras, lisa, secas y planas.								
	Las uniones entre paramentos verticales redondeadas formando escocia.								
	Las uniones entre paramento vertical y suelo formando escocia.								
	La unión del paramento vertical con el techo se hace con franja de remate.								
	Preparacion del soporte, aspiración de polvo, limpieza y lavado del soporte estable y seco, la aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto, aplicación de pasta niveladora, previa aplicacion de un puente adherente (imprimacion) con un espesor medio de 5 mm, previa, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa.								
	Limpieza, aspirado y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. Medida la superficie ejecutada.								
	P. SEGUNDA								
	UNIDAD DOLOR								
	Preparación Médicos	2	4,43		2,50	22,15			
		2	2,80		2,50	14,00			
	QUIROFANOS								
	Quirófano N 1	2	9,33		3,00	55,98			
		2	5,60		3,00	33,60			
		-2	1,50		2,10	-6,30			
	Quirófano N 2	2	7,84		3,00	47,04			
		2	5,91		3,00	35,46			
		-2	1,50		2,10	-6,30			
							195,63	55,24	10.806,60
04.10	m2 REVESTIMIENTO PAPEL VINILO								
	Revestimiento mural con papel vinilo, en rollos de 2,00 m de ancho, resistente a rasguras y golpes, recibido con pegamento sobre superficie lisa, i/alisado, limpieza, retirada de restos de pinturas, según UNE 23727:1990 y resistencia al fuego M2, según NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. Revestimiento de linóleo y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	P. PRIMERA								
	Sala Urgencias	2	31,80		1,50	95,40			
		2	14,10		1,50	42,30			
		6	3,10		1,50	27,90			
		-2	1,60		1,50	-4,80			
		-5	1,20		1,50	-9,00			
	Zona Lateral Mamparas Separadoras	9	0,50		1,50	6,75			
		1	0,10		1,50	0,15			
		9	0,50		1,50	6,75			
	Consulta 1	2	4,20		2,50	21,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	3,75		2,50	18,75			
		-1	1,20		2,10	-2,52			
	Consulta 2	2	4,20		2,50	21,00			
		2	3,55		2,50	17,75			
		-1	1,20		2,10	-2,52			
	Estar	2	5,10		2,50	25,50			
		2	1,50		2,50	7,50			
		-1	1,20		2,10	-2,52			
	P. SEGUNDA								
	ZONA ANESTESIA								
	Acceso	1	1,95		2,50	4,88			
		2	1,00		2,50	5,00			
	Sala de Sesiones	2	7,52		2,50	37,60			
		2	6,35		2,50	31,75			
		2	0,60		2,50	3,00			
	Informe Familias	2	3,92		2,50	19,60			
		2	2,09		2,50	10,45			
	Despacho Supervisor	2	6,35		2,50	31,75			
		2	2,50		2,50	12,50			
	Vestuario Femenino	2	5,60		2,50	28,00			
		2	5,10		2,50	25,50			
		2	0,40		2,50	2,00			
	UNIDAD DEL DOLOR								
	Consulta 3	2	5,75		2,50	28,75			
		2	3,92		2,50	19,60			
		2	0,50		2,50	2,50			
	Consulta 2	2	5,75		2,50	28,75			
		2	3,50		2,50	17,50			
	Consulta 1	2	5,75		2,50	28,75			
		2	3,50		2,50	17,50			
	Sala Tratamiento	2	5,75		2,50	28,75			
		2	4,00		2,50	20,00			
	Sala de Espera	2	13,62		2,50	68,10			
		2	6,15		2,50	30,75			
	Secretaría	2	3,92		2,50	19,60			
		2	3,65		2,50	18,25			
		2	0,55		2,50	2,75			
	ZONA CMA								
	Estar	2	6,35		2,50	31,75			
		2	3,55		2,50	17,75			
	CMA	2	29,90		1,50	89,70			
		2	17,20		1,50	51,60			
		2	5,20		1,50	15,60			
		2	3,80		1,50	11,40			
		2	5,10		1,50	15,30			
		2	1,00		1,50	3,00			
		2	0,55		2,50	2,75			
		2	0,30		2,50	1,50			
	Información Familias	2	3,40		2,50	17,00			
		2	1,94		2,50	9,70			
							1.080,02	32,97	35.608,26

Página 25

Valentín Merino López. Arquitecto

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

04.12m2CENEFA ACROVINILICO ACROVIN 933 BLANCO MISION

Suministro y colocación de cenefa formado por placa de protección mural, absorbente de choque, resistente a la perforación y el impacto, de acrovínilo, tipo ACROVIN 933 o equivalente color Blanco Misión, de 3.000x300 mm. y 1,5 mm. de espesor, en resina no porosa, teñida teñida en masa, absorbente del choque, granulada en toda su superficie expuesta para evitar ralladuras, de espesor constante, resistente a los ácidos y estable a los rayos U.V. en uso interior. Las placas Acrovyn® han sido certificadas por el reconocido Instituto Louis Pasteur por sus propiedades bacteriostáticas y por el alto grado de eficacia en su limpieza. Con la garantía de un ambiente higiénico, sin proliferación de bacterias. Con certificación al fuego B-s1, d0 y marcado CE. Acrovyn® 4000 se fabrica bajo normas RoHS, sin PVC, PBT, halógenos y metales pesados y un 25% menos de emisiones de carbono.

Acabado en color a elegir (hasta 36 colores). Incluso piezas de remate superior de placas y esquinera SO-30: Protección de ángulos compuesto de placa de ACROVYN, fijada directamente a pared con adhesivo de doble cara. La dimensión de la esquinera es de 30 mm. de lado y espesor de 3 mm. instalado por montadores especializados.

Limpieza, aspirado y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. Medida la superficie ejecutada.

P. SEGUNDA
UNIDAD DEL DOLOR

Sala Espera	1	4,75	4,75
	2	2,70	5,40

10,1523,28236,29

04.13m2ELEMENTO PROTECCION LINEAL RESINAS ACROVINILICAS

Suministro e instalación de elementos de protección lineal, fabricados en resina acrovínilica absorbente al choque (pasillos), protección con esquineras, pasamanos, placas de protección de puertas y paredes, parachoques de protección contra impactos de gran resistencia donde resulta necesario, sistema ACROVYN 933 Blanco Misión, o equivalente, diseñado y fabricados en extrusión de acrilovinilo de 1.98 mm de espesor nomna y tendrán una terminación texturada fina, donde se enclipa el vinilo, de manera que el impacto no se transmite a la pared y se absorbe, vinilo esta fabricado con resinas acrovínilicas no porosas e tranemite a la pared y se absorbe, vinilo esta fabricado con resinas acrilovinilicas no porosas, teñidas en masa con una reacción al fuego B-s1,d0 autoestinguible, cumpliendo el Código Técnico de la Edificación(CTE), y bactericida, incluso replanteo, nivelación, aplomado, recibido y montaje, limpieza y medios auxiliares, terminado, retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos auxiliares, te ailaras y de seguridad precisos y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. Medida la superficie ejecutada

P. SEGUNDA
UNIDAD DEL DOLOR

Pasillo y Acceso mercancías	2	13,62	27,24
	2	2,40	4,80
	-2	1,60	-3,20
	-1	1,10	-1,10
Pasillo General	1	4,80	4,80
	1	4,00	4,00
	-6	1,10	-6,60
	-2	0,90	-1,80
	-1	1,60	-1,60

26,5427,90740,47

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.14	m RODAPIE PERFIL ALUMINIO 14x40 mm								
	Suministro e instalación de rodapié de aluminio Emac Novorodapie L o equivalente, alto 80 mm, profundidad 15 mm, con escocia inferior que cubre la junta perimetral y facilita la limpieza. Fácil instalación mediante uso de adhesivo, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. Medida la superficie ejecutada.								
	P. PRIMERA								
	Estar	2	5,10				10,20		
		2	2,95				5,90		
		-1	1,20				-1,20		
	Consulta 1	2	4,20				8,40		
		2	3,75				7,50		
		-1	1,20				-1,20		
	Consulta 2	2	4,20				8,40		
		2	3,55				7,10		
		-1	1,20				-1,20		
	P. SEGUNDA								
	ZONA ANESTESIA								
	Sala de Sesiones	2	7,62				15,24		
		2	6,35				12,70		
		-1	1,10				-1,10		
	Información Familias	2	3,92				7,84		
		2	2,09				4,18		
		-2	1,10				-2,20		
	Despacho Supervisor	2	6,35				12,70		
		2	3,50				7,00		
		-1	1,10				-1,10		
	Sala Informes	2	5,15				10,30		
		2	3,50				7,00		
		-1	1,10				-1,10		
	Vestuario Femenino	1	5,60				5,60		
		2	4,10				8,20		
		2	0,40				0,80		
	ZONA UNIDAD DOLOR								
	Pasillo y Sala Espera	2	13,62				27,24		
		2	3,15				6,30		
		-1	1,50				-1,50		
		-6	1,00				-6,00		
		-2	0,90				-1,80		
	Secretaría	2	3,65				7,30		
		2	3,92				7,84		
		2	0,55				1,10		
		-1	1,10				-1,10		
	Almacén	2	3,60				7,20		
		2	2,27				4,54		
		-1	1,10				-1,10		
	Almacén Mercancías	2	4,00				8,00		
		2	4,15				8,30		
		-1	1,60				-1,60		
	Consulta 3	2	5,75				11,50		
		2	3,92				7,84		
		2	0,55				1,10		
		-1	1,10				-1,10		
	Consulta 2	2	5,75				11,50		
		2	3,50				7,00		
		-1	1,10				-1,10		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Consulta 1	2	5,75			11,50			
		2	3,50			7,00			
		-1	1,10			-1,10			
	Sala Tratamiento	2	5,75			11,50			
		2	4,00			8,00			
		2	0,40			0,80			
		-1	1,10			-1,10			
							268,02	14,33	3.840,73

04.15M2 REVISION Y REPASO DE SUELO

Revisión de suelo existente de PVC, retirada de las zonas agrietadas y reposición de las zonas afectadas con pavimento similar al existente, incluso limpieza, colocación y retirada de material sobrante hasta contenedor o punto de reciclje, incluso p.p. de medios auxliares.

P. SEGUNDA

ZONA ANESTESISTAS

Preparación de pacientes	1	124,08	0,10	12,41
UNIDAD DOLOR				
Acceso Mercancías	1	22,24		22,24
Paredes	2	11,10	1,00	22,20
	2	2,00	1,00	4,00
	-2	1,60	1,00	-3,20
	-1	1,10	1,00	-1,10

56,5561,283.465,38

04.16m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 2x13A

Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por 2 placas de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor cada una, atornilladas a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Siempre con soluciones tecnicas aprobadas por el fabricante, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, replanteo, nivelado, aplomado, medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. Medida la superficie ejecutada.

P. PRIMERA

Sala Urgencias	1	346,45	346,45
Estar	1	15,05	15,05
Farmacia	1	6,05	6,05
Sucio	1	6,05	6,05
Aseo 1	1	5,10	5,10
Aseo 2	1	5,10	5,10
Consulta 1	1	15,75	15,75
Consulta 2	1	14,91	14,91

P. SEGUNDA

Quirófano N 1	1	52,23	52,23
Quirófano N 2	1	46,30	46,30

512,9953,2727.326,98

04.17m2 REVESTIMIENTO CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO

Chapado de acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm de espesor en superficies planas incluido corte, montaje, soldadura y pulido. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 2.

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P. Primera								
	Sucio	1	2,95	1,00		2,95			
	P. SEGUNDA								
	ZONA ANESTESIA								
	Sucio (piletas)	1	2,60	1,00		2,60			
		2	0,60	1,00		1,20			
	ZONA CMA								
	Sucio	1	2,80	1,00		2,80			
		2	0,60	1,00		1,20			
							10,75	287,03	3.085,57
04.18	m2 EMPLOMADO DE QUIROFANO								
	Revestimiento de todas las paredes con lámina de plomo de 2 mm., desde ras de suelo hasta techo, con una solapa de 50 mm., de plomo, para realizar la fijación de forma solapada, incluso elementos de fijación, construido según detalle de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Instalaciones homologadas por las Unidades Técnicas de Protección Radiológicas (UTPR).								
	P. SEGUNDA								
	Qirófano N 2	2	8,50		3,00	51,00			
		2	6,55		3,00	39,30			
		2	0,50		3,00	3,00			
		-2	1,50		2,10	-6,30			
							87,00	324,73	28.251,51
04.19	m2 ADAPTACION SOLADO A COTA ACCESO DE MONTAINSTRUMENTALES								
	Ejecución de rampa para adaptación del solado a la cota de acceso a los montainstrumentales, mediante preparación de la base, recrecido con mortero de fraguado rapido, reposición del pavimento con otro de similares características al existente, incluso accesorios y pequeño material, dejando la unidad totalmente terminada y rematada, según detalle de planos e indicaciones de la D.F.								
	Incluso preparacion del soporte de terrazo mediante granallado de restos anteriores, aspiración de polvo, limpieza del soporte estable y seco, aplicación de pasta niveladora, previa aplicacion de un puente adherente (imprimacion) con un espesor medio de 5 mm, previa, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.								
	Limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. Medida la superficie ejecutada.								
	P. Primera	2	3,87			7,74			
							7,74	219,77	1.701,02
	TOTAL CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS y FALSOS TECHOS								210.990,47

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 05 CARPINTERIA Y CERRAJERIA

05.01Ud PUERTA ABATIBLE 2 HOJAS (800+800)x2030 mm P03

Suministro y colocación (por instaladores homologados) de conjuntos RAPID DOORS o equivalente, puerta abatible de 2 Hojas, de 2030/2100 x 800 (2H iguales), formado por cerco Rapid-Alum Recto o equivalente, compuesto de perfiles de aluminio cuyo espesor general son 3 mm anodizado plata o color a elegir por la D.F., tres pernios regulables en acero de 3 mm de pala. Precerco metálico y recibido del mismo. Sujeción al precerco mediante tornillería oculta e inyectado parcialmente de poliuretano, los cercos entre sí van atornilladas con tornillos ocultos, burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco y burlete perimetral para junta entre el cerco y la pared para un mayor ajuste del mismo.

Cerradura de embutir con norma DIN 18251 para bombillo con llave, condena bloqueo/desbloqueo o de paso y juego de manillas "tipo hospital" con roseta en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes según norma DIN 18254 y muelle Dorma o equivalente, suministro e instalación de tope goma y acero inox., para protección de puertas, Puerta técnica modelo fabricada con alma de poliestileno de alta densidad y terminación en laminado de alta presión de 3 mm en color liso o madera a elegir por la D.F., con bastidor perimetral en fibras hidrófugas teñidas en masa, replanteo, nivelación, aplomado, recibido y montaje, recibido de cercos, precercos, embocaduras, apertura y tapado de rozas, repaso de juntas, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. Medida la superficie ejecutada.

Tipo P03

P. SEGUNDA

Pasillo Mercancías	2	2,00
Almacén Mercancías	1	1,00
Accesos a MCA	2	2,00
Zona Anestesia	1	1,00

6,00623,593.741,54

05.02Ud PUERTA ABATIBLE 1100x2030-2100. 1H P04

Suministro y colocación (por instaladores homologados) de conjuntos RAPID DOORS modelo Sandwich o equivalente, con puerta abatible de 1 Hoja, P.04, de 2030/2100 x 1100 formado por cerco Rapid-Alum Recto o equivalente, compuesto de perfiles de aluminio cuyo espesor general son 3 mm anodizado plata o color a elegir por la D.F., tres pernios regulables en acero de 3 mm de pala. Precerco metálico y recibido del mismo. Sujeción al precerco mediante tornillería oculta e inyectado parcialmente de poliuretano, los cercos entre sí van atornilladas con tornillos ocultos, burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco y burlete perimetral para junta entre el cerco y la pared para un mayor ajuste del mismo. El cerco será fabricado mediante dos o más piezas dependiente del espesor del tabique. Puerta técnica modelo Sandwich de Rapid Doors o equivalente, fabricada con alma de poliestileno de alta densidad y terminación en laminado de alta presión de 3 mm en color liso o madera a elegir por la D.F., con bastidor perimetral en fibras hidrófugas teñidas en masa. Cerradura de embutir con norma DIN 18251, bombillos amaestrados y aquéllas indicadas en el plano D01, bombillo con llave, condena bloqueo/desbloqueo o de paso y juego de manillas "tipo hospital" con roseta en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes según norma DIN 18254, suministro e instalación de tope goma y acero inox., para protección de puertas, provistas de muelles de la marca Dorma o equivalente, protección baja en ambas caras con chapa aluminio lacada en color, replanteo, nivelación, aplomado, recibido y montaje, recibido de cercos, precercos, embocaduras, apertura y tapado de rozas, repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares, terminado, conexionado, y puesta en marcha incluyendo mano de obra y desplazamiento del personal técnico, así como ajustes y verificaciones, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.

Tipo P04 110

P. PRIMERA

Estar	1	1,00
Farmacia	1	1,00
Sucio	1	1,00
Consulta 1	1	1,00
Consulta 2	1	1,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P. SEGUNDA								
	UNIDAD DEL DOLOR								
	Secretaría	2				2,00			
	Consulta 3	1				1,00			
	Consulta 2	1				1,00			
	Consulta 1	1				1,00			
	Sala de Tratamiento	1				1,00			
	Almacén	1				1,00			
	Esterilización Limpio	1				1,00			
	ZONA CMA								
	Estar	1				1,00			
	Almacén	1				1,00			
	Vestuario	1				1,00			
	Sucio	1				1,00			
							17,00	465,02	7.905,34

05.03Ud PUERTA ABATIBLE 920x2030-2100. 1H P04

Suministro y colocación (por instaladores homologados) de conjuntos RAPID DOORS modelo Sandwich o equivalente, con puerta abatible de 1 Hoja, P.04, de 2030/2100 x 920 formado por cerco Rapid-Alum Recto o equivalente, compuesto de perfiles de aluminio cuyo espesor general son 3 mm anodizado plata o color a elegir por la D.F., tres pernios regulables en acero de 3 mm de pala. Pre-cerco metálico y recibido del mismo. Sujección al precerco mediante tornillería oculta e inyectado parcialmente de poliuretano, los cercos entre sí van atomilladas con tornillos ocultos, burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco y burlete perimetral para junta entre el cerco y la pared para un mayor ajuste del mismo. El cerco será fabricado mediante dos o más piezas dependiente del espesor del tabique. Puerta técnica modelo Sandwich de Rapid Doors o equivalente, fabricada con alma de poliestileno de alta densidad y terminación en laminado de alta presión de 3 mm en color liso o madera a elegir por la D.F., con bastidor perimetral en fibras hidrófugas teñidas en masa. Cerradura de embutir con norma DIN 18251, bombillos amaestrados y aquéllas indicadas en el plano D01, bombillo con llave, condena bloqueo/desbloqueo o de paso y juego de manillas "tipo hospital" con roseta en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tomillos pasantes según norma DIN 18254, suministro e instalacion de tope goma y acero inox., para protección de puertas, provistas de muelles de la marca Dorma o equivalente, proteccion baja en ambas caras con chapa aluminio lacada en color, replanteo, nivelación, aplomado, recibido y montaje, recibido de cercos, precercos, embocaduras, apertura y tapado de rozas, repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares, terminado, conexionado, y puesta en marcha incluyendo mano de obra y desplazamiento del personal técnico, así como ajustes y verificaciones, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad.

P04 92									
P. PRIMERA									
Aseo Personal	1					1,00			
Aseo 1	1					1,00			
Aseo 2	1					1,00			
P. SEGUNDA									
UNIDAD DEL DOLOR									
Aseo PMR	1					1,00			
ZONA CMA									
Aseo PMR 2	1					1,00			
Aseo PMR 1	1					1,00			
Información a Familias	1					1,00			
							7,00	446,11	3.122,77

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04	Ud PUERTA ABATIBLE 820x2030-2100. 1H P04 Suministro y colocación (por instaladores homologados) de conjuntos RAPID DOORS modelo Sandwich o equivalente, con puerta abatible de 1 Hoja, P.04, de 2030/2100 x 820 formado por cerco Rapid-Alum Recto o equivalente, compuesto de perfiles de aluminio cuyo espesor general son 3 mm anodizado plata o color a elegir por la D.F., tres pernios regulables en acero de 3 mm de pala. Precerco metálico y recibido del mismo. Sujección al precerco mediante tornillería oculta e inyectado parcialmente de poliuretano, los cercos entre sí van atornilladas con tornillos ocultos, burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco y burlete perimetral para junta entre el cerco y la pared para un mayor ajuste del mismo. El cerco será fabricado mediante dos o más piezas dependiente del espesor del tabique. Puerta técnica modelo Sandwich de Rapid Doors o equivalente, fabricada con alma de poliestileno de alta densidad y terminación en laminado de alta presión de 3 mm en color liso o madera a elegir por la D.F., con bastidor perimetral en fibras hidrófugas teñidas en masa. Cerradura de embutir con norma DIN 18251, bombillos amaestrados y aquéllas indicadas en el plano D01, bombillo con llave, condena bloqueo/desbloqueo o de paso y juego de manillas "tipo hospital" con roseta en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes según norma DIN 18254, suministro e instalacion de tope goma y acero inox., para protección de puertas, provistas de muelles de la marca Dorma o equivalente, proteccion baja en ambas caras con chapa aluminio lacada en color, replanteo, nivelación, aplomado, recibido y montaje, recibido de cercos, precercos, embocaduras, apertura y tapado de rozas, repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares, terminado, conexionado, y puesta en marcha incluyendo mano de obra y desplazamiento del personal técnico, así como ajustes y verificaciones, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. P. SEGUNDA UNIDAD DEL DOLOR Aseo11,00 ZONA CMA Aseo11,00						2,00	430,83	861,66
05.05	m2 FIJO ALUMINIO LACADO Suministro y montaje de ventana fija, de primera calidad, con mainel central, de aluminio lacado color a elegir por la D.F., de 60 micras, Compuesta por cerco y perfiles de aluminio, con zócalo de 30 cm. de altura, formando escocia a ambos lados y perfil superior, fijado a falso techo. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Construida según plano de detalle. P. SEGUNDA Preparación Pacientes114,102,5035,25 -11,502,10-3,15 Sala Espera de Unidad del Dolor14,531,506,80						38,90	374,18	14.555,60
05.06	Ud ADAPTACION DE VENTANA Adaptación de la ventana actual de aluminio para sistema de evacuación de basura con acoplamiento de su compuerta con perfiles de borde y acristalamiento de la parte no ocupada por el sistema con doble vidrio aislante, 4-6-4, opaco de color negro, totalmente instalado. P. SEGUNDA11,00						1,00	639,77	639,77

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07	m2 VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 44.1 2B2 Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad 44.1 compuesto por dos lunas de vidrio float de sili- cato sodocálcico de espesor 4 mm y butiral de polivinilo de 0,38 mm traslúcido, con juntas vertica- les a tope, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 2B2 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356:2001. Fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Ate- nuación acústica estimada del conjunto 33 dBA. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006. P. PRIMERA Sala de urgencias92,251,5030,38 P. SEGUNDA Preparación Pacientes114,102,5035,25 -11,502,10-3,15								
							62,48	65,28	4.078,69
05.08	m2 VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 44.2 Sala Espera de Unidad del Dolor14,531,506,80						6,80	75,35	512,38

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.09	<p>Ud PUERTA VIDRIO AUTOMATICA CORREDERA 1600x2500 mm</p> <p>Suministro y montaje de sistema de puerta automática corredera SL-500 de Assa Abloy, o equivalente, de dos hojas móviles para un hueco de 1600mm x 2500mm para un paso libre de 1.500mm X 2500mm compuesta por un mecanismo de última generación de 12cm de fondo Control por microprocesador inteligente con autoaprendizaje, autodiagnóstico y ajuste de tiempo en apertura Ajuste de tiempo de apertura, apertura reducida de invierno, selección de velocidad de cierre y de apertura, inversión en dirección apertura y cierre. Que incluye un selector de cinco posiciones con las siguientes funciones: Apertura permanente, funcionamiento automático, cierre con electrobloqueo, Apertura parcial, un sensor combinado con activación y seguridad para el accionamiento de la puerta y seguridad de la misma supervisados para vías de evacuación (unidireccionales que discriminan la dirección del movimiento mejorando los tiempos de apertura) en el interior, apertura desde el exterior con un pulsador pb, un cerrojo electromagnético para el enclavamiento de las hojas móviles cuando el selector de posiciones está en posición de cerrado, una batería de 24V de emergencia para apertura automática en caso de falta de fluido eléctrico supervisada para vías de evacuación, dos sensores de seguridad lateral en el recorrido de la hoja móvil. Automatismo con tren de rodadura de larga duración y bajo nivel sonoro. Test de durabilidad de 1.000.000 ciclos. Acompañado de Perfilierías solo perfil superior de Assa Abloy Transparent acabado en RAL a determinar. Diseñada con antipinzamiento entre partes móviles. Dos hojas de vidrio laminado de 10mm con butiral transparente entre las láminas y canto pulido en todo el perímetro para acristalamiento de las hojas. Estructura autoportante en la zona de fijación de la máquina. De medidas 1600mmx2500mm. Marcado CE de todo el conjunto máquina y carpintería, Certificado de seguridad EN-16005. Para vías de evacuación. con las siguientes especificaciones:</p> <p>• ALIMENTACION - 220/240 V, 50 Hz - 110/120 V, 60 Hz</p> <p>• CONSUMO MAXIMO: 250W</p> <p>Cumple con las siguientes directivas:</p> <p>Directiva de baja tensión (2006/95/CE)</p> <p>Directiva de compatibilidad electromagnética (2004/108/CE)</p> <p>Directiva sobre máquinas (2006/42/CE)</p> <p>Estándares europeos armonizados que se han aplicado:</p> <p>EN 60335-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN ISO 13849-1 EN 16005</p> <p>Otros estándares o especificaciones técnicas que se han aplicado:</p> <p>BBR BVL FCC 47 CFR Part 15 B EN 60335-2-103</p> <p>Certificado o examen del tipo CE emitido por una autoridad competente del equipo: PZH HK/B/1532/01/2010</p> <p>CERTIFICDO MEDIO AMBIENTAL DEL MECANISMO. SL-500</p> <p>Instalación y puesta en marcha incluyendo mano de obra y desplazamiento del personal técnico, así como ajustes y verificaciones.</p> <p>Integrada en el frente de vidrio, con fijación al techo.</p> <p>P. SEGUNDA</p> <p>Acceso Preparación Pacientes Cirugía</p>	1						1,00		
							1,00	4.947,13	4.947,13	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.10	<p>Ud PUERTA AUTOM. CORRED. CLASE 4 1500x2125 mm</p> <p>Suministro y montaje de Sistema de puerta automática corredera hermética de Assa Abloy, o equivalente de una hoja móvil, para un hueco de 1.500 x 2.125 mm (alto) Para un paso libre de 1.340 x 2.105 mm Compuesta por un mecanismo electromecánico que incluye un motor con ajuste de velocidad regulable a través del micro-procesador con el que va equipado.</p> <p>Una hoja móvil con acabado interior y exterior de Resina Fenólica color a elegir dentro de la gama disponible. Perfil de hermeticidad de caucho neopreno montado sobre perfil de aluminio anodizado plata en todo el perímetro de la puerta. Marco compuesto por perfiles de aluminio anodizado plata recercando ambos lados el muro, unidos entre ellos con un embellecedor revestido en resina fenólica (color a elegir por la DF dentro de la gama disponible, hasta paredes de 300Nmm. de espesor máximo), tirador de aluminio en ambas caras de la hoja para apertura manual en caso de necesidad, Toma de tierra móvil en la hoja y el marco. Cobertor de aluminio anodizado plata, pulsadores sin contacto en pared en cada lado de la puerta, que abre totalmente la puerta temporiza. Sensor de seguridad en zona de paso para evitar el cierre de la puerta si encuentra un obstáculo y sensor de protección lateral para proteger el recorrido de la hoja. con las siguientes especificaciones:</p> <p>HERMETICAS CLASE 4 (Conforme UNE 85170:2016).</p> <p>Marcado CE de todo el conjunto máquina y carpintería,</p> <p>Certificado de seguridad EN-16005</p> <p>Especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• ALIMENTACION - 220/240 V, 50 Hz - 110/120 V, 60 Hz• CONSUMO MAXIMO: 250W <p>Cumple con las siguientes directivas:</p> <p>Directiva de baja tensión (2006/95/CE) Directiva de compatibilidad electromagnética (2004/108/CE)</p> <p>Directiva sobre máquinas (2006/42/CE)</p> <p>Estándares europeos armonizados que se han aplicado:</p> <p>EN 60335-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN ISO 13849-1 EN 16005</p> <p>Otros estándares o especificaciones técnicas que se han aplicado:</p> <p>BBR BVL FCC 47 CFR Part 15 B EN 60335-2-103</p> <p>Certificado o examen del tipo CE emitido por una autoridad competente del equipo: PZH HK/B/1532/01/2010</p> <p>CERTIFICADO MEDIO AMIENTAL. El proceso de fabricación asegura que el equipo cumple con el archivo técnico.</p> <p>Los procesos de fabricación son revisados periódicamente por una compañía externa.</p> <p>Instalación y puesta en marcha incluyendo mano de obra y desplazamiento del personal técnico, así como ajustes y verificaciones.</p> <p>Integrada en el frente de vidrio, con fijación al techo.</p> <p>P. SEGUNDA</p> <p>Quirófano N1</p>	3					3,00			
							3,00	8.774,32	26.322,96	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.11	<p>Ud PUERTA AUTOM. CORRED. EMPLOM. 1500x2125 mm</p> <p>Suministro y montaje sistema de puerta automática corredera hermética de Assa Abloy, o equivalente, de una hoja móvil, para un hueco de 1.500 x 2.125 mm (alto) Para un paso libre de 1.340 x 2.105 mm Compuesta por un mecanismo electromecánico que incluye un motor con ajuste de velocidad regulable a través del microprocesador con el que va equipado.</p> <p>Una hoja móvil plomada de 2 mm. Con acabado interior y exterior de Resina Fenólica color a elegir dentro de la gama disponible. Con mirilla enrasada de 400 x 400 mm. Perfil de hermeticidad de caucho neopreno montado sobre perfil de aluminio anodizado plata en todo el perímetro de la puerta. Marco compuesto por perfiles de aluminio anodizado plata recercando ambos lados el muro, unidos entre ellos con un embellecedor revestido en resina fenólica (color a elegir por la DF dentro de la gama disponible, hasta paredes de 300Nmm. de espesor máximo), tirador de aluminio en ambas caras de la hoja para apertura manual en caso de necesidad, Toma de tierra móvil en la hoja y el marco. Cobertor de aluminio anodizado plata, pulsadores sin contacto en pared en cada lado de la puerta, que abre totalmente la puerta temporiza. Sensor de seguridad en zona de paso para evitar el cierre de la puerta si encuentra un obstáculo y sensor de protección lateral para proteger el recorrido de la hoja., con las siguientesEspecificaciones:</p> <p>HERMETICAS CLASE 4 (Conforme UNE 85170:2016).</p> <p>Marcado CE de todo el conjunto máquina y carpintería, Certificado de seguridad EN-16005</p> <p>Especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• ALIMENTACION - 220/240 V, 50 Hz - 110/120 V, 60 Hz• CONSUMO MAXIMO: 250W <p>Cumple con las siguientes directivas:</p> <p>Directiva de baja tensión (2006/95/CE) Directiva de compatibilidad electromagnética (2004/108/CE)</p> <p>Directiva sobre máquinas (2006/42/CE)</p> <p>Estándares europeos armonizados que se han aplicado:</p> <p>EN 60335-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN ISO 13849-1 EN 16005</p> <p>Otros estándares o especificaciones técnicas que se han aplicado:</p> <p>BBR BVL FCC 47 CFR Part 15 B EN 60335-2-103</p> <p>Certificado o examen del tipo CE emitido por una autoridad competente del equipo: PZH HK/B/1532/01/2010</p> <p>CERTIFICADO MEDIO AMIENTAL. El proceso de fabricación asegura que el equipo cumple con el archivo técnico.</p> <p>Los procesos de fabricación son revisados periódicamente por una compañía externa.</p> <p>Instalación y puesta en marcha incluyendo mano de obra y desplazamiento del personal técnico, así como ajustes y verificaciones.</p> <p>Integrada en el frente de vidrio, con fijación al techo.</p>								
	P. SEGUNDA								
	Quirófano 2	2					2,00		
							2,00	9.620,06	19.240,12

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

05.12Ud PUERTA AUTOM. CORRED. EMPLOM. 1050x2125 mm

Suministro y montaje sistema de puerta automática corredera hermética de Assa Abloy, o equivalente, de una hoja móvil, para un hueco de 1.050 x 2.125 mm (alto) Para un paso libre de 895 x 2.105 mm Compuesta por un mecanismo electromecánico que incluye un motor con ajuste de velocidad regulable a través del microprocesador con el que va equipado.

Una hoja móvil plomada de 2 mm. Con acabado interior y exterior de Resina Fenólica color a elegir dentro de la gama disponible. Con mirilla enrasada de 400 x 400 mm. Perfil de hermeticidad de caucho neopreno montado sobre perfil de aluminio anodizado plata en todo el perímetro de la puerta. Marco compuesto por perfiles de aluminio anodizado plata recercando ambos lados el muro, unidos entre ellos con un embellecedor revestido en resina fenólica (color a elegir por la DF dentro de la gama disponible, hasta paredes de 300Nmm. de espesor máximo), tirador de aluminio en ambas caras de la hoja para apertura manual en caso de necesidad, Toma de tierra móvil en la hoja y el marco. Cobertor de aluminio anodizado plata, pulsadores sin contacto en pared en cada lado de la puerta, que abre totalmente la puerta temporiza. Sensor de seguridad en zona de paso para evitar el cierre de la puerta si encuentra un obstáculo y sensor de protección lateral para proteger el recorrido de la hoja, con las siguientes especificaciones:

HERMETICAS CLASE 4 (Conforme UNE 85170:2016).

Marcado CE de todo el conjunto máquina y carpintería, Certificado de seguridad EN-16005

Especificaciones técnicas:

- ALIMENTACION - 220/240 V, 50 Hz - 110/120 V, 60 Hz
- CONSUMO MAXIMO: 250W

Cumple con las siguientes directivas:

Directiva de baja tensión (2006/95/CE) Directiva de compatibilidad electromagnética (2004/108/CE)

Directiva sobre máquinas (2006/42/CE)

Estándares europeos armonizados que se han aplicado:

EN 60335-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN ISO 13849-1 EN 16005

Otros estándares o especificaciones técnicas que se han aplicado:

BBR BVL FCC 47 CFR Part 15 B EN 60335-2-103

Certificado o examen del tipo CE emitido por una autoridad competente del equipo: PZH HK/B/1532/01/2010

CERTIFICADO MEDIO AMIENTAL. El proceso de fabricación asegura que el equipo cumple con el archivo técnico.

Los procesos de fabricación son revisados periódicamente por una compañía externa.

Instalación y puesta en marcha incluyendo mano de obra y desplazamiento del personal técnico, así como ajustes y verificaciones.

Integrada en el frente de vidrio, con fijación al techo.

P. SEGUNDA									
Quirófano 2	1					1,00			
							1,00	8.479,14	8.479,14

05.13Ud MUELLE PARA PUERTA DORMA TS-71

Suministro y monataje de muelle para puerta, marca DORMA TS-71 ó similar, según especificaciones de planos, totalmente instalado.

P. SEGUNDA

ZONA ANESTESIA

Vestuario	1	1,00
Aseos	2	2,00

UNIDAD DEL DOLOR

Acceso Mercancías	2	2,00
Almacén	1	1,00
Aseo	1	1,00

ZONA CMA

Vestaurio	1	1,00
-----------	---	------

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Almacén	1				1,00			
	Aseo PMR 1	1				1,00			
	Aseo PMR 2	1				1,00			
	Sucio	1				1,00			
	Aseo Personal	1				1,00			
	Sala Estar	1				1,00			
	Pasillo	1				1,00			
							15,00	76,02	1.140,30
05.14	Ud BOMBILLO AMAESTRAMIETO								
	Suministro e instalacion de bombillo amestramiento, incluyendo mano de obra y desplazamiento del personal técnico, así como ajustes y verificaciones, limpieza, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.								
	P. PRIMERA								
	Sucio	1				1,00			
	Consulta 1	1				1,00			
	Consulta 2	1				1,00			
	Farmacia	1				1,00			
	Estar	1				1,00			
	P. SEGUNDA								
	ZONA ANESTESIA								
	Pasillo	1				1,00			
	Información Familias	2				2,00			
	Informes Anestesis	1				1,00			
	Secretaría	1				1,00			
	Despacho Supervisor	1				1,00			
	Sucio	1				1,00			
	UNIDAD DEL DOLOR								
	Acceso Mercancías	2				2,00			
	Almacén Mercancías	1				1,00			
	Secretaría	2				2,00			
	Consulta 3	1				1,00			
	Consulta 2	1				1,00			
	Consulta 1	1				1,00			
	Sala de Tratamiento	1				1,00			
	Almacén	1				1,00			
	Esterilización	1				1,00			
	ZONA CMA								
	Pasillo	2				2,00			
	Almacén	1				1,00			
	Sala de Estar	1				1,00			
							27,00	36,05	973,35
05.15	Ud APERTURA PUERTA CON TARJETA								
	Equipo para apertura de puerta con tarjeta, formado por equipo lector y equipo de apertura, acciona- miento mediante tarjeta, instalado y en funcionamiento, construido según planos de detalle.								
	P. SEGUNDA								
	Almacén Mercancías	1				1,00			
	Acceso a CMA	1				1,00			
							2,00	642,37	1.284,74
05.16	m AMUEBLAMIENTO COCINA MATERIAL FENOLICO								
	Amueblamiento de cocinas, con muebles altos y bajos de material fenólico, formado por muebles ba- jos y altos, encimera del mismo material, de 12 mm. de espesor, zócalo inferior, remates, fregade- ro circular de acero inoxidable y grifería, montada, sin incluir electrodomésticos.								
	P. PRIMERA								
	Sala Estar	1	2,95			2,95			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P. SEGUNDA								
	ZONA CMA								
	Sala de Estar	1	3,55			3,55			
	ZONA ANESTESIA								
	Sala de Sesiones Anestesiastas	1	3,60			3,60			
							10,10	1.209,78	12.218,78
05.17	Ud ESPEJO PLATEADO 3 mm 45x60 CM.								
	Espejo plateado DE 45x60 cm., realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral pulido. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1036-2:2009.								
	P. PRIMERA								
	Aseo Personal	1				1,00			
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2								
	P. SEGUNDA								
	ZONA ANESTESIA	1				1,00			
	Aseo	1				1,00			
	Vestaurio	1				1,00			
	Aseo Sala Pacientes	1				1,00			
	ZONA UNIDAD DEL DOLOR								
	Aseo	1				1,00			
	Aseo PMR	1				1,00			
	ZONA CMA								
	ASEO PMR 2	1				1,00			
	ASEO PMR 1	1				1,00			
	Aseo Personal	1				1,00			
							11,00	46,38	510,18
05.18	Ud MAMPARA PLEG. A PARED 8 SECC. SILENT 06108-W SP O EQUIVAL								
	Elemento de mampara plegable a pared, 6108-W, color a elegir, formada por 8 cuerpos o secciones, de 1,45m. de altura x 2,00m. de longitud, incluidas ruedas. Construida en laminado procedente de celulosa prensada a alta temperatura y presión + resina fenólica (HLP), resultando apto para usos hospitalarios al ser un material antibacteriano, en sus placas exteriores, en ambas caras. Estructura interna de celulosa + papel Kraft en disposición "honey-comb" (celda hexagonal) para su resistencia y ligereza. Incluye barra de fijación a pared, dos ruedas y tornillería. Peso: 13,5kg. Dicha mampara plegaría a un lado de la guía de fijación a pared. Ocuparía en la pared, 25 cm., al ser el ancho del panel de 25cm. Profundidad de plegado: 16cm. Superficies lisas muy fáciles de acceder para su limpieza con materiales muy limpios de por sí: laminado de alta presión, aluminio, ABS/ plástico. Incluso replanteo, nivelado, aplomado, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero. Incluso medios auxiliares								
	P. SEGUNDA								
	Zona de separación en CMA								
	Plegable a izquierda	2				2,00			
	Plegable a derecha	2				2,00			
							4,00	776,64	3.106,56
	TOTAL CAPÍTULO 05 CARPINTERIA Y CERRAJERIA								113.641,01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 06 INSTALACION DE FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS

06.01	Ud ADAPTACION INSTALAC. FONTAN. Y EVAC. P. SEG Ejecución de nuevo anillo de red de tuberías generales, que discurre por falso techo de planta primera y sirve a la planta segunda, realizado con el mismo trazado existente y formado por tuberías (PEX-AL-PEX) de polietileno reticulado multicapa con su correspondiente calorifugado, con diferentes diámetros para dar servicio a ambas plantas, totalmente instalado y equipado con accesorios, llaves y pequeño material, incluso medios auxiliares, traslado de materiales sobrantes al punto de carga, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Totalmente instalado y funcionando, considerando la unidad totalmente terminada P. SEGUNDA ZONA ANESTESIA	1				1,00			
							1,00	2.133,92	2.133,92
06.02	Ud ADAPTACION INSTALAC. FONTAN. Y EVAC. P. SEG Ejecución de nuevo anillo de red de tuberías generales, que discurre por falso techo de planta p. baja y sirve a la planta primera, realizado con el mismo trazado existente y formado por tuberías (PEX-AL-PEX) de polietileno reticulado multicapa con su correspondiente calorifugado, con diferentes diámetros para dar servicio a ambas plantas, totalmente instalado y equipado con accesorios, llaves y pequeño material, incluso medios auxiliares, traslado de materiales sobrantes al punto de carga, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Totalmente instalado y funcionando, considerando la unidad totalmente terminada P. PRIMERA Nuevos Aseos	2				2,00			
							2,00	1.532,87	3.065,74
06.03	m TUBERÍA PEX-AL-PEX RÍGIDA D=32 mm Tubería de polietileno reticulado PEX-AL-PEX de 32x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. P. PRIMERA Nuevos Aseos Sucio P. SEGUNDA Zona ANESTESIA ZONA UNIDAD DOLOR ZONA CMA	2 1 2 2 2	5,00 3,00 15,00 18,00 24,00			10,00 3,00 30,00 36,00 48,00			
							127,00	16,17	2.053,59
06.04	m TUBERÍA PEX-AL-PEX RÍGIDA D=20 mm Tubería de polietileno reticulado PEX-AL-PEX, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. P. PRIMERA Nuevos Aseos Sucio Consultas P. SEGUNDA ZONA ANESTESIA	2 1 2 4 2 2 2	10,00 6,00 10,00 8,00 6,00 4,00 5,00			20,00 6,00 20,00 32,00 12,00 8,00 10,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZONA UNIDAD DOLOR	2	4,00			8,00			
		2	6,00			12,00			
	ZONA CMA	2	8,00			16,00			
		4	4,00			16,00			
		2	6,00			12,00			
							172,00	12,67	2.179,24

06.05Ud LAVABO 1 SENO 65x49 BLANCO C/G.MEZCL.

Lavabo de porcelana vitrificada blanco, mural, de 65x49 cm., de 1 seno, Roca Victoria o equivalente, colocado con pedestal, grifería monomando de la marca Roca, modelo Victoria o equivalente, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", nivelación, aplomado, recibido y montaje, limpieza y medios auxiliares, terminado, p.p. conexionado a las redes generales del hospital, y puesta en marcha, ayudas de albañilería necesarias, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero o punto de reciclaje, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.

P. PRIMERA

Aseo Personal	1	1,00
Aseo 1	1	1,00
Aseo 2	1	1,00
Consulta 1	1	1,00
Consulta 2	1	1,00

P. SEGUNDA

ZONA ANESTESIA	1	1,00
Aseo	1	1,00
Vestaurio	1	1,00
Aseo Sala Pacientes	1	1,00
ZONA UNIDAD DEL DOLOR		
Aseo	1	1,00
Aseo PMR	1	1,00
ZONA CMA		
ASEO PMR 2	1	1,00
ASEO PMR 1	1	1,00
Aseo Personal	1	1,00

14,00400,005.600,00

06.06Ud INODORO SERIE NORMAL BLANCO c/FLUXOMETRO

Inodoro de porcelana vitrificada blanco, Roca serie Victoria o equivalente, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, dotado de asiento normal y con tapa, con fluxómetro, instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", nivelación, aplomado, recibido y montaje, limpieza y medios auxiliares, terminado, p.p. conexionado a las redes generales del hospital, y puesta en marcha, ayudas de albañilería necesarias, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad.

P. PRIMERA

Aseo Personal	1	1,00
Aseo 1	1	1,00
Aseo 2	1	1,00

P. SEGUNDA

ZONA ANESTESIA	1	1,00
Aseo	1	1,00
Vestaurio	1	1,00
Aseo Sala Pacientes	1	1,00
ZONA UNIDAD DEL DOLOR		
Aseo	1	1,00
Aseo PMR	1	1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZONA CMA								
	ASEO PMR 2	1				1,00			
	ASEO PMR 1	1				1,00			
	Aseo personal	1				1,00			
							12,00	360,47	4.325,64

06.07 **Ud MUEBLE SOTAB. PUERTAS, SENO Y VERTED. 2950x70x90 cm.**

MUEBLE SOTABANCO CON PUERTAS, SENO Y VERTEDERO. modelo Flores Valles o equivalente de las siguientes características:
Construcción en acero inox. 18/10 (AISI-304). Dim: 2950 x 700 x 900 mm.
Lavabo de un seno de 500 x 500 x 300 mm. a derechas. Encimera de 1,5 mm. de espesor con perfiles de refuerzo y radio de 15 mm. en el frente. y vertedero de inox incorporado de 50x50. Con piso y entrepaño liso en acero inox. Con puertas abatibles. Rodapié en acero inox.
Peto trasero de 100 x 20 mm Trasera en acero inox. De Flores Valles o equivalente.
Pintura antisonora en cara oculta de seno. Grifo mezclador gerontológico. Grifo de pared para vertedero. Válvula de desagüe y tubo rebosadero desmontable, en acero inox. válvula de desagüe de 40 mm., sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y enlaces flexibles de alimentación de 20 cm. y 1/2", se realizara el corte y supresión de la instalación existente, incluso replanteo, nivelación, aplomado, recibido y montaje, limpieza y medios auxiliares, terminado, p.p. conexionado a las redes generales del hospital, y puesta en marcha, ayudas de albañilería necesarias, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. Medida la superficie ejecutada. Según planos e indicaciones de la D.F.

P. PRIMERA									
Sucio	1					1,00			
							1,00	8.689,99	8.689,99

06.08 **Ud MUEBLE SOTAB. PUERTAS, SENO Y VERTED. 2800x70x90 cm.**

MUEBLE SOTABANCO CON PUERTAS, SENO Y VERTEDERO. modelo Flores Valles o equivalente de las siguientes características:
Construcción en acero inox. 18/10 (AISI-304). Dim: 2800 x 700 x 900 mm.
Lavabo de un seno de 500 x 500 x 300 mm. a derechas. Encimera de 1,5 mm. de espesor con perfiles de refuerzo y radio de 15 mm. en el frente. y vertedero de inox incorporado de 50x50. Con piso y entrepaño liso en acero inox. Con puertas abatibles. Rodapié en acero inox.
Peto trasero de 100 x 20 mm Trasera en acero inox. De Flores Valles o equivalente.
Pintura antisonora en cara oculta de seno. Grifo mezclador gerontológico. Grifo de pared para vertedero. Válvula de desagüe y tubo rebosadero desmontable, en acero inox. válvula de desagüe de 40 mm., sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y enlaces flexibles de alimentación de 20 cm. y 1/2", se realizara el corte y supresión de la instalación existente, incluso replanteo, nivelación, aplomado, recibido y montaje, limpieza y medios auxiliares, terminado, p.p. conexionado a las redes generales del hospital, y puesta en marcha, ayudas de albañilería necesarias, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. Medida la superficie ejecutada. Según planos e indicaciones de la D.F.

P. SEGUNDA									
ZONA CMA									
Sucio	1					1,00			
							1,00	6.203,23	6.203,23

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.09	<p>Ud MUEBLE SOTAB. PUERTAS, SENO Y VERTED. 2600x70x90 cm.</p> <p>MUEBLE SOTABANCO CON PUERTAS, SENO Y VERTEDERO. modelo Flores Valles o equivalente de las siguientes características: Construcción en acero inox. 18/10 (AISI-304). Dim: 2600 x 700 x 900 mm. Lavabo de un seno de 500 x 500 x 300 mm. a derechas. Encimera de 1,5 mm. de espesor con perfiles de refuerzo y radio de 15 mm. en el frente. y vertedero de inox incorporado de 50x50. Con piso y entrepaño liso en acero inox. Con puertas abatibles. Rodapié en acero inox. Peto trasero de 100 x 20 mm Trasera en acero inox. De Flores Valles o equivalente. Pintura antisonora en cara oculta de seno. Grifo mezclador gerontológico. Grifo de pared para vertedero. Válvula de desagüe y tubo rebosadero desmontable, en acero inox. válvula de desagüe de 40 mm., sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y enlaces flexibles de alimentación de 20 cm. y 1/2", se realizara el corte y supresión de la instalación existente, incluso replanteo, nivelación, aplomado, recibido y montaje, limpieza y medios auxiliares, terminado, p.p. conexionado a las redes generales del hospital, y puesta en marcha, ayudas de albañilería necesarias, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. Medida la superficie ejecutada. Según planos e indicaciones de la D.F.</p> <p>P. SEGUNDA ZONA ANESTESIA</p> <p>Sucio</p>	1				1,00			
							1,00	5.553,45	5.553,45
06.10	<p>Ud MUEBLE ACERO INOX. PREPARACION MEDICOS</p> <p>Suministro e instalacion de mueble LAVABOS EN ACERO INOXIDABLE PARA PREPARACION DE MEDICOS. Dim: 2.000 x 550 x 900 mm. Construcción en acero inox. 18/10 (AISI-304). Un seno de 1860 x 410 x 280 mm. De Flores Valles o equivalente. Encimera y seno con espesor uniforme de 1,5 mm., con perfiles de refuerzo. Peto trasero de 100 x 20 mm., con radio de unión a encimera. Faldón cubriendo frente y laterales de seno. Protección de pared frontal y laterales de 1 m. de altura, en chapa de acero inoxidable. Pintura antisonora en cara oculta de seno. Grifos gerontologicos de pared, con mezclador termostático unico para los tres grifos, válvula de desagüe de 40 mm., sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y enlaces flexibles de alimentación 1/2", incluso replanteo, nivelación, aplomado, recibido y montaje, limpieza y medios auxiliares, terminado, p.p. conexionado a las redes generales del hospital, y puesta en marcha, ayudas de albañilería necesarias, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecución de la unidad. Medida la superficie ejecutada.</p> <p>P. SEGUNDA</p> <p>Preparación de Médicos</p> <p>Quirófano 11</p>	1				1,00			
		1				1,00			
							2,00	5.770,58	11.541,16

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.11	Ud FUENTE DE AGUA FRÍA REFRIZER 2 PLL Fuente de agua fría compacta y de fácil instalación, uso y limpieza, tipo Zerica o equivalente. Referencia: EH66059 o equivalente. Alta capacidad de enfriamiento que permite disponer de agua fría en menos de 25 minutos de funcionamiento. Máxima seguridad gracias al cierre total exterior de la máquina. Dispone de termostato para el control automático de la temperatura. Ideal para escuelas, industrias, universidades, colectividades, restaurantes, talleres, aeropuertos y para todos los lugares donde se necesita agua potable incluso sin un suministro continuo de vasos. Alberga el sistema HPDC® de cobre antibacteriano patentado, un material especialmente indicado para contrarrestar la proliferación bacteriana. Fabricada con altos estándares de calidad en Italia, son únicas por su diseño y prestaciones. El sistema de enfriamiento Zerica dispone de patente, tiene un rendimiento insuperable con una cámara de enfriamiento probada para presiones de hasta 100 bar y soldadas con partículas de plata con propiedades bacteriostáticas convenientemente testadas. Incluye grifo llenador de vasos, conexión a la red hídrica para la entrada de agua, a la red de desagüe y conexión eléctrica. Sala General	1				1,00			
							1,00	1.456,68	1.456,68
TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACION DE FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS									52.802,64

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 INSTALACION ELECTRICIDAD									
SUBCAPÍTULO 07.01 INSTALACION ELECTRICIDAD PL 1ª SALA URGENCIAS									
APARTADO 07.01.01 CUADRO ELECTRICO NUEVO PL 1ª SALA URGENCIAS									
07.01.01.01	UD CUADRO ELECTRICO SALA URGENCIAS SOCORRO								
Suministro e instalación de cuadro secundario de mando y protección para 1ª PLANTA SUMINISTRO DE SOCORRO de la marca Legrand o equivalente con protecciones de la marca Legrand o equivalente de calibres conforme a esquemas unifilares de proyecto, reserva mínima del 20%. El cableado tendra un nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1. El cuadro estará compuesto de los elementos que se detallan a continuación :									
4	uds. Legrand 20051	Obturadores 24 módulos							
1	uds. Legrand 20108	Caja equipable XL³ 400 metal H 1500							
9	uds. Legrand 20201	Soporte + rail 24 módulos , fijo							
1	uds. Legrand 20258	Puerta equipable metal H1600							
1	uds. Legrand 20291	Bombines con llave 405							
9	uds. Legrand 20300	Placa metálica 24 módulos H 150							
2	uds. Legrand 20340	Placa metálica lisa H 50							
2	uds. Legrand 37301	Barra de tierra perforada							
1	uds. Legrand 37385	Kit de conexión a tierra							
2	uds. Legrand 400407	Repartidor mod 4P 100A 11 salidas							
16	uds. Legrand 407798	Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 10A							
17	uds. Legrand 407800	Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 16A							
4	uds. Legrand 407804	Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 40A							
1	uds. Legrand 409799	Magnet DX³ 25kA 4P C 50A							
13	uds. Legrand 411590	Diferencial DX³ 2P 25A 30mA Tipo F							
4	uds. Legrand 411591	Diferencial DX³ 2P 40A 30mA Tipo F							
1	uds. Legrand 412211	Limitador sobretensiones protegido T2 20kA 3P+N-derecha							
Completamente instalado y conexionado, incluso cableado, peines de conexión, punteras, terminales, rotulación , instalado en obra y conexión con resto de la instalación.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento,pegatina de peligro de riego electrico , colcoación de plano final de esquema unifilar en portafolio en cuadro.Incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares									
		1					1,000		
							1,00	7.911,52	7.911,52
07.01.01.02	UD CONEXIONADO EN CUADRO EXISTENTE SUMINISTRO DE SOCORRO GENERAL PA								
Conexionado de linea de socorro en cuadro existente a nuevo cuadro general 1ª PLANTA para socorro, con protecciones existentes.									
Completamente conexionada, terminales, rotulación, conexionado segun determine la propiedad instalado en obra.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares									
		1					1,000		
							1,00	490,90	490,90
07.01.01.03	m. Linea de alimentación 4x16+TTx16mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE:								
Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizada con unipolares de 4x16+TTx16 mm2 en cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resitente al fuego, en montaje bajo tubo o en canal (no incluidos), libre de halogenos o en canalizacion tipo rejiban . Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.									
LINEA DESDE CUADRO GENERAL A									
CUADRO SALA URGENCIAS									
		128					128,000		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							128,00	41,93	5.367,04
07.01.01.04	m Bandeja aislante perforada U23X Unex 60x75 mm c/tapa 1 comp Ref. Suministro y montaje de bandeja aislante perforada Unex 60x75 mm con tapa de un compartimento Color Ral 7035 Ref. 66090, o técnicamente equivalente aprobada por la dirección facultativa. Construida en termoplástico técnico aislante U23X para garantizar el método de protección de seguridad eléctrica s/UNE-HD 60364-4-41 contra contactos indirectos. Sin tierras y sin mantenimiento. Libre de substancias peligrosas(ROHS II). Montada sobre soportes verticales con parte proporcional de uniones y fijaciones a soportes. Ensayo CTA Tipo I s/EN 61537:2007. Temperatura de servicio de -20°C a 60°C y resistencia al impacto de 5J a -20°C. Diseñada para ir instalada en interiores y exteriores UV. Resistencia a la corrosión s/EN 61537:2007, agentes químicos ISO/TR 10358 y DIN 8061. El fabricante acreditará el cumplimiento de la norma EN 61537 con homologaciones y marcados de calidad emitidos por organismos de normalización y certificación internacionalmente reconocidos								
	LINEA DESDE CUADRO GENERAL A	128				128,000			
	CUADRO SALA URGENCIAS						128,00	36,50	4.672,00
TOTAL APARTADO 07.01.01 CUADRO ELECTRICO NUEVO PL									18.441,46
APARTADO 07.01.02 LINEAS DE ALIMENTACION Y CIRCUITOS									
07.01.02.01	m Línea electrica 3x1,5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador inc Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF CPR cumplen con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, siendo los indicados para instalaciones fijas, protegidas o no, donde en caso de incendio se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos , Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima del conductor: 90º C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1. Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2. Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	ALUMBRADO	13	45,000			585,000			
	A1-A2-A3-A4-A5-A6-A7-A8-A9-A10-A11-A12-13								
	EMERGENCIAS E1-E2-E3	3	50,000			150,000			
							735,00	4,10	3.013,50
07.01.02.02	m Línea electrica 3x2,5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador inc Suministro y montaje de línea eléctrica 3x 2,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF CPR cumplen con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, siendo los indicados para instalaciones fijas, protegidas o no, donde en caso de incendio se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos , Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima del conductor: 90º C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1. Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2. Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	tomas de C1,C2,C3,C4	8	40,000			320,000			
	TOMAS CIMA C5,	1	40,000			40,000			
	TOMAS CIMA CON USB C-6 A C17	12	40,000			480,000			
							840,00	4,73	3.973,20
TOTAL APARTADO 07.01.02 LINEAS DE ALIMENTACION Y									6.986,70

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

APARTADO 07.01.03 INSTALACION Y MECANISMO ZONA SERVICIOS COMUNES

07.01.03.01	Ud INTERRUPTOR SENCILLO DE LA MARCA JUNG LS EN BLANCO ALPINO O SIMI Interruptor unipolar 10 AX 250V_ con sistema de embornamiento rápido y acabado en blanco perteneciente a la serie JUNG LS blanco alpino o equivalente. El mecanismo consta de componentes metálicos con aislamiento en termoplástico libre de halógenos y embellecedor fabricado de plástico termoestable. Ambos materiales garantizan la máxima seguridad en el día a día.Cable de 2x 1.5mm² en cobre Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente. consultas22,000 aseo 1 y 222,000 estar y aseo22,000 farmacia11,000 sucio11,000								
							8,00	41,49	331,92
07.01.03.02	Ud PULSADOR EMPOTRADO AS PARA ENCENDIDO SISTEMA DALI PUSH Pulsador neutro en acabado blanco serie 531 EU JUNG o equivalente, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con un contacto NA, con tecla simple, de color blanco y marco .Cable unipolar de 1x 1.5mm² cobre F+N de 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos , cajas de rejistro e incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado para sistema DALI PUSH.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares box2222,000 control22,000 pantallas sala44,000								
							28,00	60,81	1.702,68
07.01.03.03	ud PUNTO DE LUZ SIN MECANIMO COMPLETO AS Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente. aseos 1 y 266,000 consultas88,000 estar y aseo66,000 farmacia22,000 sucio22,000 box3434,000 control99,000 espacio central5252,000 emergencias1717,000								
							136,00	20,63	2.805,68

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.04	<p>ud PUESTO INFORMATICO CIMA 4C</p> <p>Puesto informático CIMA 500 cuatro elementos dobles o equivalente para empotrar en pared ref 51020104-039 o similar, para 1 usuario de trabajo compuesto caja de pared de 50 mm profundidad de 4 columnas empotrable, 2 bases de enchufe schuko doble 16 A 250V_ con dispositivo seguridad, led y embornamiento a tornillo blanco Simon 500 Cima, dos tomas para dos RJ45 vacias con guardapolvo para instalar dos tomas por parte de la propiedad que definira el fabricante, Cargador USB tipo "A+C" 3,1A con Quickcharge 2 elementos K45 blanco. Completamente instalado y funcionana- do. Instalación en pared a definir por la porpiedada.Sin cableado de datos ni tomas.Incluido tubo coa- rrugado M-25 desde caja de registro de datos hasta puesto. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Co- nexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.</p>	box	22			22,000			
							22,00	184,63	4.061,86
07.01.03.05	<p>ud PUESTO INFORMATICO CIMA 3C</p> <p>Puesto Informático CIMA 500 tres elementos dobles ref 51020103-039 o equivalente para empotrar en pared, para 1 usuario de trabajo compuesto caja de pared de 50 mm profundidad de 3 columnas empotrable, 2 bases de enchufe schuko doble 16 A 250V_ con dispositivo seguridad, led y embor- namiento a tornillo blanco Simon 500 Cima, dos tomas para dos RJ45 vacias con guardapolvo para instalar dos tomas por parte de la propiedad que definira el fabricante.Completamente instalado y fun- cionanado. Instalación en pared a definir por la porpiedada.Sin cableado de datos ni tomas.Incluido tubo coarrugado M-25 desde caja de registro de datos hasta puesto. Incluso p/p de accesorios. Total- mente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de ca- bles. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.</p>	consultas	2			2,000			
		farmacia	1			1,000			
		estar	1			1,000			
		control	8			8,000			
							12,00	141,93	1.703,16
07.01.03.06	<p>ud BASE TOMA DE CORRIENTE 10/16A C.T.T JUNG SERIE LS EN BLANCO ALPI</p> <p>Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, serie JUNG modelo LS en blanco, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V y tiene una intensidad de 16A, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 2 elementos, de color blanco. Instalación empotrada. Es- tá fabricada con componentes metálicos con aislamiento termoplástico libre de halógenos y embelle- cedor termoestable y cumpliendo con las normativas UNE 20315-1-1:2009, UNE 20315-1-2:2009 ,con maguera de 2x2.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de haló- genos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo), libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. To- talmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de ca- bles. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.</p>	aseos	3			3,000			
		consultas	4			4,000			
		estar	2			2,000			
		sucio	2			2,000			
		otros	4			4,000			
							15,00	40,80	612,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Reforma y Acondicion. de CMA y Bloque Quirúrgico del Hospital Severo Ochoa. Avda Orellana s/nº. Leganés									
Página 49									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.07	m CANALIZACIONES GENERALES CON TUBO FLEXIBLE COARRUGADO LIBRE DE H								
	Suministro y montaje 3 tubos del tipo corrugado libre de halógenos de 40 mm de diámetro. IP54. Es- table hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halóge- nos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación for- mado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y ac- cesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente insta- lada.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	datos interior	1	65,000			65,000			
	datos a Rack existente	1	50,000			50,000			
							115,00	4,74	545,10
07.01.03.08	ud CAJA DE CONEXIONES DE SUPERFICIE ESTANCA DE 220x170x92mm ref. 09								
	Suministro e instalación de caja de derivación Plexo IP55. IK07. Dimensiones: 220x170x92mm. 750°. 14 entradas: 8 entradas (Ref. 091915) + 6 entradas (ref. 091916). Cierre por 1/4 de vuelta de la marca legrand o similar. Posición abierto/cerrado. Tapa opaca. Gris RAL7035.Completamente insta- lada incluso pequeño material y accesorios.incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, perm- isos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	datos	20				20,000			
	electricidad	30				30,000			
							50,00	16,67	833,50
07.01.03.09	ud CANALIZACION PARA TOMA DE DATOS								
	Canalizacion para toma de datos para puestos cima. Sin cableado de datos ni tomas.Incluido tubo coarrugado M-25 desde caja de registro de datos hasta puesto. Incluso p/p de accesorios. Totalmen- te montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	box	22				22,000			
	control	8				8,000			
	consultas	2				2,000			
	estar	1				1,000			
	farmacia	1				1,000			
							34,00	30,12	1.024,08
TOTAL APARTADO 07.01.03 INSTALACION Y MECANISMO									13.619,98

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 07.01.04 CABLEADO REGULACION PUSH									
07.01.04.01	Ud REGULACION DIGITAL POR PULSADOR								
	Cableado para regulación tipo PUSH para luminarias tipo DALI 2 con accionamiento mediante pulsación, con montaje de línea eléctrica 2x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexiada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexiada. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	box	22					22,000		
	control	4					4,000		
	pantallas sala	56					56,000		
							82,00	33,30	2.730,00
	TOTAL APARTADO 07.01.04 CABLEADO REGULACION PUSH....								2.730,00
APARTADO 07.01.05 DESMONTAJE DE INSTALACION									
07.01.05.01	Ud Desmontaje de red de instalación eléctrica interior de la zona a								
	Desmontaje de red de instalación eléctrica interior de la zona aafectada; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.para relizar la obra por zonas desmontando el conexiada electrico para que la zona afectada no este con suministro electrico y el resto pueda tener suministro hasta la terminacion de esta fase.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
							1,00	705,30	705,30
	TOTAL APARTADO 07.01.05 DESMONTAJE DE INSTALACION....								705,30
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 INSTALACION ELECTRICIDAD								42.484,04
SUBCAPÍTULO 07.02 INSTALACION ELECTRICIDAD PLANTA 2ª PREPARACION PACIENTE Y ZONA									
APARTADO 07.02.01 REFORMA DE CUADRO EXISTENTE									
07.02.01.01	UD REFORMA CUADRO EXISTENTE PREPARACION PACIENTES Y ZONA ANESTESIA								
	Reforma y adaptación de cuadro secundario Zona anestesia y preparación paciente en 2ª PLANTA existente acondicionando circuitos existentes según reforma. El cableado tendra un nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1. Completamente instalado y conexiada, incluso cableado, peines de conexión, punteras, terminales, rotulación , instalado en obra y conexión con resto de la instalación. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, pegatina de peligro de riego eléctrico, colocación de plano final de esquema unifilar en portafolio en cuadro.Incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares								
	REFORMA CUADRO PREPARACION PACIENTES	1					1,000		
							1,00	1.407,70	1.407,70
	TOTAL APARTADO 07.02.01 REFORMA DE CUADRO								1.407,70

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 07.02.02 INSTALACION Y MECANISMO									
07.02.02.01	Ud INTERRUPTOR SENCILLO DE LA MARCA JUNG LS EN BLANCO ALPINO O SIMI								
Interruptor unipolar 10 AX 250V_ con sistema de embornamiento rápido y acabado en blanco perteneciente a la serie JUNG LS blanco alpino o equivalente. El mecanismo consta de componentes metálicos con aislamiento en termoplástico libre de halógenos y embellecedor fabricado de plástico termoestable. Ambos materiales garantizan la máxima seguridad en el día a día.Cable de 2x 1.5mm² en cobre Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.									
sala anestesia		1				1,000			
informe familias		1				1,000			
vestuario y aseo		3				3,000			
sala informes		1				1,000			
							6,00	41,49	248,94
07.02.02.02	Ud PUNTO CONMUTADO DE LA MARCA JUNG LS EN BLANCO ALPINO O SIMILAR C								
Punto conmutado 10 AX 250V_ con sistema de embornamiento rápido y acabado en blanco perteneciente a la serie JUNG LS blanco alpino.Con dos conmutadores por punto. El mecanismo consta de componentes metálicos con aislamiento en termoplástico libre de halógenos y embellecedor fabricado de plástico termoestable. Ambos materiales garantizan la máxima seguridad en el día a día.Cable de 2x 1.5mm² en cobre Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.									
pasillo		2				2,000			
							2,00	75,16	150,32
07.02.02.03	Ud PULSADOR EMPOTRADO AS PARA ENCENDIDO SISTEMA DALI PUSH								
Pulsador neutro en acabado blanco serie 531 EU JUNG o equivalente, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con un contacto NA, con tecla simple, de color blanco y marco .Cable unipolar de 1x 1.5mm² cobre F+N de 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos , cajas de rejistro e incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado para sistema DALI PUSH.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares									
camas		8				8,000			
preparacion pacientes		1				1,000			
sala de sesiones anestesiastas		2				2,000			
							11,00	60,81	668,91
07.02.02.04	ud PUNTO DE LUZ SIN MECANIMO COMPLETO AS								
Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.									
preparacion pacientes camas		16				16,000			
pantallas preparacion pacientes		35				35,000			
pantallas zona anestasia		20				20,000			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	linea led pasillo	7				7,000			
	donwlight	10				10,000			
	emergencias	16				16,000			
							104,00	20,63	2.145,52
07.02.02.05	ud PUESTO INFORMATICO CIMA 3C								
	Puesto Informático CIMA 500 tres elementos dobles ref 51020103-039 o equivalente para empotrar en pared, para 1 usuario de trabajo compuesto caja de pared de 50 mm profundidad de 3 columnas empotrable, 2 bases de enchufe schuko doble 16 A 250V_ con dispositivo seguridad, led y embornamiento a tornillo blanco Simon 500 Cima, dos tomas para dos RJ45 vacias con guardapolvo para instalar dos tomas por parte de la propiedad que definira el fabricante.Completamente instalado y funcionanado. Instalación en pared a definir por la propiedada.Sin cableado de datos ni tomas.Incluido tubo coarrugado M-25 desde caja de registro de datos hasta puesto. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	sala sesiones anestesia	1				1,000			
	sala informes	1				1,000			
	despacho supervisor	1				1,000			
							3,00	141,93	425,79
07.02.02.06	ud BASE TOMA DE CORRIENTE 10/16A C.T.T JUNG SERIE LS EN BLANCO ALPI								
	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, serie JUNG modelo LS en blanco, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V y tiene una intensidad de 16A, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 2 elementos, de color blanco. Instalación empotrada. Está fabricada con componentes metálicos con aislamiento termoplástico libre de halógenos y embellecedor termoestable y cumpliendo con las normativas UNE 20315-1-1:2009, UNE 20315-1-2:2009 ,con maguera de 2x2.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo), libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	aseos	3				3,000			
	pasillo	4				4,000			
	sala sesiones anestesistas	6				6,000			
	despacho supervisor	4				4,000			
	anestesistas	2				2,000			
							19,00	40,80	775,20
07.02.02.07	m CANALIZACIONES GENERALES CON TUBO FLEXIBLE COARRUGADO LIBRE DE H								
	Suministro y montaje 3 tubos del tipo corrugado libre de halógenos de 40 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	DATOS	1	50,000			50,000			
							50,00	4,74	237,00
07.02.02.08	ud CAJA DE CONEXIONES DE SUPERFICIE ESTANCA DE 220x170x92mm ref. 09								
	Suministro e instalación de caja de derivación Plexo IP55. IK07. Dimensiones: 220x170x92mm. 750°. 14 entradas: 8 entradas (Ref. 091915) + 6 entradas (ref. 091916). Cierre por 1/4 de vuelta de la marca legrand o similar. Posición abierto/cerrado. Tapa opaca. Gris RAL7035.Completamente instalada incluso pequeño material y accesorios.incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	datos	20				20,000			
	electricidad	30				30,000			
							50,00	16,67	833,50
07.02.02.09	ud CANALIZACION PARA TOMA DE DATOS								
	Canalizacion para toma de datos para puestos cima. Sin cableado de datos ni tomas.Incluido tubo coarrugado M-25 desde caja de registro de datos hasta puesto. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.	3				3,000			
							3,00	30,12	90,36
									5.575,54
	APARTADO 07.02.03 CABLEADO REGULACION PUSH								
07.02.03.01	Ud REGULACION DIGITAL POR PULSADOR								
	Cableado para regulación tipo PUSH para luminarias tipo DALI 2 con accionamiento mediante pulsación, con montaje de línea eléctrica 2x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	camas preparacion paciente	8				8,000			
	pantallas preparacion paciente	35				35,000			
	sala sesiones anestesisistas	7				7,000			
							50,00	33,30	1.665,00
									1.665,00
	APARTADO 07.02.04 DESMONTAJE DE INSTALACION								
07.02.04.01	Ud Desmontaje de red de instalación eléctrica interior de la zona a								
	Desmontaje de red de instalación eléctrica interior de la zona afectada con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor,para relizar la obra por zonas desmontando el conexionado electrico para que la zona afectada no este con suministro electrico y el resto pueda tener suministro hasta la terminacion de esta fase.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.	1				1,000			
							1,00	705,30	705,30
07.02.04.02	ud PUNTO DE LUZ SIN MECANIMO COMPLETO AS								
	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	vestuario	8				8,000			
							8,00	20,63	165,04
									870,34
	TOTAL APARTADO 07.02.04 DESMONTAJE DE INSTALACION....								870,34
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 INSTALACION ELECTRICIDAD								9.518,58

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.03 INSTALACION ELECTRICIDAD QUIROFANO 1									
APARTADO 07.03.01 INSTALACION DE ALIMENTACION A CUADROS DE SALIDA									
07.03.01.01	UD CONEXIONADO EN CUADRO EXISTENTE SUMINISTRO DE SOCORRO GENERAL PA								
	Conexionado de línea de socorro en cuadro existente a nuevo cuadro general 1ª PLANTA para socorro, con protecciones existentes. Completamente conexionada, terminales, rotulación, conexionado segun determine la propiedad instalado en obra.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares								
	CONEXIONADO CUADRO DE PLANTA SALIDA SOCORRO	1					1,000		
								1,00	490,90
									490,90
07.03.01.02	m. Línea de alimentación 4x16+TTx16mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE:								
	Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizada con unipolares de 4x16+TTx16 mm2 en cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo o en canal (no incluidos), libre de halogenos o en canalizacion tipo rejiban . Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	línea hasta 2ª planta Quirofano 1	105					105,000		
	interconexión entre cuadro Quirofano 1 y cuadro Quirofano 2	50					50,000		
								155,00	41,93
									6.499,15
07.03.01.03	m Bandeja aislante perforada U23X Unex 60x75 mm c/tapa 1 comp Ref.								
	Suministro y montaje de bandeja aislante perforada Unex 60x75 mm con tapa de un compartimento Color Ral 7035 Ref. 66090, o técnicamente equivalente aprobada por la dirección facultativa. Construida en termoplástico técnico aislante U23X para garantizar el método de protección de seguridad eléctrica s/UNE-HD 60364-4-41 contra contactos indirectos. Sin tierras y sin mantenimiento. Libre de sustancias peligrosas(ROHS II). Montada sobre soportes verticales con parte proporcional de uniones y fijaciones a soportes. Ensayo CTA Tipo I s/EN 61537:2007. Temperatura de servicio de -20°C a 60°C y resistencia al impacto de 5J a -20°C. Diseñada para ir instalada en interiores y exteriores UV. Resistencia a la corrosión s/EN 61537:2007, agentes químicos ISO/TR 10358 y DIN 8061. El fabricante acreditará el cumplimiento de la norma EN 61537 con homologaciones y marcados de calidad emitidos por organismos de normalización y certificación internacionalmente reconocidos								
	LINEA DESDE CUADRO GENERAL A CUADRO QUIROFANO 1	105					105,000		
		50					50,000		
								155,00	36,50
									5.657,50
TOTAL APARTADO 07.03.01 INSTALACION DE ALIMENTACION									12.647,55

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

APARTADO 07.03.02 SAI

07.03.02.01 UD SAI DE LA MARCA LEGRAND MOD KEOR COMPACT DE 10KVA Y 120 MINUTO

Suministro y montaje de SAI de 10 KVA , 120 minutos de autonomia de la marca Legrand modelo KEOR COMPACT DE 10KVA REF 311101 y dos armario de baterias lleno ref 3111095 o similar de las siguientes carasteristicas, segun especificaciones de la propiedad

- Características técnicas
- Tecnología ON Line
- Estructura Convencional
- Configuración de Entrada Trifásico
- Configuración de Salida Trifásico
- Tensión nominal de entrada 400 V (3PH + N)
- Tensión nominal de salida 400 V (3PH + N)
- Potencia nominal 10 kVA / 9 kW
- Autonomía estimada 120 minutos
- Tiempo de recarga de baterías 8 horas y 29 minutos
- Escalabilidad de potencia (con módulos internos) No
- Instalable en paralelo Si, hasta 6 unidades
- Escalabilidad en autonomía Sí
- Peso del armario del inversor 1 x 149 Kg
- Peso del armario de baterías 1 x 193,5 Kg
- Tamaño del armario inversor [L x A x P] 1 x (260 x 890 x 850) mm
- Tamaño del armario inversor [L x A x P] 1 x (260 x 890 x 850) mm
- Certificaciones EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3

El conjunto del SAI estara compuesto por :

- 1 ud ref 311101 Keor compact de 10kva
- 2 ud ref 311095 Armario de baterías lleno
- 1 ud de SAI-PUESTA EN MARCHA 3 ZONA
- 1 ud de Montaje de baterías en campo.
- 1 cuadro de BAYPASS segun especificaciones de la propiedad

El sai estara completamente instalado y funcionanado , incluido acopia en obra puesta en marcha en centro y pruebas.Incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares

	1,00	7.631,38	7.631,38
TOTAL APARTADO 07.03.02 SAI.....			7.631,38

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 07.03.03 CUADRO ELECTRICO NUEVOS QUIROFANO 1									
07.03.03.01	UD CUADRO ELECTRICO QUIROFANO 1 CLIMA								
Suministro e instalación de cuadro secundario de mando y protección para 2 º PLANTA SUMINIS- TRO DE SOCORRO de la marca Legrand o equivalente con protecciones de la marca Legrand o equivalente de calibres conforme a esquemas unifilares de proyecto, reserva mínima del 20%. El cableado tendra un nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incen- dio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1. El cuadro estará compuesto de los elementos que se detallan a continuacion :									
3	uds. Legrand 20051	Obturadores 24 módulos							
1	uds. Legrand 20292	Bombines con llaves 455							
1	uds. Legrand 20404	Armario XL³ 800 ancho 660mm H1950							
6	uds. Legrand 20601	Soportes regulables + rail 24 módulos							
6	uds. Legrand 20900	Placa metálica 24 módulos H 150 con tornillos							
2	uds. Legrand 20940	Placa metálica lisa H50 con tornillos 24mod							
1	uds. Legrand 20943	Placa metálica lisa H 200 con tornillos 24mod							
1	uds. Legrand 20946	Placa metálica lisa H 600 con tornillos 24mod							
1	uds. Legrand 21254	Puerta metal ancho 660 H 1950							
1	uds. Legrand 37301	Barra de tierra perforada							
1	uds. Legrand 37385	Kit de conexión a tierra							
4	uds. Legrand 406258	Contacto Auxiliar Inversor							
8	uds. Legrand 407798	Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 10A							
7	uds. Legrand 407800	Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 16A							
1	uds. Legrand 407926	Magnet DX³ 6000A/10kA 4P C 10A							
1	uds. Legrand 409798	Magnet DX³ 25kA 4P C 40A							
3	uds. Legrand 411591	Diferencial DX³ 2P 40A 30mA Tipo F							
5	uds. Legrand 411694	Diferencial DX³ 4P 25A 30mA Tipo F							
1	uds. Legrand 412052	Central de medida de imp.							
3	uds. Legrand 412103	Transfo intens-pletina 16x12,5 o cable Ø21-100/5							
1	uds. Legrand 424109	Conmutador mod DIN DSX TSE 4P 100A							
1	uds. Legrand 424218	Maneta frontal roja							
Completamente instalado y conexionado, incluso cableado, peines de conexión, punteras, termina- les, rotulación , instalado en obra y conexión con resto de la instalación.Partida completamente insta- lada, probada y en funcionamiento,pegatina de peligro de riego electrico , colcoación de plano final de esquema unifilar en portafolio en cuadro.Incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares									
CUADRO PLANTA 4ª SOCORRO		1					1,000		
							1,00	7.100,89	7.100,89
TOTAL APARTADO 07.03.03 CUADRO ELECTRICO NUEVOS									7.100,89

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 07.03.04 SISTEMA DE TRAF0 DE AISLAMIENTO Y TIERRAS									
07.03.04.01	m CABLE DE TIERRA HASTA CAJA CENTRALIZACION DE TIERRAS 1X16mm2 CA								
	Suministro e instalación de cable unipolar 1X16mm2cobre bicolor Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1.bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares								
	DESDE CUADRO NUEVO								
	QUIROFANO								
	QUIROFANO	50				50,000			
							50,00	8,27	413,50
07.03.04.02	UD CAJA CENTRALIZACION DE TIERRAS								
	Caja centralizacion de tierras 2 embarrados de empotrar de la marca FEPESA modelo CENTTIER o similar ,2 embarrados de tierra de cobre,fabricado en acero inoxidable,Medidas: 390mm x 230mm x 55mm (fondo) ,Para empotrar en pared ,1 conector equipotencial,1 equipotential connector y Protección: IP41.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares								
	QUIROFANO	1				1,000			
							1,00	334,93	334,93
07.03.04.03	UD TIERRA COMPLETA DE ELEMENTOS A TIERRA								
	Puesta a tierra de todos los elmentos a conectar a tierra desde la caja de embarrado de tierras hasta cualquier elementos definido por la propiedad, tomas, rejillas de cliamtizacion puertas etc, con cable unipolar de 1X6mm2 cobre bicolor Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1.bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos , cajas de salidas de hilo e incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares								
	QUOOFANO	1				1,000			
							1,00	230,18	230,18
07.03.04.04	UD SISTEMA DE DETECTOR DE FALTA DE AISLAMIENTO, MONITO Y TRAF0 DE A								
	Instalacion y montaje de sistema de detector de falta de aislamiento modelo FEPESA Tipo SED 11/111 230V, con monitor repetidor digital tipo MRD y transformador de uso medico III 5kVA 400/400 IPOO Ucc.8% de la marca FEPESA o similar incluyendo el cableado de todos los elementos segun esquemas del fabricante cables, conectores canalizaciones etc, la ubicacion de repetido segun especificaciones de la propiedad.Todos los elementos que se ubiquen se les dara al cuadrista para su montaje en el citado cuadro.antes de la entrega de los equipos a la propiedad se relizara las pruebas necesarias para ver su funcionamiento y adecuacion al sistema, independiente d elas pruebas necesaria en las revisiones oficiales .Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares								
	QUIROFANO	1				1,000			
							1,00	3.210,46	3.210,46
07.03.04.05	UF CAJA CON TOMAS ENCHUFE Y EQUIPOTENCIALES								
	Caja con tomas enchufe y equipotenciales								
	QUIROFANO								
	MANILE 1	1				1,000			
	MALINE 2	1				1,000			
	MANILE 3	1				1,000			
	MANILE 4	1				1,000			
							4,00	712,21	2.848,84

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.04.06	UD TOMA DE EQUIPOTENCIAL PARA SUELO Toma equipotencial para suelo con conector equipotencial proteccion IP41, para instalar en suelo a definir ubicación según propiedad.								
	QUIROFANO	1				1,000			
							1,00	295,84	295,84
TOTAL APARTADO 07.03.04 SISTEMA DE TRAFÓ DE									7.333,75
	APARTADO 07.03.05 LINEAS DE ALIMENTACION Y CIRCUITOS ZONA QUIFORANO 1								
07.03.05.01	m Línea de alimentación 2x2.5+TTx2.5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - N Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizado con maguera de 2x2.5+TTx2.5 mm2 en cobre Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halógenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	QUIROFANO 1								
	TOMA RAYOS C1	1	25,000			25,000			
	TOMA RAYOS C2	1	10,000			10,000			
	PUERTA 1	1	12,000			12,000			
	PUERTA 2	1	12,000			12,000			
	PUERTA 3	1	12,000			12,000			
	TOMAS CIMA 1	1	25,000			25,000			
	TOMAS CIMA 2	1	15,000			15,000			
							111,00	4,03	447,33
07.03.05.02	m. Línea de alimentación 2x1.5+TTx1.5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - N Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizado con maguera de 2x1.5+TTx1.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo M-25 , libre de halógenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	ALUMBRADO A2	1	20,000			20,000			
	EMERGENCIA 2	1	20,000			20,000			
	ALUMBRADO 1	1	20,000			20,000			
	ALUMBRADO NO PASAR	1	20,000			20,000			
	ALUMBRADO 4	1	20,000			20,000			
	EMERGENCIA 4	1	20,000			20,000			
							120,00	3,15	378,00
07.03.05.03	m Línea de alimentación 2x2.5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propa Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizado con maguera de 2x2.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo M-25, libre de halógenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	QUIROFANO 1								
	MANILE 1	2	17,000			34,000			
	MANILE 2	2	15,000			30,000			
	MANILE 3	2	10,000			20,000			
	MANILE 4	2	10,000			20,000			
	CAJA ANEXTESIA	1	20,000			20,000			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	BRAZO 1	1	20,000			20,000			
	BRAZO 2	1	20,000			20,000			
	LAMPARA PRINCIPAL	1	20,000			20,000			
	LAMPARA SATELITE	1	20,000			20,000			
	MONITOR AISLAMIENTO	1	22,000			22,000			
							226,00	2,85	644,10
07.03.05.04	m. Línea de alimentación 2x1.5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propa								
	Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizado con maguera de 2x1.5+TTx1.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo M-25, libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	QUIROFANO 1	1				1,000			
	ALUMBRADO DE REPLAZO	1	20,000			20,000			
							21,00	2,45	51,45
	TOTAL APARTADO 07.03.05 LINEAS DE ALIMENTACION Y								1.520,88
	APARTADO 07.03.06 INSTALACION Y MECANISMO ZONA QUIROFANO 1								
07.03.06.01	Ud INTERRUPTOR SENCILLO DE LA MARCA JUNG LS EN BLANCO ALPINO O SIM								
	Interruptor unipolar 10 AX 250V_ con sistema de embornamiento rápido y acabado en blanco perteneciente a la serie Simon 31. El mecanismo tiene unas dimensiones de 64x65 mm y consta de componentes metálicos con aislamiento en termoplástico libre de halógenos y embellecedor fabricado de plástico termoestable. Ambos materiales garantizan la máxima seguridad en el día a día.Cable unipolar de 1x 1.5mm² cobre F+N de 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos , cajas de registro e incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares								
	QUIROFANO 1	8				8,000			
							8,00	36,74	293,92
07.03.06.02	ud BASE TOMA DE CORRIENTE AS+ FUERA DEL TRAF0 DE ASILAMIENTO								
	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, serie Simon 31, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V y tiene una intensidad de 16A, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. Está fabricada con componentes metálicos con aislamiento termoplástico libre de halógenos y embellecedor termoestable y cumpliendo con las normativas UNE 20315-1-1:2009, UNE 20315-1-2:2009 ,con maguera de 2x2.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo), libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
		3				3,000			
							3,00	40,80	122,40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.06.03	ud PUESTO INFORMATICO CIMA EMPOTRADO SUELO AS+ Instalacion de Caja de suelo regulable para 8 elementos en instalación de suelo de pavimento gris Simon 500 Cima ref 5205004-35 o similar con 3 bases de enchufe schuko doble 16 A 250V_ con dispositivo seguridad, led y embornamiento a tornillo blanco Simon 500 Cima y dos tomas para dos RJ45 vacias con guardapolvo para instalar dos tomas por base, la propiedad que definirá el fabricante. Completamente instalado y funcionanado. Instalación en suelo a definir por la porpiedada.Sin cableado de datos ni tomas. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente. CIMA 111,000 CIMA 211,000	1				1,000			
		1				1,000			
							2,00	153,98	307,96
07.03.06.04	Ud PUNTO DE LUZ SIN MECANIMO COMPLETO AS+ CON TRAF0 DE ASILAMEINT0 Punto de luz sin mecanismo con manguera de 2 x 1.5mm² cobre F+N de 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos , cajas de registro e incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares QUIROFANO 144,000	4				4,000			
							4,00	18,52	74,08
07.03.06.05	Ud PUNTO DE LUZ SIN MECANIMO COMPLETO AS+ FUERA DEL TRAF0 DE ASILAM Punto de luz sin mecanismo con manguera de 2 x 1.5mm² cobre F+N de 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos , cajas de registro e incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares QUIROFANO 1 luminarias1818,000 emergencias66,000	18				18,000			
		6				6,000			
							24,00	23,57	565,68
07.03.06.06	m CANALIZACIONES GENERALES CON TUBO FLEXIBLE COARRUGADO LIBRE DE H Suministro y montaje 3 tubos del tipo corrugado libre de halógenos de 40 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente. DATOS130,00030,000 ELECTRICIDAD130,00030,000	1	30,000			30,000			
		1	30,000			30,000			
							60,00	4,74	284,40
07.03.06.07	ud CAJA DE CONEXIONES DE SUPERFICIE ESTANCA DE 220x170x92mm ref. 09 Suministro e instalación de caja de derivación Plexo IP55. IK07. Dimensiones: 220x170x92mm. 750°. 14 entradas: 8 entradas (Ref. 091915) + 6 entradas (ref. 091916). Cierre por 1/4 de vuelta de la marca legrand o similar. Posición abierto/cerrado. Tapa opaca. Gris RAL7035.Completamente instalada incluso pequeño material y accesorios.incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	datos	3				3,000			
	electricidad	6				6,000			
							9,00	16,67	150,03
TOTAL APARTADO 07.03.06 INSTALACION Y MECANISMO									1.798,47
APARTADO 07.03.07 LINEAS DE ALIMENTACION Y CIRCUITOS SERVICIOS COMUNES FUERA DE QU									
07.03.07.01	m Línea electrica 3x1,5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador inc								
	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF CPR cumplen con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, siendo los indicados para instalaciones fijas, protegidas o no, donde en caso de incendio se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos , Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima del conductor: 90° C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1. Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2. Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	esterilización	2	30,000			60,000			
							60,00	4,10	246,00
TOTAL APARTADO 07.03.07 LINEAS DE ALIMENTACION Y									246,00
APARTADO 07.03.08 INSTALACION Y MECANISMO ZONA SERVICIOS COMUNES									
07.03.08.01	Ud INTERRUPTOR SENCILLO DE LA MARCA JUNG LS EN BLANCO ALPINO O SIMI								
	Interruptor unipolar 10 AX 250V_ con sistema de embornamiento rápido y acabado en blanco perteneciente a la serie JUNG LS blanco alpino o equivalente. El mecanismo consta de componentes metálicos con aislamiento en termoplástico libre de halógenos y embellecedor fabricado de plástico termoestable. Ambos materiales garantizan la máxima seguridad en el día a día.Cable de 2x 1.5mm² en cobre Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	esterilización	1				1,000			
							1,00	41,49	41,49
07.03.08.02	ud PUNTO DE LUZ SIN MECANIMO COMPLETO AS								
	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	puntos lumianrias esterilización	2				2,000			
							2,00	20,63	41,26
TOTAL APARTADO 07.03.08 INSTALACION Y MECANISMO									82,75

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 07.03.09 DESMONTAJE DE INSTALACION									
07.03.09.01	Ud Desmontaje de red de instalación eléctrica interior de la zona a								
	Desmontaje de red de instalación eléctrica interior de la zona aafectada; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.para relizar la obra por zonas desmontando el conexionado electrico para que la zona afectada no este con suministro electrico y el resto pueda tener suministro hasta la terminacion de esta fase.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
							1,00	1.375,20	1.375,20
	TOTAL APARTADO 07.03.09 DESMONTAJE DE INSTALACION....								1.375,20
APARTADO 07.03.10 LEGALIZACIÓN									
07.03.10.01	ud LEGALIZACION DE LA INSTALACION REALIZADA QUIROFANO								
	Legalizacion de la instalación realizando , proyecto y direccion de obra visado para legalizacion ante los oprganismo competentes de la Comunidad de Madrid , pago de tasas , pago de organimo de control EICIS , realizar todos los tramites para conseguir el certificado de baja tensión favorable.incluido planos AS-BUILT de la instalacion realmente realizada,incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	quirofano 1	1				1,000			
							1,00	2.500,00	2.500,00
	TOTAL APARTADO 07.03.10 LEGALIZACIÓN								2.500,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 INSTALACION ELECTRICIDAD								42.236,87
SUBCAPÍTULO 07.04 INSTALACION ELECTRICIDAD QUIROFANO 2									
APARTADO 07.04.01 INSTALACION DE ALIMENTACION A CUADROS DE SALIDA									
07.04.01.01	UD CONEXIONADO EN CUADRO EXISTENTE PARA SALIDA A NUEVO CUADRO SUMIN								
	Conexionado de nueva linea de socorro en cuadro general existente para salida a NUEVO CUADRO 2ª PLANTA QUIROFANO 2 , con protecciones existentes.								
	Completamente conexcionada,terminales, rotulación , conexionado segun determine la propiedad instalado en obra .Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares								
	CONEXIONADO CUADRO DE PLANTA SALIDA SOCORRO	1				1,000			
							1,00	484,65	484,65
07.04.01.02	m. Línea de alimentación 4x16+TTx16mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE:								
	Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizada con unipolares de 4x16+TTx16 mm2 en cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo o en canal (no incluidos), libre de halogenos o en canalizacion tipo rejiban . Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	línea hasta 2ª planta Quirofano 2	110				110,000			
	interconexión entre cuadro Quirofano 2 y cuadro Quirofano 2	50				50,000			
							160,00	41,93	6.708,80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.01.03	mBandeja aislante perforada U23X Unex 60x75 mm c/tapa 1 comp Ref.								
	Suministro y montaje de bandeja aislante perforada Unex 60x75 mm con tapa de un compartimento Color Ral 7035 Ref. 66090, o técnicamente equivalente aprobada por la dirección facultativa. Construida en termoplástico técnico aislante U23X para garantizar el método de protección de seguridad eléctrica s/UNE-HD 60364-4-41 contra contactos indirectos. Sin tierras y sin mantenimiento. Libre de substancias peligrosas(ROHS II). Montada sobre soportes verticales con parte proporcional de uniones y fijaciones a soportes. Ensayo CTA Tipo I s/EN 61537:2007. Temperatura de servicio de -20°C a 60°C y resistencia al impacto de 5J a -20°C. Diseñada para ir instalada en interiores y exteriores UV. Resistencia a la corrosión s/EN 61537:2007, agentes químicos ISO/TR 10358 y DIN 8061. El fabricante acreditará el cumplimiento de la norma EN 61537 con homologaciones y marcados de calidad emitidos por organismos de normalización y certificación internacionalmente reconocidos								
	LINEA DESDE CUADRO GENERAL A	75					75,000		
	CUADRO QUIROFANO 2	50					50,000		
							125,00	36,50	4.562,50
	TOTAL APARTADO 07.04.01 INSTALACION DE ALIMENTACION								11.755,95

APARTADO 07.04.02 SAI

07.04.02.01UDSAI DE LA MARCA LEGRAND MOD KEOR COMPACT DE 10KVA Y 120 MINUTO

Suministro y montaje de SAI de 10 KVA , 120 minutos de autonomia de la marca Legrand modelo KEOR COMPACT DE 10KVA REF 311101 y dos armario de baterias lleno ref 3111095 o similar de las siguientes carasteristicas, segun especificaciones de la propiedad

- Características técnicas
- Tecnología ON Line
- Estructura Convencional
- Configuración de Entrada Trifásico
- Configuración de Salida Trifásico
- Tensión nominal de entrada 400 V (3PH + N)
- Tensión nominal de salida 400 V (3PH + N)
- Potencia nominal 10 kVA / 9 kW
- Autonomía estimada 120 minutos
- Tiempo de recarga de baterías 8 horas y 29 minutos
- Escalabilidad de potencia (con módulos internos) No
- Instalable en paralelo Si, hasta 6 unidades
- Escalabilidad en autonomía Sí
- Peso del armario del inversor 1 x 149 Kg
- Peso del armario de baterías 1 x 193,5 Kg
- Tamaño del armario inversor [L x A x P] 1 x (260 x 890 x 850) mm
- Tamaño del armario inversor [L x A x P] 1 x (260 x 890 x 850) mm
- Certificaciones EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3

El conjunto del SAI estara compuesto por :

- 1 ud ref 311101 Keor compact de 10kva
- 2 ud ref 311095 Armario de baterías lleno
- 1 ud de SAI-PUESTA EN MARCHA 3 ZONA
- 1 ud de Montaje de baterías en campo.
- 1 cuadro de BAYPASS segun especificaciones de la propiedad

El sai estara completamente instalado y funcionanado , incluido acopia en obra puesta en marcha en centro y pruebas.Incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares

			1,00	7.631,38	7.631,38
TOTAL APARTADO 07.04.02 SAI.....					7.631,38

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 07.04.03 CUADRO ELECTRICO NUEVOS QUIROFANO 2									
07.04.03.01	UD CUADRO ELECTRICO QUIROFANO 2 SOCORRO								
Suministro e instalación de cuadro secundario de mando y protección para 2 ª PLANTA SUMINIS- TRO DE SOCORRO de la marca Legrand o equivalente con protecciones de la marca Legrand o equivalente de calibres conforme a esquemas unifilares de proyecto, reserva mínima del 20%. El cableado tendra un nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incen- dio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1. El cuadro estará compuesto de los elementos que se detallan a continuacion :									
3	uds. Legrand 20051	Obturadores 24 módulos							
1	uds. Legrand 20292	Bombines con llaves 455							
1	uds. Legrand 20404	Armario XL³ 800 ancho 660mm H1950							
6	uds. Legrand 20601	Soportes regulables + rail 24 módulos							
6	uds. Legrand 20900	Placa metálica 24 módulos H 150 con tornillos							
2	uds. Legrand 20940	Placa metálica lisa H50 con tornillos 24mod							
1	uds. Legrand 20943	Placa metálica lisa H 200 con tornillos 24mod							
1	uds. Legrand 20946	Placa metálica lisa H 600 con tornillos 24mod							
1	uds. Legrand 21254	Puerta metal ancho 660 H 1950							
1	uds. Legrand 37301	Barra de tierra perforada							
1	uds. Legrand 37385	Kit de conexión a tierra							
4	uds. Legrand 406258	Contacto Auxiliar Inversor							
8	uds. Legrand 407798	Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 10A							
7	uds. Legrand 407800	Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 16A							
1	uds. Legrand 407926	Magnet DX³ 6000A/10kA 4P C 10A							
1	uds. Legrand 409798	Magnet DX³ 25kA 4P C 40A							
3	uds. Legrand 411591	Diferencial DX³ 2P 40A 30mA Tipo F							
5	uds. Legrand 411694	Diferencial DX³ 4P 25A 30mA Tipo F							
1	uds. Legrand 412052	Central de medida de imp.							
3	uds. Legrand 412103	Transfo intens-pletina 16x12,5 o cable Ø21-100/5							
1	uds. Legrand 424109	Conmutador mod DIN DSX TSE 4P 100A							
1	uds. Legrand 424218	Maneta frontal roja							
Completamente instalado y conexionado, incluso cableado, peines de conexión, punteras, termina- les, rotulación , instalado en obra y conexión con resto de la instalación.Partida completamente insta- lada, probada y en funcionamiento,pegatina de peligro de riego electrico , colcoación de plano final de esquema unifilar en portafolio en cuadro.Incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares									
			1				1,000		
							1,00	6.660,09	6.660,09
TOTAL APARTADO 07.04.03 CUADRO ELECTRICO NUEVOS									6.660,09

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 07.04.04 SISTEMA DE TRAF0 DE AISLAMIENTO Y TIERRAS									
07.04.04.01	m CABLE DE TIERRA HASTA CAJA CENTRALIZACION DE TIERRAS 1X16mm2 CA								
	Suministro e instalación de cable unipolar 1X16mm2cobre bicolor Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1.bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares								
	DESDE CUADRO NUEVO								
	QUIROFANO								
	QUIROFANO	50				50,000			
							50,00	8,27	413,50
07.04.04.02	UD CAJA CENTRALIZACION DE TIERRAS								
	Caja centralizacion de tierras 2 embarrados de empotrar de la marca FEPESA modelo CENTTIER o similar ,2 embarrados de tierra de cobre,fabricado en acero inoxidable,Medidas: 390mm x 230mm x 55mm (fondo) ,Para empotrar en pared ,1 conector equipotencial,1 equipotential connector y Protección: IP41.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares								
	QUIROFANO	1				1,000			
							1,00	334,93	334,93
07.04.04.03	UD TIERRA COMPLETA DE ELEMENTOS A TIERRA								
	Puesta a tierra de todos los elmentos a conectar a tierra desde la caja de embarrado de tierras hasta cualquier elementos definido por la propiedad, tomas, rejillas de cliamtizacion puertas etc, con cable unipolar de 1X6mm2 cobre bicolor Nivel Aislamiento, Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1.bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos , cajas de salidas de hilo e incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares								
	QUOOFANO	1				1,000			
							1,00	230,18	230,18
07.04.04.04	UD SISTEMA DE DETECTOR DE FALTA DE AISLAMIENTO, MONITO Y TRAF0 DE A								
	Instalacion y montaje de sistema de detector de falta de aislamiento modelo FEPESA Tipo SED 11/111 230V, con monitor repetidor digital tipo MRD y transformador de uso medico III 5kVA 400/400 IPOO Ucc.8% de la marca FEPESA o similar incluyendo el cableado de todos los elementos segun esquemas del fabricante cables, conectores canalizaciones etc, la ubicacion de repetido segun especificaciones de la propiedad.Todos los elementos que se ubiquen se les dara al cuadrista para su montaje en el citado cuadro.antes de la entrega de los equipos a la propiedad se relizara las pruebas necesarias para ver su funcionamiento y adecuacion al sistema, independiente d elas pruebas necesaria en las revisiones oficiales .Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares								
	QUIROFANO	1				1,000			
							1,00	3.210,46	3.210,46
07.04.04.05	UF CAJA CON TOMAS ENCHUFE Y EQUIPOTENCIALES								
	Caja con tomas enchufe y equipotenciales								
	QUIROFANO								
	MANILE 1	1				1,000			
	MALINE 2	1				1,000			
	MANILE 3	1				1,000			
	MANILE 4	1				1,000			
							4,00	712,21	2.848,84

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.04.06	UD TOMA DE EQUIPOTENCIAL PARA SUELO Toma equipotencial para suelo con conector equipotencial proteccion IP41, para instalar en suelo a definir ubicación según propiedad.								
	QUIROFANO	1				1,000			
							1,00	295,84	295,84
	TOTAL APARTADO 07.04.04 SISTEMA DE TRAF0 DE								7.333,75
	APARTADO 07.04.05 LINEAS DE ALIMENTACION Y CIRCUITOS ZONA QUIFORANO 2								
07.04.05.01	m Linea de alimentación 2x2.5+TTx2.5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - N Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizado con maguera de 2x2.5+TTx2.5 mm2 en cobre Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	QUIROFANO 2								
	TOMA RAYOS C1	1	25,000			25,000			
	TOMA RAYOS C2	1	10,000			10,000			
	PUERTA 1	1	12,000			12,000			
	PUERTA 2	1	12,000			12,000			
	TOMAS CIMA 1	1	25,000			25,000			
	TOMAS CIMA 2	1	15,000			15,000			
							99,00	3,57	353,43
07.04.05.02	m. Linea de alimentación 2x1.5+TTx1.5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - N Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizado con maguera de 2x1.5+TTx1.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo M-25 , libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	ALUMBRADO A2	1	20,000			20,000			
	EMERGENCIA 2	1	20,000			20,000			
	ALUMBRADO 1	1	20,000			20,000			
	ALUMBRADO NO PASAR	1	20,000			20,000			
	ALUMBRADO 4	1	20,000			20,000			
	EMERGENCIA 4	1	20,000			20,000			
							120,00	3,15	378,00
07.04.05.03	m Linea de alimentación 2x2.5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propa Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizado con maguera de 2x2.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo M-25, libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	QUIROFANO 1								
	MANILE 1	2	17,000			34,000			
	MANILE 2	2	15,000			30,000			
	MANILE 3	2	10,000			20,000			
	MANILE 4	2	10,000			20,000			
	CAJA ANEXTESIA	1	20,000			20,000			
	BRAZO 1	1	20,000			20,000			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	BRAZO 2	1	20,000			20,000			
	LAMPARA PRINCIPAL	1	20,000			20,000			
	LAMPARA SATELITE	1	20,000			20,000			
	MONITOR AISLAMIENTO	1	22,000			22,000			
							226,00	2,85	644,10
07.04.05.04	m. Línea de alimentación 2x1.5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propa								
	Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizado con maguera de 2x1.5+TTx1.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo M-25, libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	QUIROFANO 1	1				1,000			
	ALUMBRADO DE REPLAZO	1	20,000			20,000			
							21,00	2,45	51,45
	TOTAL APARTADO 07.04.05 LINEAS DE ALIMENTACION Y								1.426,98
	APARTADO 07.04.06 INSTALACION Y MECANISMO ZONA QUIROFANO 2								
07.04.06.01	Ud INTERRUPTOR SENCILLO DE LA MARCA JUNG LS EN BLANCO ALPINO O SIM								
	Interruptor unipolar 10 AX 250V_ con sistema de embornamiento rápido y acabado en blanco perteneciente a la serie Simon 31. El mecanismo tiene unas dimensiones de 64x65 mm y consta de componentes metálicos con aislamiento en termoplástico libre de halógenos y embellecedor fabricado de plástico termoestable. Ambos materiales garantizan la máxima seguridad en el día a día.Cable unipolar de 1x 1.5mm² cobre F+N de 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, bajo tubo coarugado M-25 libre de halogenos , cajas de registro e incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares								
	QUIROFANO	8				8,000			
							8,00	36,74	293,92
07.04.06.03	ud PUESTO INFORMATICO CIMA EMPOTRADO SUELO AS+								
	Instalacion de Caja de suelo regulable para 8 elementos en instalación de suelo de pavimento gris Simon 500 Cima ref 5205004-35 o similar con 3 bases de enchufe schuko doble 16 A 250V_ con dispositivo seguridad, led y embornamiento a tornillo blanco Simon 500 Cima y dos tomas para dos RJ45 vacias con guardapolvo para instalar dos tomas por base, la propiedad que definirá el fabricante. Completamente instalado y funcionanado. Instalación en suelo a definir por la porpiedada.Sin cableado de datos ni tomas. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	CIMA 1	1				1,000			
	CIMA 2	1				1,000			
							2,00	153,98	307,96
07.04.06.04	Ud PUNTO DE LUZ SIN MECANIMO COMPLETO AS+ CON TRAF0 DE ASILAMEINTO								
	Punto de luz sin mecanismo con manguera de 2 x 1.5mm² cobre F+N de 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, bajo tubo coarugado M-25 libre de halogenos , cajas de registro e incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Reforma y Acondicion. de CMA y Bloque Quirúrgico del Hospital Severo Ochoa. Avda Orellana s/nº. Leganés								Página	68
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	QUIROFANO	4				4,000			
							4,00	18,52	74,08
07.04.06.05	Ud PUNTO DE LUZ SIN MECANIMO COMPLETO AS+ FUERA DEL TRAF0 DE ASILAM								
	Punto de luz sin mecanismo con manguera de 2 x 1.5mm² cobre F+N de 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos , cajas de registro e incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares								
	QUIROFANO								
	luminarias	18				18,000			
	emergencias	6				6,000			
							24,00	23,57	565,68
07.04.06.06	m CANALIZACIONES GENERALES CON TUBO FLEXIBLE COARRUGADO LIBRE DE H								
	Suministro y montaje 3 tubos del tipo corrugado libre de halógenos de 40 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	DATOS	1	30,000			30,000			
	ELECTRICIDAD	1	30,000			30,000			
							60,00	4,74	284,40
07.04.06.07	ud CAJA DE CONEXIONES DE SUPERFICIE ESTANCA DE 220x170x92mm ref. 09								
	Suministro e instalación de caja de derivación Plexo IP55. IK07. Dimensiones: 220x170x92mm. 750°. 14 entradas: 8 entradas (Ref. 091915) + 6 entradas (ref. 091916). Cierre por 1/4 de vuelta de la marca legrand o similar. Posición abierto/cerrado. Tapa opaca. Gris RAL7035.Completamente instalada incluso pequeño material y accesorios.incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	datos	3				3,000			
	electricidad	6				6,000			
							9,00	16,67	150,03
TOTAL APARTADO 07.04.06 INSTALACION Y MECANISMO									1.676,07

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 07.04.07 DESMONTAJE DE INSTALACION									
07.04.07.01	Ud Desmontaje de red de instalación eléctrica interior de la zona a								
Desmontaje de red de instalación eléctrica interior de la zona aafectada; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.para relizar la obra por zonas desmontando el conexionado electrico para que la zona afectada no este con suministro electrico y el resto pueda tener suministro hasta la terminacion de esta fase.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.									
		1				1,000			
							1,00	916,80	916,80
TOTAL APARTADO 07.04.07 DESMONTAJE DE INSTALACION....									916,80
APARTADO 07.04.08 LEGALIZACIÓN									
07.04.08.01	ud LEGALIZACION DE LA INSTALACION REALIZADA QUIROFANO								
Legalizacion de la instalación relizando , proyecto y direccion de obra visado para legalizacion ante los oprganismo competentes de la Comunidad de Madrid , pago de tasas , pago de organimo de control EICIS , realizar todos los tramites para conseguir el certificado de baja tensión favorable.incluido planos AS-BUILT de la instalcion realmente realizada,incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.									
		1				1,000			
							1,00	2.500,00	2.500,00
TOTAL APARTADO 07.04.08 LEGALIZACIÓN									2.500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 INSTALACION ELECTRICIDAD									39.901,02
SUBCAPÍTULO 07.05 INSTALACION ELECTRICIDAD PLANTA 2ª UNIDAD DEL DOLOR									
APARTADO 07.05.01 REFORMA CUADRO ELECTRICO EXISTENTE UNIDAD DEL DOLOR									
07.05.01.01	UD REFORMA CUADRO ELECTRICO EXISTENTE								
Reforma y adaptación de cuadro secundario de Unidad de Dolor en 2 ª PLANTA de la marca Le-grand o equivalente con protecciones de la marca Legrand o equivalente de calibres conforme a esquemas unifilares de proyecto, reserva mínima del 20%. El cableado tendra un nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1. El cuadro estará compuesto de los elementos que se detallan a continuacion :									
Completamente instalado y conexionado, incluso cableado, peines de conexión, punteras, terminales, rotulación , instalado en obra y conexión con resto de la instalación.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento,pegatina de peligro de riego electrico , colcoación de plano final de esquema unifilar en portafolio en cuadro.Incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares									
	REFORMA CUADRO EXISTENTE	1				1,000			
	UNIDAD DE DOLOR								
							1,00	1.386,80	1.386,80
TOTAL APARTADO 07.05.01 REFORMA CUADRO ELECTRICO									1.386,80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 07.05.02 INSTALACION Y MECANISMO UNIDAD DEL DOLOR									
07.05.02.01	Ud INTERRUPTOR SENCILLO DE LA MARCA JUNG LS EN BLANCO ALPINO O SIMI								
Interruptor unipolar 10 AX 250V_ con sistema de embornamiento rápido y acabado en blanco perteneciente a la serie JUNG LS blanco alpino o equivalente. El mecanismo consta de componentes metálicos con aislamiento en termoplástico libre de halógenos y embellecedor fabricado de plástico termoestable. Ambos materiales garantizan la máxima seguridad en el día a día.Cable de 2x 1.5mm² en cobre Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.									
pasillo		1					1,000		
consultas y salas		5					5,000		
aseos y almacén		3					3,000		
							9,00	41,49	373,41
07.05.02.02	Ud PUNTO CONMUTADO DE LA MARCA JUNG LS EN BLANCO ALPINO O SIMILAR C								
Punto conmutado 10 AX 250V_ con sistema de embornamiento rápido y acabado en blanco perteneciente a la serie JUNG LS blanco alpino.Con dos conmutadores por punto. El mecanismo consta de componentes metálicos con aislamiento en termoplástico libre de halógenos y embellecedor fabricado de plástico termoestable. Ambos materiales garantizan la máxima seguridad en el día a día.Cable de 2x 1.5mm² en cobre Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.									
pasillo acceso mercancías		5					5,000		
							5,00	75,16	375,80
07.05.02.03	ud PUNTO DE LUZ SIN MECANIMO COMPLETO AS								
Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.									
pasillo y espera (línea led)		7					7,000		
consultas y secretaria (pantallas)		28					28,000		
aseos y alamecén (donwlight)		5					5,000		
pasillo ascenso mercancías (donwlight)		5					5,000		
							45,00	20,63	928,35
07.05.02.04	ud PUESTO INFORMATICO CIMA 3C								
Puesto Informático CIMA 500 tres elementos dobles ref 51020103-039 o equivalente para empotrar en pared, para 1 usuario de trabajo compuesto caja de pared de 50 mm profundidad de 3 columnas empotrable, 2 bases de enchufe schuko doble 16 A 250V_ con dispositivo seguridad, led y embornamiento a tornillo blanco Simon 500 Cima, dos tomas para dos RJ45 vacias con guardapolvo para instalar dos tomas por parte de la propiedad que definira el fabricante.Completamente instalado y funcionanado. Instalación en pared a definir por la porpiedada.Sin cableado de datos ni tomas.Incluido tubo coarrugado M-25 desde caja de registro de datos hasta puesto. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.									
consultas y secretaria		6					6,000		
almacen		1					1,000		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	almacen mercancías	1				1,000			
							8,00	141,93	1.135,44
07.05.02.05	ud BASE TOMA DE CORRIENTE 10/16A C.T.T JUNG SERIE LS EN BLANCO ALPI								
	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, serie JUNG modelo LS en blanco, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V y tiene una intensidad de 16A, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 2 elementos, de color blanco. Instalación empotrada. Está fabricada con componentes metálicos con aislamiento termoplástico libre de halógenos y embellecedor termoestable y cumpliendo con las normativas UNE 20315-1-1:2009, UNE 20315-1-2:2009 ,con maguera de 2x2.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo), libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	aseos	2				2,000			
	pasillo mercancías	4				4,000			
	secretaria	2				2,000			
	pasillo y zona de espera	8				8,000			
	sala tratamiento	4				4,000			
	consulta 1	4				4,000			
	consulta 2	4				4,000			
	consulta 3	4				4,000			
							32,00	40,80	1.305,60
07.05.02.06	m CANALIZACIONES GENERALES CON TUBO FLEXIBLE COARRUGADO LIBRE DE H								
	Suministro y montaje 3 tubos del tipo corrugado libre de halógenos de 40 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
		1	50,000			50,000			
							50,00	4,74	237,00
07.05.02.07	ud CAJA DE CONEXIONES DE SUPERFICIE ESTANCA DE 220x170x92mm ref. 09								
	Suministro e instalación de caja de derivación Plexo IP55. IK07. Dimensiones: 220x170x92mm. 750°. 14 entradas: 8 entradas (Ref. 091915) + 6 entradas (ref. 091916). Cierre por 1/4 de vuelta de la marca legrand o similar. Posición abierto/cerrado. Tapa opaca. Gris RAL7035.Completamente instalada incluso pequeño material y accesorios.incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	datos	5				5,000			
	electricidad	5				5,000			
							10,00	16,67	166,70
07.05.02.08	ud CANALIZACION PARA TOMA DE DATOS								
	Canalizacion para toma de datos para puestos cima. Sin cableado de datos ni tomas.Incluido tubo coarrugado M-25 desde caja de registro de datos hasta puesto. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	consultas y secretaria	6				6,000			
	almacen	1				1,000			
	almacen mercancías	1				1,000			
							8,00	30,12	240,96

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 07.05.02 INSTALACION Y MECANISMO									4.763,26
APARTADO 07.05.03 DESMONTAJE DE INSTALACION									
07.05.03.01	Ud Desmontaje de la instalación eléctrica interior de la zona afec								
Desmontaje de la instalación eléctrica interior de la zona aafectada; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.para relizar la obra por zonas desmontando el conexionado electrico para que la zona afectada no este con suministro electrico y el resto pueda tener suministro hasta la terminacion de esta fase.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.									
							1,00	705,30	705,30
TOTAL APARTADO 07.05.03 DESMONTAJE DE INSTALACION....									705,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.05 INSTALACION ELECTRICIDAD									6.855,36
SUBCAPÍTULO 07.06 INSTALACION ELECTRICIDAD PLANTA 2ª CMA									
APARTADO 07.06.01 CUADRO ELECTRICO NUEVO PL 2ª CUADROS CMA									
07.06.01.01	UD CUADRO ELECTRICO CMA								
Suministro e instalación de cuadro secundario de mando y protección para CMA 1ª PLANTA comexionado a SUMINISTRO DE SOCORRO de la marca Legrand o equivalente con protecciones de la marca Legrand o equivalente de calibres conforme a esquemas unifilares de proyecto, reserva mínima del 20%. El cableado tendra un nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1. El cuadro estará compuesto de los elementos que se detallan a continuacion :									
3	uds.	Legrand	20051	Obturadores 24 módulos					
1	uds.	Legrand	20108	Caja equipable XL³ 400 metal H 1500					
9	uds.	Legrand	20201	Soporte + rail 24 módulos , fijo					
1	uds.	Legrand	20258	Puerta equipable metal H1600					
1	uds.	Legrand	20291	Bombines con llave 405					
9	uds.	Legrand	20300	Placa metálica 24 módulos H 150					
2	uds.	Legrand	20340	Placa metálica lisa H 50					
2	uds.	Legrand	37301	Barra de tierra perforada					
1	uds.	Legrand	37385	Kit de conexión a tierra					
2	uds.	Legrand	400407	Repartidor mod 4P 100A 11 salidas					
16	uds.	Legrand	407798	Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 10A					
19	uds.	Legrand	407800	Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 16A					
4	uds.	Legrand	407804	Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 40A					
1	uds.	Legrand	409799	Magnet DX³ 25kA 4P C 50A					
16	uds.	Legrand	411590	Diferencial DX³ 2P 25A 30mA Tipo F					
4	uds.	Legrand	411591	Diferencial DX³ 2P 40A 30mA Tipo F					
1	uds.	Legrand	412211	Limitador sobretensiones protegido T2 20kA 3P+N-derecha					
Completamente instalado y conexionado, incluso cableado, peines de conexión, punteras, terminales, rotulación , instalado en obra y conexión con resto de la instalación.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento,pegatina de peligro de riego electrico , colloación de plano final de esquema unifilar en portafolio en cuadro.Incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares									
cuadro electrico CMA		1					1,000		
							1,00	8.805,92	8.805,92
07.06.01.02	UD CONEXIONADO EN CUADRO EXISTENTE SUMINISTRO DE SOCORRO GENERAL PA								
Conexionado de linea de socorro en cuadro existente a nuevo cuadro general 1ª PLANTA para socorro, con protecciones existentes.									
Completamente conexionada, terminales, rotulación, conexionado segun determine la propiedad instalado en obra.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares									

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conexionado cuadro CMA a cuadro General Socorro	1				1,000			
							1,00	490,90	490,90
07.06.01.03	m. Línea de alimentación 4x16+TTx16mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizada con unipolares de 4x16+TTx16 mm2 en cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo o en canal (no incluidos), libre de halogenos o en canalizacion tipo rejiban . Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente. LINEA DESDE CUADRO GENERAL A CUADRO CMA	100				100,000			
							100,00	41,93	4.193,00
07.06.01.04	m Bandeja aislante perforada U23X Unex 60x75 mm c/tapa 1 comp Ref. Suministro y montaje de bandeja aislante perforada Unex 60x75 mm con tapa de un compartimento Color Ral 7035 Ref. 66090, o técnicamente equivalente aprobada por la dirección facultativa. Construida en termoplástico técnico aislante U23X para garantizar el método de protección de seguridad eléctrica s/UNE-HD 60364-4-41 contra contactos indirectos. Sin tierras y sin mantenimiento. Libre de sustancias peligrosas(ROHS II). Montada sobre soportes verticales con parte proporcional de uniones y fijaciones a soportes. Ensayo CTA Tipo I s/EN 61537:2007. Temperatura de servicio de -20°C a 60°C y resistencia al impacto de 5J a -20°C. Diseñada para ir instalada en interiores y exteriores UV. Resistencia a la corrosión s/EN 61537:2007, agentes químicos ISO/TR 10358 y DIN 8061. El fabricante acreditará el cumplimiento de la norma EN 61537 con homologaciones y marcados de calidad emitidos por organismos de normalización y certificación internacionalmente reconocidos LINEA DESDE CUADRO GENERAL A CUADRO CMA	100				100,000			
							100,00	31,72	3.172,00
TOTAL APARTADO 07.06.01 CUADRO ELECTRICO NUEVO PL									16.661,82

APARTADO 07.06.02 LINEAS DE ALIMENTACION Y CIRCUITOS SERVICIOS

07.06.02.01	m Línea electrica 3x1,5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador inc Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF CPR cumplen con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, siendo los indicados para instalaciones fijas, protegidas o no, donde en caso de incendio se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos , Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima del conductor: 90° C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1. Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2. Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente. ALUMBRADO A1-A2-A3-A4-A5-A6-A7-A8-A9-A10-A11-A12-13 EMERGENCIAS E1-E2-E3	13 3	40,000 60,000	520,000 180,000					
							700,00	4,10	2.870,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06.02.02	m Línea electrica 3x2,5 mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol - No propagador inc								
	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x 2,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF CPR cumplen con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, siendo los indicados para instalaciones fijas, protegidas o no, donde en caso de incendio se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos , Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima del conductor: 90º C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1. Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2. Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	tomas de C1 al C21	21	40,000			840,000			
							840,00	4,73	3.973,20
	TOTAL APARTADO 07.06.02 LINEAS DE ALIMENTACION Y								6.843,20

APARTADO 07.06.03 INSTALACION Y MECANISMO ZONA SERVICIOS COMUNES

07.06.03.01	Ud INTERRUPTOR SENCILLO DE LA MARCA JUNG LS EN BLANCO ALPINO O SIMI								
	Interruptor unipolar 10 AX 250V_ con sistema de embornamiento rápido y acabado en blanco perteneciente a la serie JUNG LS blanco alpino o equivalente. El mecanismo consta de componentes metálicos con aislamiento en termoplástico libre de halógenos y embellecedor fabricado de plástico termoestable. Ambos materiales garantizan la máxima seguridad en el día a día.Cable de 2x 1.5mm² en cobre Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	estar	1				1,000			
	aseos	3				3,000			
	vestuario	1				1,000			
	almacén	1				1,000			
	sucio	1				1,000			
	inform familias	1				1,000			
	acceso	3				3,000			
							11,00	41,49	456,39
07.06.03.02	Ud PULSADOR EMPOTRADO AS PARA ENCENDIDO SISTEMA DALI PUSH								
	Pulsador neutro en acabado blanco serie 531 EU JUNG o equivalente, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con un contacto NA, con tecla simple, de color blanco y marco .Cable unipolar de 1x 1.5mm² cobre F+N de 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, bajo tubo coarrugado M-25 libre de halogenos , cajas de rejistro e incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Tendido del cable. Conexionado para sistema DALI PUSH.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares								
	camas	18				18,000			
	control	2				2,000			
	pantallas A8	1				1,000			
							21,00	60,81	1.277,01

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
07.06.03.03	Ud PUNTO CONMUTADO DE LA MARCA JUNG LS EN BLANCO ALPINO O SIMILAR C Punto conmutado 10 AX 250V_ con sistema de embornamiento rápido y acabado en blanco perteneciente a la serie JUNG LS blanco alpino.Con dos conmutadores por punto. El mecanismo consta de componentes metálicos con aislamiento en termoplástico libre de halógenos y embellecedor fabricado de plástico termoestable. Ambos materiales garantizan la máxima seguridad en el día a día.Cable de 2x 1.5mm² en cobre Aislamiento: 450/750 V, Poliolef. - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida -. Desig. UNE: H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente. pasillo	2				2,000				
							2,00	75,16	150,32	
07.06.03.04	ud PUNTO DE LUZ SIN MECANIMO COMPLETO AS Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente. pantallas puntos camas estar aseo personal almacen aseo PMR 1 vestuarios sucio aseo PMR 2 control informacion familias carril emergencias	61 36 4 2 2 3 4 1 3 3 3 2 22				61,000 36,000 4,000 2,000 2,000 3,000 4,000 1,000 3,000 3,000 3,000 2,000 22,000				
							146,00	20,63	3.011,98	
07.06.03.05	ud PUESTO INFORMATICO CIMA 3C Puesto Informático CIMA 500 tres elementos dobles ref 51020103-039 o equivalente para empotrar en pared, para 1 usuario de trabajo compuesto caja de pared de 50 mm profundidad de 3 columnas empotrable, 2 bases de enchufe schuko doble 16 A 250V_ con dispositivo seguridad, led y embornamiento a tornillo blanco Simon 500 Cima, dos tomas para dos RJ45 vacias con guardapolvo para instalar dos tomas por parte de la propiedad que definira el fabricante.Completamente instalado y funcionanado. Instalación en pared a definir por la propiedada.Sin cableado de datos ni tomas.Incluido tubo coarrugado M-25 desde caja de registro de datos hasta puesto. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente. estar control camas alamacen	1 6 4 1				1,000 6,000 4,000 1,000				
							12,00	141,93	1.703,16	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06.03.06	ud BASE TOMA DE CORRIENTE 10/16A C.T.T JUNG SERIE LS EN BLANCO ALPI Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, serie JUNG modelo LS en blanco, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V y tiene una intensidad de 16A, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 2 elementos, de color blanco. Instalación empotrada. Está fabricada con componentes metálicos con aislamiento termoplástico libre de halógenos y embellecedor termoestable y cumpliendo con las normativas UNE 20315-1-1:2009, UNE 20315-1-2:2009 ,con maguera de 2x2.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo), libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.	aseos	3			3,000			
		pasillos	8			8,000			
		estar	2			2,000			
		sucio	2			2,000			
							15,00	40,80	612,00
07.06.03.07	m CANALIZACIONES GENERALES CON TUBO FLEXIBLE COARRUGADO LIBRE DE H Suministro y montaje 3 tubos del tipo corrugado libre de halógenos de 40 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.	DATOS	1	80,000		80,000			
							80,00	4,74	379,20
07.06.03.08	ud CAJA DE CONEXIONES DE SUPERFICIE ESTANCA DE 220x170x92mm ref. 09 Suministro e instalación de caja de derivación Plexo IP55. IK07. Dimensiones: 220x170x92mm. 750°. 14 entradas: 8 entradas (Ref. 091915) + 6 entradas (ref. 091916). Cierre por 1/4 de vuelta de la marca legrand o similar. Posición abierto/cerrado. Tapa opaca. Gris RAL7035.Completamente instalada incluso pequeño material y accesorios.incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.	datos	20			20,000			
		electricidad	30			30,000			
							50,00	16,67	833,50
07.06.03.09	ud CANALIZACION PARA TOMA DE DATOS VACÍA Canalizacion vacia para red de datos desde red general hasta puesto, completamente instalado y funcionanado. Instalación en pared a definir por la porpiedada. Sin cableado de datos ni tomas.Incluido tubo coarrugado M-25 desde caja de registro de datos hasta puesto. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.	tomas estar	1			1,000			
		camas	6			6,000			
		control	6			6,000			
		columna gases	8	2,000		16,000			
		carril gase	2	4,000		8,000			
		cabeceros	2	4,000		8,000			
							45,00	30,66	1.379,70
TOTAL APARTADO 07.06.03 INSTALACION Y MECANISMO									9.803,26

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 07.06.04 SISTEMA REGULACIÓN ILUMINACION MEDIENTE SENSOR DALI									
07.06.04.01	Ud REGULACION APOORTE LUZ NATURAL DALI								
Sistema de regulación con aporte de luz natural DALI con controlador Luxmat PD2N-M-DACO o similar con cableado según detalle esquema conexionado. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.									
	alumbrado A9,A10,A11,A12, A13	5				5,000			
							5,00	182,00	910,00
07.06.04.02	Ud REGULACION DALI PANTALLAS								
Cableado para regulación DALI 2 con aporte de luz natural,con montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos, más cableado bus KNX-EIB (AS) 2X0,8 mm2. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.									
	pantallas	54				54,000			
							54,00	31,02	1.675,08
TOTAL APARTADO 07.06.04 SISTEMA REGULACIÓN									2.585,08
APARTADO 07.06.05 CABLEADO REGULACION PUS									
07.06.05.01	Ud REGULACION DIGITAL POR PULSADOR								
Cableado para regulación tipo PUSH para luminarias tipo DALI 2 con accionamiento mediante pulsación, con montaje de línea eléctrica 2x1,5 mm2 en cobre aislamiento0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1, en montaje bajo tubo M-25 libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios y cajas de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.									
	camas	36				36,000			
	control	3				3,000			
	alumbrado A 8	6				6,000			
							45,00	33,30	1.498,50
TOTAL APARTADO 07.06.05 CABLEADO REGULACION PUS									1.498,50

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 07.06.06 DESMONTAJE DE INSTALACION									
07.06.06.01	Ud Desmontaje de la instalación eléctrica interior de la zona afect								
Desmontaje de la instalación eléctrica interior de la zona afectada; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.para relizar la obra por zonas desmontando el conexionado electrico para que la zona afectada no este con suministro electrico y el resto pueda tener suministro hasta la terminacion de esta fase.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.							1,00	1.375,20	1.375,20
TOTAL APARTADO 07.06.06 DESMONTAJE DE INSTALACION....									1.375,20
APARTADO 07.06.07 CONEXIONADO Y MONTAJE DE ELEMENTOS DE SU PROPIEDAD									
07.06.07.01	Ud Montaje y Conexionado de elementos recuperados.								
Montaje y Conexionado de elementos recuperados, incluido p.p. de pequeño material de montaje. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento.									
PERFIRL GASES RECUPERADOS		2				2,000			
COLUMNAS GAS RECUPERADOS		8				8,000			
CABECEROS		2				2,000			
							12,00	458,40	5.500,80
TOTAL APARTADO 07.06.07 CONEXIONADO Y MONTAJE DE									5.500,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.06 INSTALACION ELECTRICIDAD									44.267,86
SUBCAPÍTULO 07.07 REFORMA VESTUARIO Y SALA DE INFORMES									
07.07.01	Ud Desmontaje de red de instalación eléctrica interior de la zona a								
Desmontaje de red de instalación eléctrica interior de la zona aafectada; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.para relizar la obra por zonas desmontando el conexionado electrico para que la zona afectada no este con suministro electrico y el resto pueda tener suministro hasta la terminacion de esta fase.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.							1,00	68,17	68,17
07.07.02	UD REFORMA CUADRO EXISTENTE ZONA AFECTADA								
Reforma y adaptación de cuadro secundario Zona anestesia y preparación paciente en 2 º PLANTA de la marca Legrand o equivalente con protecciones de la marca Legrand o equivalente de calibres conforme a esquemas unifilares de proyecto, reserva mínima del 20%. El cableado tendra un nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emisión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1. Completamente instalado y conexionado, incluso cableado, peines de conexión, punteras, terminales, rotulación , instalado en obra y conexión con resto de la instalación. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, pegatina de peligro de riego electrico, colocación de plano final de esquema unifilar en portafolio en cuadro.Incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares							1,00	158,77	158,77
07.07.03	ud PUESTO INFORMATICO CIMA 3C								
Puesto Informático CIMA 500 tres elementos dobles ref 51020103-039 o equivalente para empotrar en pared, para 1 usuario de trabajo compuesto caja de pared de 50 mm profundidad de 3 columnas empotrable, 2 bases de enchufe schuko doble 16 A 250V_ con dispositivo seguridad, led y embornamiento a tornillo blanco Simon 500 Cima, dos tomas para dos RJ45 vacias con guardapolvo para instalar dos tomas por parte de la propiedad que definira el fabricante.Completamente instalado y funcionanado. Instalación en pared a definir por la porpiedada.Sin cableado de datos ni tomas.Incluido tubo coarrugado M-25 desde caja de registro de datos hasta puesto. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.									
sala informes		2				2,000			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	141,93	283,86
07.07.04	ud BASE TOMA DE CORRIENTE 10/16A C.T.T JUNG SERIE LS EN BLANCO ALPI Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, serie JUNG modelo LS en blanco, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V y tiene una intensidad de 16A, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 2 elementos, de color blanco. Instalación empotrada. Está fabricada con componentes metálicos con aislamiento termoplástico libre de halógenos y embellecedor termoestable y cumpliendo con las normativas UNE 20315-1-1:2009, UNE 20315-1-2:2009 ,con maguera de 2x2.5 mm2 en cobre aislamiento tipo 0,6/1 kV SZ1-K(AS+),Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo), libre de halogenos. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente. sala informes55,000						5,00	40,80	204,00
07.07.05	m CANALIZACIONES GENERALES CON TUBO FLEXIBLE COARRUGADO LIBRE DE H Suministro y montaje 3 tubos del tipo corrugado libre de halógenos de 40 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente. 120,00020,000						20,00	4,74	94,80
07.07.06	ud CAJA DE CONEXIONES DE SUPERFICIE ESTANCA DE 220x170x92mm ref. 09 Suministro e instalación de caja de derivación Plexo IP55. IK07. Dimensiones: 220x170x92mm. 750°. 14 entradas: 8 entradas (Ref. 091915) + 6 entradas (ref. 091916). Cierre por 1/4 de vuelta de la marca legrand o similar. Posición abierto/cerrado. Tapa opaca. Gris RAL7035.Completamente instalada incluso pequeño material y accesorios.incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente. datos22,000 electricidad11,000						3,00	16,67	50,01
07.07.07	ud CANALIZACION PARA TOMA DE DATOS Canalizacion para toma de datos para puestos cima. Sin cableado de datos ni tomas.Incluido tubo coarrugado M-25 desde caja de registro de datos hasta puesto. Incluso p/p de accesorios. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente. 22,000						2,00	30,12	60,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.07 REFORMA VESTUARIO Y SALA									919,85

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 07.08 INSTALACIÓN ELECTRICA CLIMA QUIROFANOS

07.08.01 UD CUADRO ELECTRICO CLIMA QUIROFANO

Suministro e instalación de cuadro secundario de mando y protección para 4 ª PLANTA SUMINIS- TRO NORMAL de la marca Legrand o equivalente con protecciones de la marca Legrand o equiva- lente de calibres conforme a esquemas unifilares de proyecto, reserva mínima del 20%. El cableado tendra un nivel Aislamiento, Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF - No propagador incendio y emi- sión humos y opacidad reducida, resistente al fuego -. Desig. UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1. El cuadro estará compuesto de los elementos que se detallan a continuación :

- 1 uds. Legrand 037300 Barra de tierra perforada
- 1 uds. Legrand 020005 Caja XL³ 160 metal 5 filas
- 1 uds. Legrand 020255 Puerta equipable metal H 900
- 2 uds. Legrand 020051 Obturadores 24 módulos
- 1 uds. Legrand 400408 Repartidor mod 4P 125A 10 salidas
- 1 uds. Legrand 020291 Bombines con llave 405
- 16 uds. Legrand 407800 Magnet DX³ 6000A/10kA 2P C 16A
- 1 uds. Legrand 407931 Magnet DX³ 6000A/10kA 4P C 32A
- 3 uds. Legrand 411590 Diferencial DX³ 2P 25A 30mA Tipo F
- 6 uds. Legrand 411591 Diferencial DX³ 2P 40A 30mA Tipo F
- 2 uds. Legrand 404937 Peine para 57 1P ó 1P+N

Completamente instalado y conexionado, incluso cableado, peines de conexión, punteras, termina- les, rotulación , instalado en obra y conexión con resto de la instalación.Partida completamente insta- lada, probada y en funcionamiento,pegatina de peligro de riego electrico , colcoación de plano final de esquema unifilar en portafolio en cuadro.Incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares

2	2,000			
		2,00	2.786,67	5.573,34

07.08.02 m. Línea de alimentación 4x10+TTx10mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE:

Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizada con unipolares de 4x16+TTx16 mm2 en cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resitente al fuego, en montaje bajo tubo o en canal (no incluidos), libre de halogenos o en canalizacion tipo rejiban . To- talmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de ca- bles. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.

linea de cuadro de climatización existente hasta cuadro de clima	40	40,000
linea de cuadro de climatización existente hasta cuadro de clima	40	40,000

80,00	34,83	2.786,40
-------	-------	----------

07.08.03 m CANALIZACIONES GENERALES CON TUBO FLEXIBLE COARRUGADO LIBRE DE H

Suministro y montaje 3 tubos del tipo corrugado libre de halógenos de 40 mm de diámetro. IP54. Es- table hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halóge- nos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación for- mado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y ac- cesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente insta- lada.Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.

De cuadro de climatización existente hasta cuadro de clima Quiro	40	40,000
De cuadro de climatización existente hasta cuadro de clima Quiro	40	40,000
linea de retorno	20	20,000
linea de impulsión	20	20,000

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							120,00	4,74	568,80
07.08.04	m. Línea de alimentación 4x6+TTx6mm2 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ								
	Suministro y montaje de línea eléctrica alimentación realizada con unipolares de 4x6+TTx6 mm2 en cobre 0.6/1 kV, XLPE+Pol,RF UNE: RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1, no propagador de incendio y de la llama, de baja emisión de humos y opacidad reducida (libre de halógenos) y resistente al fuego, en montaje bajo tubo o en canal (no incluidos), libre de halogenos o en canalizacion tipo rejiban . Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Tendido de cables. Conexionado. Partida completamente instalada, probada y en funcionamiento, incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	línea de retorno	20				20,000			
	línea de impulsión	20				20,000			
							40,00	25,75	1.030,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.08 INSTALACIÓN ELECTRICA								9.958,54
	SUBCAPÍTULO 07.09 DOCUMENTACION								
07.09.01	ud LEGALIZACION DE LA INSTALACION REALIZADA EXCEPTO QUIROFANOS								
	Legalizacion de la instalación relizando , proyecto y direccion de obra visado para legalizacion ante los oprganismo competentes de la Comunidad de Madrid , pago de tasas , pago de organimo de control EICIS , realizar todos los tramites para conseguir el certificado de baja tensión favorable.incluido planos AS-BUILT de la instalcion realmente realizada,incluso p.p. de costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o equivalente.								
	docuemntación	1				1,000			
							1,00	1.950,00	1.950,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.09 DOCUMENTACION								1.950,00
	SUBCAPÍTULO 07.10 INSTALACION ELECTRICA MONTAINSTRUMENTOS Y TOLVAS								
07.10.01	INSTALACION MONTAINSTRUMENTALES								
							1,00	7.096,58	7.096,58
07.10.02	INSTALACION TOLVAS								
							1,00	970,87	970,87
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.10 INSTALACION ELECTRICA								8.067,45
	TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACION ELECTRICIDAD								206.159,57

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 ILUMINACION									
08.01	Ud Aplique Uro 13w 1770/840 D350 IP65 WH								
Suministro e instalación de aplique de pared o techo para iluminación ambiente, de NORMALIT o equivalente, modelo URO referencia AU34B de diámetro interior 270 mm. y diámetro exterior 350 mm. o equivalente Fabricado con envolvente exterior de ABS intectado y difusor en policarbonato opal. Acabado en color blanco. De 1770 lúmenes nominales y una temperatura de color de 4000. Potencia de 12,6 w. y voltaje 220-240 V 50/60Hz. Clase II, IP 65. Peso 1,7 Kg. Incluso replanteo, conexionado, accesorios, pequeño material etc. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.									
		8					8,00		
								8,00	127,56
									1.020,48
08.02	Ud DownS Elit 17w 2850/840 D198 WH								
Suministro e instalación de downlight empotrable de NORMALIT o equivalente, modelo ELIT 65 o equivalente , referencia EL34OIB de diámetro 198 mm. y fondo 105 mm. Con difusor de cristal transparente. Acabado en blanco. 2850 lúmenes nominales y una temperatura de color de 4000. Potencia de 17,4 w. y voltaje 220-240 V 50/60Hz. Clase II, IP 20-65. Peso 0,8 Kg. Incluso replanteo, conexionado, accesorios, pequeño material etc. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.									
		24					24,00		
								24,00	134,71
									3.233,04
08.03	Ud DownS Elit S 17w 2850/840 D198 WH								
Suministro e instalación de downlight empotrable de NORMALIT o equivalente, modelo ELIT 65 S Mini o equivalente , referencia ELA34B de diámetro 198 mm. y fondo 105 mm. Con difusor de cristal transparente. Acabado en blanco. 2850 lúmenes nominales y una temperatura de color de 4000. Potencia de 17,4 w. y voltaje 220-240 V 50/60Hz. Clase II, IP 20-65. Peso 0,8 Kg. Incluso replanteo, conexionado, accesorios, pequeño material etc. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.									
		13					13,00		
								13,00	171,66
									2.231,58
08.04	Ud DownL IR 6w 700/840 D83 IP54 WH								
Suministro e instalación de downlight empotrable de NORMAGROUP o equivalente, modelo DownL IR de 6 w, 700/840 referencia IR04DTB o equivalente de diámetro 83 mm. Artículo IR04DTB. Con difusor de cristal transparente. Acabado en blanco. 700 lúmenes nominales y una temperatura de color de 4000. Potencia de 17,4 w. y voltaje 220-240 V 50/60Hz. Clase II, IP 20-65. Peso 0,8 Kg. Incluso replanteo, conexionado, accesorios, pequeño material etc. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.									
		74					74,00		
								74,00	105,27
									7.789,98

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05	m. Perfil Linnea 27w 4000/840 L1125 Suministro e instalación de luminaria suspendida tipo Linnea Normalit o equivalente, de 27 W. 4000/840 L1125 , Referencia L14L4OB 6 w, 700/840 referencia IR04DTB o equivalente de diámetro 83 mm. Con difusor de cristal transparente. Acabado en blanco. 700 lúmenes nominales y una temperatura de color de 4000. Potencia de 17,4 w. y voltaje 220-240 V 50/60Hz. Clase II, IP 20-65. Peso 0,8 Kg. Incluso replanteo, conexionado, accesorios, pequeño material etc. 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.	27				27,00			
							27,00	222,98	6.020,46
08.06	Ud Tapa final Lisa Linnea BL Suministro y montaje de tapa final lisa Linnea BL o equivalente, instalada.	54				54,00			
							54,00	8,25	445,50
08.07	Ud DownL Polart 18w 2750/840 D223 WH Suministro y montaje de dowlight Polart Q ref. POQ24B, fabricado por Normalit o equivalente. Flujo: 2750lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 114º. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 79%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 17,9W. Consumo: 21W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-50. IK: 07. Hilo incandescente: 650°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Policarbonato. Difusor: Policarbonato opal. Acabado: Blanco. Dimensiones: 223x223x47mm. Peso: 0,5kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 35°C 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.	41				41,00			
							41,00	40,50	1.660,50
08.08	Ud Accesorio Superficie Polart WH Suministro y montaje de accesorio de instalación ref. POQSB, fabricado por Normalit. o similar Acabado: Blanco. Dimensiones: 226x226x75mm. 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.	41				41,00			
							41,00	10,38	425,58
08.09	Ud SLimpías Alba 32w 5140/840 1268x368 IP66 WH Suministro e instalación de pantalla para iluminación de salas blancas de NORMALIT o equivalente, modelo Alba modular referencia SBLX44GB o de dimensiones 1194x294 mm. o equivalente, acabada en blanco. Fabricada en perfiles de aluminio extrusionado, lacado con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado, resistente a los rayos UV y a la corrosión. Difusor: Cristal transparente Acabado: Blanco. De 5140/840 lúmenes nominales y una temperatura de color de 4000. Potencia de 32 w. y voltaje 220-240 V 50/60Hz. Clase II, IP 66. Peso 8 Kg. Incluso replanteo, conexionado, accesorios, pequeño material etc. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamien	20				20,00			
							20,00	523,79	10.475,80

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10	Ud Pantalla Zenith 24w 4255/840 597x597 IP54 D WH Suministro e instalación de pantalla Zenith de NORMALIT o equivalente de 24 w., referencia ZH34DGB, de dimensiones 597x597 mm., 4255/840, con protección IP54 incluso accesorios, pequeño material, medios auxliares, conexionado, totalmente instalada y probada.	165				165,00			
							165,00	118,98	19.631,70
08.11	Ud Pantalla Zenith 24w 4255/840 597x597 IP54 WH Suministro e instalación de pantalla Zenith de NORMALIT o equivalente de 24 w., referencia ZH34GB, de dimensiones 597x597 mm., 4255/840, con protección IP54 incluso accesorios, pequeño material, medios auxliares, conexionado, totalmente instalada y probada.	45				45,00			
							45,00	82,93	3.731,85
08.12	Ud Accesorio Luzerna Avant superficie 600x600 Blanco Suministro e instalación de accesorio Lucerna Avant o equivalente, para superficie, de medidas 600x600 mm., en color blanco, incluso accesorios, pequeño material, medios auxliares, conexionado, totalmente instalado y probada.	210				210,00			
							210,00	34,86	7.320,60
08.13	Ud ARQUE 90lm/1h/IP44 QSA-100 L Autotest Alumbrado de emergencia ARQUE ref. QSA-100L, fabricado por Normalux o similar. Flujo:90lm. Autonomia: 1h. Batería: LiFePO4 3.2V/3000mAh. Modo de funcionamiento: Permanente - No Permanente. Compatible con telemando S-TE. Versión: Autotest. Temperatura de color: 5700K. Alimentación: 230V 50/60Hz. Potencia: 4,5W. Factor de potencia: 0,12. Clase: II. Modo de instalación: Superficie. IP: 44. IK: 09. Hilo incandescente: 850°C. Acabado: Blanco. Dimensiones: 97x97x47mm, diámetro: 97mm. Peso: 0,21kg. Temperatura de trabajo: de 5°C a 35°C. Fabricado según la norma: UNE 60598-2-22 o, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201, equipo eléctrico, portalámparas y lamparas LED, incluidos, instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado p.p de lineas de distribución y cajas de registro desde cuadro, totalmente montado e instalado, medios auxiliares necesarios, replanteo vertical-horizontal y a las cotas marcadas en los planos, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la completa y correcta ejecucion de la unidad. Según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	38				38,00			
							38,00	62,84	2.387,92
08.14	Ud ARQUE 185lm/1h/IP44 QSA-200 L Autotest Alumbrado de emergencia ARQUE ref. QSA-200L, fabricado por Normalux o equivalente. Flujo:185lm. Autonomia: 1h. Batería: LiFePO4 3.2V/3000mAh. Modo de funcionamiento: Permanente - No Permanente. Compatible con telemando S-TE. Versión: Autotest. Temperatura de color: 5700K. Alimentación: 230V 50/60Hz. Potencia: 4,5W. Factor de potencia: 0,12. Clase: II. Modo de instalación: Superficie. IP: 44. IK: 09. Hilo incandescente: 850°C. Acabado: Blanco. Dimensiones: 97x97x47mm, diámetro: 97mm. Peso: 0,21kg. Temperatura de trabajo: de 5°C a 35°C. Fabricado según la norma: UNE 60598-2-22 o, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201, equipo eléctrico, portalámparas y lamparas LED, incluidos, instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado p.p de lineas de distribución y cajas de registro desde cuadro, totalmente montado e instalado, medios auxiliares necesarios, replanteo vertical-horizontal y a las cotas marcadas en los planos, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la completa y correcta ejecucion de la unidad. Según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	10				10,00			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,00	72,21	722,10
08.15	Ud ARQUE 250lm/3h/IP44 QSAL3-250LI Autotest Alumbrado de emergencia ARQUE ref. QSAL3-250Li, fabricado por Normalux o equivalente. Flujo: 250lm. Autonomía: 3h. Batería: LiFePO4 3.2V/3000mAh. Modo de funcionamiento: Permanente - No Permanente. Compatible con telemando S-TE. Versión: Autotest. Temperatura de color: 5700K. Alimentación: 230V 50/60Hz. Potencia: 4,5W. Factor de potencia: 0,12. Clase: II. Modo de instalación: Superficie. IP: 44. IK: 09. Hilo incandescente: 850°C. Acabado: Blanco. Dimensiones: 97x97x47mm, diámetro: 97mm. Peso: 0,21kg. Temperatura de trabajo: de 5°C a 35°C. Fabricado según la norma: UNE 60598-2-22 o, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201, equipo eléctrico, portalámparas y lamparas LED, incluidos, instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado p.p de líneas de distribución y cajas de registro desde cuadro, totalmente montado e instalado, medios auxiliares necesarios, replanteo vertical-horizontal y a las cotas marcadas en los planos, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la completa y correcta ejecucion de la unidad. Según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.								
		20				20,00			
							20,00	100,61	2.012,20
08.16	Ud ARQUE 250lm/3h/IP65 QSEAL3-250 LI Autotest Alumbrado de emergencia ARQUE ref. QSEAL3-250Li, fabricado por Normalux o equivalente. Flujo: 250lm. Autonomía: 3h. Batería: LiFePO4 3.2V/3000mAh. Modo de funcionamiento: Permanente - No Permanente. Compatible con telemando S-TE. Versión: Autotest. Temperatura de color: 5700K. Alimentación: 230V 50/60Hz. Potencia: 4,5W. Factor de potencia: 0,12. Clase: II. Modo de instalación: Superficie. IP: 44. IK: 09. Hilo incandescente: 850°C. Acabado: Blanco. Dimensiones: 97x97x47mm, diámetro: 97mm. Peso: 0,21kg. Temperatura de trabajo: de 5°C a 35°C. Fabricado según la norma: UNE 60598-2-22, Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201, equipo eléctrico, portalámparas y lamparas LED, incluidos, instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado p.p de líneas de distribución y cajas de registro desde cuadro, totalmente montado e instalado, medios auxiliares necesarios, replanteo vertical-horizontal y a las cotas marcadas en los planos, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la completa y correcta ejecucion de la unidad. Según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.								
		12				12,00			
							12,00	104,53	1.254,36
08.17	Ud ARQUE 250lm/3h/IP44 QVAL3-250 LI Autotest Alumbrado de emergencia ARQUE ref. QVAL3-250Li, fabricado por Normalux o similar. Flujo: 250lm. Autonomía: 3h. Batería: LiFePO4 3.2V/3000mAh. Modo de funcionamiento: Permanente - No Permanente. Compatible con telemando S-TE. Versión: Autotest. Temperatura de color: 5700K. Alimentación: 230V 50/60Hz. Potencia: 4,5W. Factor de potencia: 0,12. Clase: II. Modo de instalación: Superficie. IP: 44. IK: 09. Hilo incandescente: 850°C. Acabado: Blanco. Dimensiones: 97x97x47mm, diámetro: 97mm. Peso: 0,21kg. Temperatura de trabajo: de 5°C a 35°C. Fabricado según la norma: UNE 60598-2-22, Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201, equipo eléctrico, portalámparas y lamparas LED, incluidos, instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado p.p de líneas de distribución y cajas de registro desde cuadro, totalmente montado e instalado, medios auxiliares necesarios, replanteo vertical-horizontal y a las cotas marcadas en los planos, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la completa y correcta ejecucion de la unidad. Según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.								
		12				12,00			
							12,00	100,61	1.207,32

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.18	Ud Marco de empotrar ARQUE IP65 Marco de empotrar ref. Q-MES, fabricado por Normalux. Acabado: Blanco. Dimensiones: 115x115x16mm, diámetro: 115mm. Peso: 0,26kg. 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.	12				12,00			
							12,00	9,19	110,28
	TOTAL CAPÍTULO 08 ILUMINACION.....								71.681,25

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 INSTALACION CLIMATIZACION									
SUBCAPÍTULO 09.01 TRABAJOS PREVIOS									
09.01.01	h DESMONTAJE DE CONDUCTOS, REJILLAS Y DIFUSORES								
	Desmontajes de elementos de instalación de climatización en falsos techos de sala. Se incluyen todos los elementos de la red de climattización como conductos, difusores, rejillas, compuertas, tuberías, válvulas. No se incluye el desmontaje de las baterías de calor.								
	QUIRÓFANO N1	13				13,00		13,00	
	PREPARACIÓN MÉDICOS	3,1				3,10		3,10	
	QUIRÓFANO N2	11,6				11,60		11,60	
	CMA	40,65				40,65		40,65	
	URGENCIAS	43,27				43,27		43,27	
	UNIDAD DEL DOLOR	18,16				18,16		18,16	
	VESTÍBULO VESTUARIO	8				8,00		8,00	
ZONA ANESTESIA	18				18,00		18,00		
PREPARACIÓN PACIENTES	16				16,00		16,00		
CL11	16				16,00		16,00		
							187,78	48,59	9.124,23
09.01.02	u DESMONTAJE DE BATERÍAS CON RECUPERACIÓN								
	URGENCIAS	3				3,00		3,00	
	UNIDAD DEL DOLOR	1				1,00		1,00	
	VESTÍBULO VESTUARIO	1				1,00		1,00	
							5,00	194,34	971,70
09.01.03	Ud PERFORACION HUECOS EN FORJADO								
	Apertura de huecos en losa de hormigón para paso de conductos de aire hasta la cubierta, demoliendo materiales afectados par el nuevo hueco, impermeabilizaciones, aislamiento, revestimientos, losa de hormigón; realizado por medios manuales y mecánicos con martillo, incluso protección de las zonas adyacentes para evitar daños colaterales, construido según planos e indicaciones de la D.F.								
	Incluyendo regularización del hueco, reposición de aislamiento térmico, de impermeabilizaciones, de revestimientos afectados, y de cualquier materia de la cubierta en la zona afectada, nueva impermeabilización, sellado del hueco con el conducto, limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad.								
	Paso conductos clima quirófanos/hasta cubierta								
	2 Ud x cada climatizar	4				4,00			
								4,00	295,92

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 TRABAJOS PREVIOS.....									11.279,61
SUBCAPÍTULO 09.02 EQUIPOS									
09.02.01	u UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DAIKIN D-AHU PROFESSIONAL MODELO 9								
Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN serie D-AHU PROFESSIONAL, modelo 920 x 1100 o similar. Formada por panel de 42 mm mas aislamiento de poliuretano. Caudal de impulsión de impulsión 4.200 m3/h, caudal de extracción 3.500 m3/h. Presión disponible impulsión 900 Pa. Presión disponible extracción 400 Pa. Filtros F7+F9. Potencia calorífica 49,6 kW. Potencia frigorífica 32,6 kW. Recuperación de calor por baterías de agua. Dimensiones 1100 x 1920 x 5935 mm (ancho x alto x largo). Peso: 1432 kg. Cumple ErP2018. Completamente instalada y funcionando.									
QUIRÓFANO N1		1				1,00			
							1,00		
QUIRÓFANO N2		1				1,00			
							1,00		
							2,00	42.295,55	84.591,10
09.02.02	u EXTRACTOR ASEO MARCA SOLER Y PALAU MODELO TS-500/150-160								
Extractor aseo marca Soler y Palau modelo TS-500/150-160 con 3 velocidades. Completamente instalado y funcionando.									
CMA		1				1,00			
							1,00		
URGENCIAS		1				1,00			
							1,00		
UNIDAD DEL DOLOR		1				1,00			
							1,00		
ZONA ANESTESIA		1				1,00			
							1,00		
							4,00	435,69	1.742,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 EQUIPOS.....									86.333,86
SUBCAPÍTULO 09.03 ELEMENTOS DE LA INSTALACIÓN									
APARTADO 09.03.01 CONDUCTOS									
09.03.01.01	m2 CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA DE ESPESOR 0,8 MM 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 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.									
QUIROFANO N1		59,86				59,86			
							59,86		
PREPARACIÓN MÉDICOS		5,63				5,63			
							5,63		
QUIROFANO N2		53,52				53,52			
							53,52		
CMA		200,35				200,35			
							200,35		
URGENCIAS		324,86				324,86			
							324,86		
UNIDAD DEL DOLOR		123,66				123,66			
							123,66		
VESTÍBULO VESTUARIOS		15				15,00			
							15,00		
ZONA ANESTESIA		30				30,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.01.02	m2 AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO PARA CONDUCTO RECTANGULAR 50 MM ESPESO Aislamiento termoacústico para conducto rectangular de 50 mm de espesor. Completamente instalado. QUIROFANO N1 PREPARACIÓN MÉDICOS QUIRÓFANO N2 CMA URGENCIAS UNIDAD DEL DOLOR VESTÍBULO VESTUARIO ANESTESIA PREPARACIÓN PACIENTES	84,61				84,61	30,00	83,22	74.689,12
							84,61		
							897,49		
09.03.01.03	m2 CONDUCTO DE CHAPA CON AISLAMIENTO INTERIOR Conducto de chapa de espesor 0,8 mm con aislamiento termoacústico interior para colocar en interperie. Completamente instalado	1	35,00			35,00		33,68	30.700,67
09.03.01.04	m CONDUCTO DE CHAPA HELICOIDAL DIÁMETRO 100 MM Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro y 0,5 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).						35,00	129,73	4.540,55
	CMA URGENCIAS UNIDAD DEL DOLOR ZONA ANESTESIA	20,67 15,39 2,96 2,86				20,67 15,39 2,96 2,86	20,67	25,81	1.080,92
							41,88		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.01.05	m CONDUCTO DE CHAPA HELICOIDAL DIÁMETRO 200 MM								
	Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 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).								
	CMA	20				20,00			
							20,00		
	URGENCIAS	18,8				18,80			
							18,80		
	UNIDAD DEL DOLOR	16,29				16,29			
							16,29		
	ZONA ANESTESIA	27,47				27,47			
							27,47		
							82,56	32,12	2.651,83
	TOTAL APARTADO 09.03.01 CONDUCTOS.....								113.663,09
	APARTADO 09.03.02 DIFUSORES Y REJILLAS								
09.03.02.01	Ud DIFUSOR TERMINAL H14 MARCA CAMFIL 457X457 mm								
	Difusor teminale HEPA H14 marca CAMFIL de 457x457 mm, formado por cajón portafiltros Clean-seal o equivalente construido en chapa de acero con junta completamente soldada y boca de conexión rectangular superior, filtro absoluto Megalam Prosafe MPPS HEPA H14 y rejilla CSL para cajón. Caudal nominal 450 m3/h. Completamente instalado								
	PREPARACIÓN MÉDICOS	2				2,00			
							2,00		
							2,00	813,61	1.627,22
09.03.02.02	Ud DIFUSOR TERMINAL H14 MARCA CAMFIL 672X662 mm								
	Difusor teminale HEPA H14 marca CAMFIL de 672x662mm, formado por cajón portafiltros Clean-seal o equivalente construido en chapa de acero con junta completamente soldada y boca de conexión rectangular superior, filtro absoluto Megalam Prosafe MPPS HEPA H14 y rejilla CSL para cajón. Caudal nominal 600 m3/h. Completamente instalado								
	CMA	21				21,00			
							21,00		
							21,00	925,35	19.432,35
09.03.02.03	Ud DIFUSOR TERMINAL H14 MARCA CAMFIL 965X672 mm								
	Difusor teminale HEPA H14 marca CAMFIL de 965x672mm, formado por cajón portafiltros Clean-seal o equivalente construido en chapa de acero con junta completamente soldada y boca de conexión rectangular superior, filtro absoluto Megalam Prosafe MPPS HEPA H14 y rejilla CSL para cajón. Caudal nominal 900 m3/h. Completamente instalado								
	QUIRÓFANO N1	4				4,00			
							4,00		
	QUIRÓFANO N2	4				4,00			
							4,00		
							8,00	1.149,88	9.199,04
09.03.02.04	Ud DIFUSOR ROTACIONAL DE CHAPA DE ACERO KOOLAIR DFR-24								
	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 disposición no radial para permitir una distribución "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 9001. Apto para ser instalado en alturas de sala entre los 2,60 y los 4,00 metros. Totalmente montado.								
	UNIDAD DEL DOLOR	8				8,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							8,00		
	VESTÍBULO VESTUARIO	1				1,00			
							1,00		
	ZONA ANESTESIA	6				6,00			
							6,00		
	PREPARACIÓN PACIENTES	12				12,00			
							12,00		
							27,00	132,52	3.578,04
09.03.02.05	Ud REJILLA EXTRACCIÓN 325X225 mm CON LAMAS INCLINADAS FIJAS 45º CON								
	Suministro y montaje de rejilla de retorno, con lamas horizontales inclinadas fijas a 45º de aluminio extruido, marca KOOLAIR, modelo 20-45-H-MM, de dimensiones 325x225 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.								
	Unidad del dolor	11				11,00			
							11,00		
	Vestíbulo vestuario	1				1,00			
							1,00		
	Zona anestesia	6				6,00			
							6,00		
							18,00	69,48	1.250,64
09.03.02.06	Ud REJILLA EXTRACCIÓN 450X200 mm CON LAMAS INCLINADAS FIJAS 45º CON								
	Suministro y montaje de rejilla de retorno, con lamas horizontales inclinadas fijas a 45º de aluminio extruido, marca KOOLAIR, modelo H-MM, de dimensiones 450x200 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.								
	QUIRÓFANO N1	8				8,00			
							8,00		
	PREPARACIÓN MÉDICOS	1				1,00			
							1,00		
	QUIRÓFANO N2	8				8,00			
							8,00		
	CMA	16				16,00			
							16,00		
	URGENCIAS	26				26,00			
							26,00		
	PREPARACIÓN PACIENTES	10				10,00			
							10,00		
							69,00	83,47	5.759,43
09.03.02.07	Ud REJILLA EXTRACCIÓN 200X100 mm CON LAMAS INCLINADAS FIJAS 45º CON								
	Suministro y montaje de rejilla de retorno, con lamas horizontales inclinadas fijas a 45º de aluminio extruido, marca KOOLAIR, modelo H-MM, de dimensiones 200x100 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.								
	CMA	3				3,00			
							3,00		
	URGENCIAS	3				3,00			
							3,00		
	UNIDAD DEL DOLOR	2				2,00			
							2,00		
	ZONA ANESTESIA	5				5,00			
							5,00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							13,00	62,01	806,13
09.03.02.08	Ud FILTRO HEPA PARA DIFUSOR EXISTENTE								
	Suministro y montaje de filtro absoluto Megalam Prosafe MPPS HEPA H14 y rejilla CSL para ca- jón. Caudal nominal 450 m3/h. Completamente instalado								
	Difusor existente	1				1,00			
							1,00	178,40	178,40
TOTAL APARTADO 09.03.02 DIFUSORES Y REJILLAS.....									41.831,25

APARTADO 09.03.03 COMPUERTAS

09.03.03.01	u CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE TROX MODELO EN 300x200								
	Suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante para sistemas de baja velocidad, de la casa comercial TROX o equivalente, serie EN 300x200, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa.,apto tanto en impulsión como en retorno, no precisa aprobe ninguno de energía exterior, con carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada y con retén con junta labial de goma para ejecución estanca al aire, tarado en fábrica para el caudal de diseño, incluso piezas de transición de conducto a caja reguladora, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, sistema de soportación y cuelgue, cableado eléctrico y de control, así como todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	QUIRÓFANO N2	4				4,00			
							4,00		
							4,00	263,55	1.054,20
09.03.03.02	u CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE TROX MODELO EN 400x250								
	Suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante para sistemas de baja velocidad, de la casa comercial TROX o equivalente, serie EN 400x250, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa.,apto tanto en impulsión como en retorno, no precisa aprobe ninguno de energía exterior, con carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada y con retén con junta labial de goma para ejecución estanca al aire, tarado en fábrica para el caudal de diseño, incluso piezas de transición de conducto a caja reguladora, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, sistema de soportación y cuelgue, cableado eléctrico y de control, así como todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	QUIRÓFANO N1	4				4,00			
							4,00		
							4,00	353,00	1.412,00
09.03.03.03	u CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE TROX MODELO EN 200x200								
	Suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante para sistemas de baja velocidad, de la casa comercial TROX o equivalente, serie EN 200x200, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa.,apto tanto en impulsión como en retorno, no precisa aprobe ninguno de energía exterior, con carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada y con retén con junta labial de goma para ejecución estanca al aire, tarado en fábrica para el caudal de diseño, incluso piezas de transición de conducto a caja reguladora, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, sistema de soportación y cuelgue, cableado eléctrico y de control, así como todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	PREPARACIÓN MÉDICOS	2				2,00			
							2,00		
							2,00	243,74	487,48

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.03.04	u CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE TROX MODELO EN 200x100 Suministro e instalación de caja reguladora de caudal constante para sistemas de baja velocidad, de la casa comercial TROX o equivalente, serie EN 200x100, para diferencias de presión desde 50 hasta 1000 Pa.,apto tanto en impulsión como en retorno, no precisa aprobe ninguno de energía exterior, con carcasa fabricada en chapa de acero galvanizada y con retén con junta labial de goma para ejecución estanca al aire, tarado en fábrica para el caudal de diseño, incluso piezas de transición de conducto a caja reguladora, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, pequeño material, sistema de soportación y cuelgue, cableado eléctrico y de control, así como todo lo necesario para la correcta instalación. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	226,13	226,13
09.03.03.05	u CAJA REGULADORA DE CAUDAL VARIABLE TROX MODELO TVJ 300x200 Suministro e instalación de caja reguladora de caudal de aire para sistemas de volumen variable de la casa comercial TROX o equivalente, serie TVJ 300x200, modelo de accionamiento rápido,apto tanto en impulsión como en retorno. Constituidos por una carcasa, compuerta de regulación estanca según UNE EN 1751. Incluida conexión a red de conductos. Incluso sistema de soportación indicado por el manual del fabricante. Incluido conexionado eléctrico y de control. Incluido actuador eléctrico. Incluido sensor de diferencia de presión. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	QUIRÓFANO N2	4				4,00			
							4,00		
							4,00	686,56	2.746,24
09.03.03.06	u CAJA REGULADORA DE CAUDAL VARIABLE TROX MODELO TVJ 400x200 Suministro e instalación de caja reguladora de caudal de aire para sistemas de volumen variable de la casa comercial TROX o equivalente, serie TVJ 400x200, modelo de accionamiento rápido,apto tanto en impulsión como en retorno. Constituidos por una carcasa, compuerta de regulación estanca según UNE EN 1751. Incluida conexión a red de conductos. Incluso sistema de soportación indicado por el manual del fabricante. Incluido conexionado eléctrico y de control. Incluido actuador eléctrico. Incluido sensor de diferencia de presión. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	QUIRÓFANO N1	4				4,00			
							4,00		
							4,00	784,00	3.136,00
09.03.03.07	u CAJA REGULADORA DE CAUDAL VARIABLE TROX MODELO TVJ 200x200 Suministro e instalación de caja reguladora de caudal de aire para sistemas de volumen variable de la casa comercial TROX o equivalente, serie TVJ 200x200, modelo de accionamiento rápido,apto tanto en impulsión como en retorno. Constituidos por una carcasa, compuerta de regulación estanca según UNE EN 1751. Incluida conexión a red de conductos. Incluso sistema de soportación indicado por el manual del fabricante. Incluido conexionado eléctrico y de control. Incluido actuador eléctrico. Incluido sensor de diferencia de presión. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.								
	PREPARACIÓN MÉDICOS	1				1,00			
							1,00		
							1,00	590,18	590,18

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.03.08	u CAJA REGULADORA DE CAUDAL VARIABLE TROX MODELO TVJ 200x100 Suministro e instalación de caja reguladora de caudal de aire para sistemas de volumen variable de la casa comercial TROX o equivalente, serie TVJ 200x100, modelo de accionamiento rápido,apto tanto en impulsión como en retorno. Constituidos por una carcasa, compuerta de regulación estanca según UNE EN 1751. Incluida conexión a red de conductos. Incluso sistema de soportación indicado por el manual del fabricante. Incluido conexionado eléctrico y de control. Incluido actuador eléctrico. Incluido sensor de diferencia de presión. Incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, mano de obra, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad, totalmente instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	496,26	496,26
TOTAL APARTADO 09.03.03 COMPUERTAS.....									10.148,49
APARTADO 09.03.04 HIDRÁULICA									
SUBAPARTADO 09.03.04.01 TUBERÍAS									
09.03.04.01.01	m TUBERÍA DE ACERO NEGRO SIN SOLDADURAS 3/4" Tubería formada por tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 3/4" DN 20 mm de diámetro y 2,6 mm de espesor. Instalación en superficie. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.Partida alzada	1	20,00			20,00			
							20,00	19,77	395,40
09.03.04.01.02	m TUBERÍA DE ACERO NEGRO SIN SOLDADURAS 1 1/4" Tubería de tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Instalación en superficie. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Partida alzada	1	60,00			60,00			
							60,00	26,79	1.607,40
09.03.04.01.03	m TUBERÍA DE ACERO NEGRO SIN SOLDADURAS 1 1/2" Tubería de tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Instalación en superficie. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Partida alzada	1	60,00			60,00			
							60,00	27,17	1.630,20
09.03.04.01.04	m AISLAM. TERM. TUB. COQUILLA 3/4" Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 50 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Aislamiento de tubería y accesorio (1 m por elemento). Incluye: Preparación de la superficie de la tubería. Replanteo y corte del aislamiento. Partida alzada.	1	20,00			20,00			
							20,00	32,64	652,80

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.04.01.05	m AISLAM. TERM. TUB. COQUILLA 1 1/4"								
	Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 38 mm de diámetro interior y 50 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Aislamiento de tubería y accesorio (1 m por elemento). Incluye: Preparación de la superficie de la tubería. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Partida alzada	1	60,00			60,00			
							60,00	39,28	2.356,80
09.03.04.01.06	AISLAM. TERM. TUB. COQUILLA 1 1/2"								
	Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 38 mm de diámetro interior y 50 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Aislamiento de tubería y accesorio (1 m por elemento). Incluye: Preparación de la superficie de la tubería. Replanteo y corte del aislamiento. Partida alzada.	1	60,00			60,00			
							60,00	41,92	2.515,20
TOTAL SUBAPARTADO 09.03.04.01 TUBERÍAS.....									9.157,80
SUBAPARTADO 09.03.04.02 VALVULERÍA Y OTROS ELEMENTOS									
09.03.04.02.01	Ud VÁLVULA DE CORTE Y EQUILIBRADO DN32								
	Suministro e instalación de válvula de corte y equilibrado de DN 32 mm para PN16, que incluye las siguientes funciones: corte tipo asiento, regulación de caudal por volante digital, tomas para la medida de la presión diferencial, caudal y válvula de vaciado. Fabricada en bronce con extremos roscados. Marca T.A. Hydronics modelo STAD con dispositivo de vaciado o equivalente. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.	2				2,00			
							2,00	175,69	351,38
09.03.04.02.02	Ud VÁLVULA DE CORTE Y EQUILIBRADO DN40								
	Suministro e instalación de válvula de corte y equilibrado de DN 40 mm para PN16, que incluye las siguientes funciones: corte tipo asiento, regulación de caudal por volante digital, tomas para la medida de la presión diferencial, caudal y válvula de vaciado. Fabricada en bronce con extremos roscados. Marca T.A. Hydronics modelo STAD con dispositivo de vaciado o equivalente. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.	2				2,00			
							2,00	215,96	431,92
09.03.04.02.03	Ud VÁLVULA DE CORTE DN32								
	Suministro e instalación de válvula de corte de DN 32 mm para PN16. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado.	8				8,00			
							8,00	50,01	400,08
09.03.04.02.04	Ud VÁLVULA DE CORTE DN40								
	Suministro e instalación de válvula de corte de DN 40 mm para PN16. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado.	8				8,00			
							8,00	51,82	414,56

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Reforma y Acondicion. de CMA y Bloque Quirúrgico del Hospital Severo Ochoa. Avda Orellana s/nº. Leganés								Página	96
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.04.02.05	Ud FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS 3/4"								
	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 3/4", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.Incluye: Replanteo. Colocación y fijación.	2				2,00			
							2,00	20,08	40,16
09.03.04.02.06	Ud FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS 1 1/4"								
	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 1 1/4", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.Incluye: Replanteo. Colocación y fijación.	2				2,00			
							2,00	46,51	93,02
09.03.04.02.07	Ud FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS 1 1/2"								
	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 1 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.Incluye: Replanteo. Colocación y fijación.	2				2,00			
							2,00	53,38	106,76
09.03.04.02.08	Ud PURGADOR AUTOMÁTICO								
	Suministro e instalación de purgador vertical automático incluida válvula de corte y accesorios.	8				8,00			
							8,00	39,34	314,72
09.03.04.02.09	Ud PUNTOS DE VACIADO								
	Realización de red de vaciado mediante tubería de PVC.	4				4,00			
							4,00	68,55	274,20
09.03.04.02.10	Ud LÍNEA DE DESAGÜE								
	Recogida de condensados y conducción a desagüe, mediante tubería de PVC de presión de 50 mm, con uniones encoladas, incluso p.p. abrazaderas, tés, enlaces, y demás accesorios necesarios, instalada.	2				2,00			
							2,00	316,20	632,40
09.03.04.02.11	Ud TERMÓMETRO								
	Suministro e instalación de termómetro bimetalico, diámetro de esfera de 100 mm, conexión posterior 1/2", escala de temperatura de 0 a 120°C, diámetro 63. Incluso p.p. de accesorios de conexión, instalado.	8				8,00			
							8,00	18,76	150,08
09.03.04.02.12	Ud MANOMETRO								
		8				8,00			
							8,00	16,64	133,12
09.03.04.02.13	Ud KIT HIDRÁULICO PARA RECUPERADOR								
	Suministro y montaje de Kit hidráulico para conexionado de tuberías de recuperación, totalmente instalado.	2				2,00			
							2,00	2.090,91	4.181,82

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBAPARTADO 09.03.04.02 VALVULERÍA Y OTROS									7.524,22
TOTAL APARTADO 09.03.04 HIDRÁULICA									16.682,02
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 ELEMENTOS DE LA									182.324,85
SUBCAPÍTULO 09.04 CONTROL									
09.04.01	Ud ELEMENTOS DE CAMPO								
Suministro e instalación de elementos de campo para el control del QUIRÓFANO N1, PREPARACIÓN DE MÉDICOS y QUIRÓFANO N2.									
La instalación incluye líneas de conexionado entre los equipos de campo y los cuadros eléctricos o unidades terminales, así como bus de comunicación. Las canalizaciones transcurrirán en su mayor parte bajo tubo de PVC, flexible según sea la instalación empotrada o en superficie. Los tramos correspondientes a las zonas del exterior y las salas de máquinas, se canalizarán bajo tubo de acero. Los tubos serán estancos y protegidos contra golpes mecánicos. El diámetro mínimo interior de los tubos será función del número de conductores que han de alojar y como mínimo estará de acuerdo con lo especificado en el Reglamento Electrotécnico de B.T. y sus Instrucciones Técnicas Complementarias. Estas canalizaciones serán de uso exclusivo para el sistema de supervisión y gestión energética. El cableado utilizado será libre de halógenos. Se incluye el cableado para la comunicación Ethernet entre controladores, procesadores y demás elementos de la instalación de control, incluso hasta los rack de comunicaciones.									
							1,00	27.563,22	27.563,22
09.04.02	Ud INGENIERÍA DE PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA								
Programación y puesta en marcha de sistemas de control incluyendo los siguientes puntos:									
- Programación. Incluye creación de base de datos acorde a listado de puntos y programación de controladores de campo.- Gráficos del puesto central. Programación y generación de pantallas de la instalación para el manejo del sistema por parte del usuario.									
- Puesta en marcha de la instalación de control (controladores, puesto central o terminal de mando y material de campo contratados). Incluye asistencia técnica, supervisión en obra y verificación del correcto funcionamiento de la instalación de control. No incluye puesta en marcha de instalaciones de terceros.									
- Entrega de documentación final de obra: memoria de funcionamiento, esquemas de cuadros, listado de puntos, programación y documentación técnica de elementos instalados									
							1,00	17.614,93	17.614,93
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 CONTROL.....									45.178,15

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.05 MODIFICACIÓN UTAS									
09.05.01	Ud MODIFICACIÓN UTA 20 (8.950 m3/h)								
Modificación de UTA 20 para cumplimiento de RITE y especificaciones de uso de sala. Los trabajos que se realizan son: - Sustitución de motor de impulsión para aumentar la presión disponible - Módulo de filtración, marca CAMFILL, formado por 4 filtros de alta eficacia F9, 2x592x592x296+2x592x287x296 para instalar en conducto de impulsión. Unidad fabricada en aluminio y con registro a ambos lados Dimensiones aproximadas: 1000x1524x500 mm - Conexionado de nuevo motor y presostato de filtro sucio para el módulo de filtración.									
		1				1,00			
							1,00	14.174,97	14.174,97
09.05.02	Ud MODIFICACIÓN UTA 20A (5.605 m3/h)								
Modificación de UTA 20A para cumplimiento de RITE y especificaciones de uso de sala. Los trabajos que se realizan son: - Sustitución de motor de impulsión para aumentar la presión disponible - Módulo de filtración, marca CAMFILL, formado por 4 filtros de alta eficacia F9, 2x592x592x296 para instalar en conducto de impulsión. Unidad fabricada en aluminio y con registro a ambos lados Dimensiones aproximadas: 670x1524x500 mm - Conexionado de nuevo motor y presostato de filtro sucio para el módulo de filtración.									
		1				1,00			
							1,00	13.583,39	13.583,39
09.05.03	Ud MODIFICACIÓN UTA 9 (11.920 m3/h)								
Modificación de UTA 9 para cumplimiento de RITE y especificaciones de uso de sala. Los trabajos que se realizan son: - Sustitución de motor de impulsión para aumentar la presión disponible - Módulo de filtración, marca CAMFILL, formado por 4 filtros de alta eficacia F7+F9, 4x592x592x96 + 4x592x592x385 para instalar en conducto de impulsión. Unidad fabricada en aluminio y con registro a ambos lados Dimensiones aproximadas: 1330x1524x1000 mm - Conexionado de nuevo motor y presostato de filtro sucio para el módulo de filtración.									
		1				1,00			
							1,00	18.525,40	18.525,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.05 MODIFICACIÓN UTAS									46.283,76

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.06 LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN									
09.06.01	ud LEGALIZACIÓN DE UTAS QUIRÓFANO								
	Legalización de UTAS de QUIRÓFANO N1 y QUIRÓFANO N2 con redacción de memoria o pro- yecto visado por colegio correspondiente y registrado en Industria.	1				1,00			
							1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.06 LEGALIZACIÓN Y									1.500,00
TOTAL CAPÍTULO 09 INSTALACION CLIMATIZACION.....									372.900,23

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INSTALACION PROTECCION CONTRA INCENDIOS									
10.01	Ud ADAPTACIÓN HUECO PARA BIE								
	Adaptación de hueco para posterior alojamiento de BIE, incluso materiales, accesorios y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	464,43	464,43
10.02	Ud TRASLADO DE BIE								
	Desmontaje de BIE existente, traslado a su nueva ubicación y montaje en su nuevo emplazamiento, incluso accesorios y materiales necesarios para su montaje, totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	1.455,98	1.455,98
10.03	Ud MODIFICACION PARA ADAPTAR LA INSTALACION								
	Modificación de la instalación en las zonas afectadas por la nueva distribución, con retirada de los elementos afectados para traslado a su nueva ubicación, instalación de nuevas tuberías, detectores, cableado de los elementos afectados, nueva señalización, incluso pequeño material y medios auxiliares	1				1,00			
							1,00	4.544,30	4.544,30
10.04	u EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C								
	Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3-7:2004+A1:2008, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	11				11,00			
							11,00	41,52	456,72
TOTAL CAPÍTULO 10 INSTALACION PROTECCION CONTRA INCENDIOS.....									6.921,43

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACION DE GASES MEDICINALES									
SUBCAPÍTULO 11.01 RED DE DISTRIBUCION									
11.01.01	m. TUBERIA DE COBRE DE 12 mm								
Canalización para fluidos medicinales en tubería de cobre rígido, clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada, correctamente taponado en sus extremos presentado en cajas y con trazabilidad, según EN-13348 de 12 mm de diámetro aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de soldadura con aleación de plata UTP 30 en ambiente inertizado con Nitrógeno., así como la limpieza y protección de la soldadura . Se incluye soportación de la tubería mediante soportes de polipropileno virgen de la marca "SWAGELOK" o equivalente aprobado por la D.F.de distintos diámetros, para configuraciones sencillas, apilables y dobles con opción de montaje sobre placa soldada,rail de montaje con tuercas o con tuerca de montante. Incluso etiquetas identificativasSe incluye parte proporcional de llaves de corte, accesorios, curvas, codos, tes, piezas especiales y elementos de sustentación completamente instalada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN7396-1 y probada. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz de la tubería.									
		1	362,00			362,00			
							362,00	12,61	4.564,82
11.01.02	m. TUBERIA DE COBRE DE 15 mm								
Canalización para fluidos medicinales en tubería de cobre rígido, clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada, correctamente taponado en sus extremos presentado en cajas y con trazabilidad, según EN-13348 de 15 de diámetro aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de soldadura con aleación de plata UTP 30 en ambiente inertizado con Nitrógeno., así como la limpieza y protección de la soldadura . Se incluye soportación de la tubería mediante soportes de polipropileno virgen de la marca "SWAGELOK" o equivalente aprobado por la D.F.de distintos diámetros, para configuraciones sencillas, apilables y dobles con opción de montaje sobre placa soldada,rail de montaje con tuercas o con tuerca de montante. Incluso etiquetas identificativasSe incluye parte proporcional de llaves de corte, accesorios, curvas, codos, tes, piezas especiales y elementos de sustentación completamente instalada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN7396-1 y probada. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz de la tubería.									
		1	135,00			135,00			
							135,00	18,43	2.488,05
11.01.03	m. TUBERIA DE COBRE DE 18 mm								
Canalización para fluidos medicinales en tubería de cobre rígido, clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada, correctamente taponado en sus extremos presentado en cajas y con trazabilidad, según EN-13348 de 22 de diámetro aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de soldadura con aleación de plata UTP 30 en ambiente inertizado con Nitrógeno., así como la limpieza y protección de la soldadura . Se incluye soportación de la tubería mediante soportes de polipropileno virgen de la marca "SWAGELOK" o equivalente aprobado por la D.F.de distintos diámetros, para configuraciones sencillas, apilables y dobles con opción de montaje sobre placa soldada,rail de montaje con tuercas o con tuerca de montante. Incluso etiquetas identificativasSe incluye parte proporcional de llaves de corte, accesorios, curvas, codos, tes, piezas especiales y elementos de sustentación completamente instalada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN7396-1 y probada. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz de la tubería.									
		1	75,00			75,00			
							75,00	23,32	1.749,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.04	<p>m. TUBERIA DE COBRE DE 22 mm</p> <p>Canalización para fluidos medicinales en tubería de cobre rígido, clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada, correctamente taponado en sus extremos presentado en cajas y con trazabilidad, según EN-13348 de 22 de diámetro aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de soldadura con aleación de plata UTP 30 en ambiente inertizado con Nitrógeno., así como la limpieza y protección de la soldadura . Se incluye soportación de la tubería mediante soportes de polipropileno virgen de la marca "SWAGELOK" o equivalente aprobado por la D.F.de distintos diámetros, para configuraciones sencillas, apilables y dobles con opción de montaje sobre placa soldada,rail de montaje con tuercas o con tuerca de montante. Incluso etiquetas identificativasSe incluye parte proporcional de llaves de corte, accesorios, curvas, codos, tes, piezas especiales y elementos de sustentación completamente instalada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN7396-1 y probada. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz de la tubería.</p>	1	70,00			70,00			
							70,00	27,00	1.890,00
11.01.05	<p>m. TUBERIA DE COBRE DE 28 mm</p> <p>Canalización para fluidos medicinales en tubería de cobre rígido, clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada, correctamente taponado en sus extremos presentado en cajas y con trazabilidad, según EN-13348 de 28 de diámetro aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de soldadura con aleación de plata UTP 30 en ambiente inertizado con Nitrógeno., así como la limpieza y protección de la soldadura . Se incluye soportación de la tubería mediante soportes de polipropileno virgen de la marca "SWAGELOK" o equivalente aprobado por la D.F.de distintos diámetros, para configuraciones sencillas, apilables y dobles con opción de montaje sobre placa soldada,rail de montaje con tuercas o con tuerca de montante. Incluso etiquetas identificativasSe incluye parte proporcional de llaves de corte, accesorios, curvas, codos, tes, piezas especiales y elementos de sustentación completamente instalada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN7396-1 y probada. Medida la unidad colocada, como metro lineal a cinta corrida por la generatriz de la tubería.</p>	1	24,00			24,00			
							24,00	32,01	768,24
11.01.06	<p>m² CONEXION LINEA EXISTENTE PLANTAS</p> <p>Trabajos de conexión a la red de gases especiales existente en la planta. Incluyendo partes proporcionales de ayudas de albañilería. Con la mano de obra necesaria para poder realizar la conexión de la red, retirada de materiales sobrantes y subsanación de posibles desperfectos. Se incluye también el corte de suministro de gas en la red durante el tiempo que duren los trabajos.</p>	7				7,00			
							7,00	441,62	3.091,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 RED DE DISTRIBUCION									14.551,45

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.02 ALARMA CONTROL Y SECTORIZACION									
11.02.01	Ud VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN 15 mm								
Válvula de corte de un cuarto de vuelta tipo bola tamaño 15 mm APTAS PARA GASES MEDICINALES, PN 20bar , Pmax 30 bar ,Pvacio superior a 44kPa absolutos, aprobado por la d.F. con marcado CE clase IIa (dispositivo médico). Previamente desengrasadas y preparadas para uso en gases medicinales y vacío, libre de teflón. Incluye parte proporcional de accesorios de montaje y soldaduras, así como replanteos y limpieza de material sobrante. Visualización inmediata de posición abierto o cerrado. se medira la unidad totalmente instalada ensayada y verificado su correcto funcionamiento.									
* Observación Adicional: Las válvulas de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medicinales, oxígeno y vacío incluidos.Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos Características • Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar • Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar • Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos • Temperatura: de -10°C a +60°C • Pasaje integral									
		15				15,00			
							15,00	117,00	1.755,00
11.02.02	Ud VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN 18 mm								
Válvula de corte de un cuarto de vuelta tipo bola tamaño 18 mm APTA PARA GASES MEDICINALES, PN 20bar , Pmax 30 bar ,Pvacio superior a 44kPa absolutos, aprobado por la d.F. con marcado CE clase IIa (dispositivo médico). Previamente desengrasadas y preparadas para uso en gases medicinales y vacío, libre de teflón. Incluye parte proporcional de accesorios de montaje y soldaduras, así como replanteos y limpieza de material sobrante. Visualización inmediata de posición abierto o cerrado. se medira la unidad totalmente instalada ensayada y verificado su correcto funcionamiento.									
* Observación Adicional: Las válvulas de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medicinales, oxígeno y vacío incluidos.Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos Características • Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar • Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar • Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos • Temperatura: de -10°C a +60°C • Pasaje integral									
		6				6,00			
							6,00	159,29	955,74
11.02.03	Ud VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN 22 mm								
Válvula de corte de un cuarto de vuelta tipo bola tamaño 22 mm APTA PARA GASES MEDICINALES, PN 20bar , Pmax 30 bar ,Pvacio superior a 44kPa absolutos, aprobado por la d.F. con marcado CE clase IIa (dispositivo médico). Previamente desengrasadas y preparadas para uso en gases medicinales y vacío, libre de teflón. Incluye parte proporcional de accesorios de montaje y soldaduras, así como replanteos y limpieza de material sobrante. Visualización inmediata de posición abierto o cerrado. se medira la unidad totalmente instalada ensayada y verificado su correcto funcionamiento.									
* Observación Adicional: Las válvulas de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medicinales, oxígeno y vacío incluidos.Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos Características • Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar • Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar • Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos • Temperatura: de -10°C a +60°C • Pasaje integral									
		2				2,00			
							2,00	172,14	344,28

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Reforma y Acondicion. de CMA y Bloque Quirúrgico del Hospital Severo Ochoa. Avda Orellana s/nº. Leganés								Página	104
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.04	Ud VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN 12 mm Válvula de corte de un cuarto de vuelta tipo bola tamaño 12 mm APTA PARA GASES MEDICINALES, PN 20bar , Pmax 30 bar ,Pvacío superior a 44kPa absolutos, aprobado por la d.F. con marcado CE clase IIa (dispositivo médico). Previamente desengrasadas y preparadas para uso en gases medicinales y vacío, libre de teflón. Incluye parte proporcional de accesorios de montaje y soldaduras, así como replanteos y limpieza de material sobrante. Visualización inmediata de posición abierto o cerrado. se medira la unidad totalmente instalada ensayada y verificado su correcto funcionamiento. * Observación Adicional: Las válvulas de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medicinales, oxígeno y vacío incluidos.Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos Características • Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar • Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar • Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos • Temperatura: de -10°C a +60°C • Pasaje integral	6				6,00			
							6,00	97,00	582,00
11.02.05	Ud PLACA DE SEÑALIZACIÓN Suministro y monateje de placa de señalización, segun normativa vigente, incluso pequeño material y medios auxiliares. instalada	5				5,00			
							5,00	14,87	74,35
11.02.06	Ud VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN 22 mm Válvula de corte de un cuarto de vuelta tipo bola tamaño 22 mm marca TAEMA o equivalente del grupo AIR LIQUIDE o equivalente, PN 20bar , Pmax 30 bar ,Pvacío superior a 44kPa absolutos, aprobado por la d.F. con marcado CE clase IIa (dispositivo médico). Previamente desengrasadas y preparadas para uso en gases medicinales y vacío, libre de teflón. Incluye parte proporcional de accesorios de montaje y soldaduras, así como replanteos y limpieza de material sobrante. Visualización inmediata de posición abierto o cerrado. se medira la unidad totalmente instalada ensayada y verificado su correcto funcionamiento. * Observación Adicional: Las válvulas de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medicinales, oxígeno y vacío incluidos.Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos Características • Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar • Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar • Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos • Temperatura: de -10°C a +60°C • Pasaje integral	4				4,00			
							4,00	194,00	776,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.07	Ud CUADRO DE ZONA DE 3 GASES + VACÍO Cuadro de zona 3 GASES + VACÍO Cuadro de zona para alojar los elementos de segunda reducción de 3 gases y vacío. Realizado en acero, envolvente pintado en RAL 5015 gofrado fino y puerta pintada en RAL 9016 gofrado fino, alojamiento mediante pernos insertados, bisagras giratorias de desmontaje rápido, cerradura encastrada de medio giro con llave, panel de metacrilato violable mediante grapas recuperables de soldadura de puntos.Incluye DOBLE REGULADOR DE PRESIÓN DAMAO 2 Ud. Damao doble reductor de canalización - 4 ó 8 bar. Doble reductor de canalización para las redes de gases medicinales con dos niveles de presión. Reducción de 10 a 4 bar. Presión de alimentación: 5,5 a 10 bar. Presión de salida: preajustado a 4 bar, ajustable de 0 a 10 bar. Flujo de 40 Nm3 /h a 4 bar permitiendo alimentar un gran número de tomas. Alto nivel de seguridad. Palanca de mando Marcha/Detención, situado en frontal. Cierre/Precinto garantizando la abertura de uno de los módulos. Conforme a las normas ISO 10524-2 y ISO 7396-1.VACUÓMETRO LAGOON 0-1000 mbar1 Ud. Indicador de presión relativa de 0 a -1.000 mbar.VÁLVULA BOLA 3/8" DIÁMETRO 12 MM1 Ud. Las válvulas de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medicinales, oxígeno y vacío incluidos.Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicosCaracterísticas? Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar? Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar? Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos? Temperatura: de -10°C a +60°C? . Permite la trazabilidad de mantenimiento (fecha de fabricación visible), con válvula de utilización contenida en cartucho con filtro de partículas..Según UNE 7396-1, NFS 90-155 y NFS 90-156. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos. Se considera la unidad totalmente instalada, conexionada y cableada, incluso tendido de alimentación eléctrica.	3					3,00		
							3,00	2.479,99	7.439,97
	TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 ALARMA CONTROL Y								11.927,34
	SUBCAPÍTULO 11.03 UNIDADES TERMINALES								
11.03.01	Ud TOMA DE VACIO 2 POSICIONES Tomas Tipo Carbueros Metálicos o equivalente de gases medicinales Vacío 2 Posiciones para empotrar con certificado CE de Sistema Completo de Garantía de Calidad de acuerdo con el Anexo II de la Directiva 93/42, están realizadas en latón cromado impreso, se caracterizan por sus enchufes diferentes, no permitiendo la intercambiabilidad entre los diferentes gases. Provistas de un obturador en el cuerpo de la toma de manera que permite el mantenimiento de la instalación toma por toma.Lleva incorporado un segundo obturador que cierra el suministro automatico cuando se cierra el enchufe. Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	31					31,00		
	Quirófano/CMA/Urgencias						31,00	111,15	3.445,65
11.03.02	Ud TOMA DE OXIGENO 2 POSICIONES Tomas Tipo Carbueros Metálicos de gases medicinales Oxígeno 2 Posiciones para empotrar con certificado CE de Sistema Completo de Garantía de Calidad de acuerdo con el Anexo II de la Directiva 93/42, están realizadas en latón cromado impreso, se caracterizan por sus enchufes diferentes, no permitiendo la intercambiabilidad entre los diferentes gases. Provistas de un obturador en el cuerpo de la toma de manera que permite el mantenimiento de la instalación toma por toma.Lleva incorporado un segundo obturador que cierra el suministro automatico cuando se cierra el enchufe. Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	31					31,00		
	Quirófano/CMA/Urgencias						31,00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							31,00	111,15	3.445,65
11.03.03	Ud TOMA DE GAS MEDICINAL 2 POSICIONES Tomas Tipo Carbueros Metálicos de gases medicinales Aire Medicinal 2 Posiciones para empotrar con certificado CE de Sistema Completo de Garantía de Calidad de acuerdo con el Anexo II de la Directiva 93/42, están realizadas en latón cromado impreso, se caracterizan por sus enchufes diferentes, no permitiendo la intercambiabilidad entre los diferentes gases. Provistas de un obturador en el cuerpo de la toma de manera que permite el mantenimiento de la instalación toma por toma.Lleva incorporado un segundo obturador que cierra el suministro automatico cuando se cierra el enchufe. Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Quirófano/CMA/Urgencias	8				8,00			
							8,00	111,15	889,20
11.03.04	Ud TOMA PROTOXIDO DE NITROGENO EMPOTRAR 2 POSICIONES Tomas Tipo Carbueros Metálicos o equivalentes de gases medicinales Protoxido de Nitrógeno 2 Posiciones para empotrar con certificado CE de Sistema Completo de Garantía de Calidad de acuerdo con el Anexo II de la Directiva 93/42, están realizadas en latón cromado impreso, se caracterizan por sus enchufes diferentes, no permitiendo la intercambiabilidad entre los diferentes gases. Provistas de un obturador en el cuerpo de la toma de manera que permite el mantenimiento de la instalación toma por toma.Lleva incorporado un segundo obturador que cierra el suministro automatico cuando se cierra el enchufe. Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. 2	2				2,00			
							2,00	111,15	222,30
11.03.05	Ud CABECERO HOSPITALARIO Cabecero hospitalario APLIMED CLAIRE o equivalente Descripción: Modificación de Cabecero para servicio de hospitalización adosado a pared, marca CARBUROS MEDICA modelo APLIMED CLAIRE o equivalente Longitud: 3,5 metros • Iluminación ambiente (indirecta) doble LED (2x28W) • Iluminación de lectura (directa) doble LED (2x14W) • 4 tomas eléctricas 16A • 6 tomas de gases (2 Oxígeno, 2 Aire Medicinal y 2 Vacío) • 2 tomas RJ45 dobles de categoría 6 • 2 mandos de mano con llamada enfermera y accionamiento del sistema de iluminación Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.	1				1,00			
							1,00	1.743,81	1.743,81

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.06	Ud TOMA SEGA PARA EMPOTRAR Toma rápida de EVACUACION DE GASES ANESTESICOS (SEGA) de las siguientes características y alcance: - Tipo empotrada Características: - Cuerpo monobloque que evita los montajes incorrectos, la inversión de fluidos - Crea una depresión por sistema venturi utilizando aire medicinal, con piloto de funcionamiento, con válvula antiretorno - Denominación de gas en la propia toma. - Clase IIa - Vida útil: 10 años Incluso: - Transporte e instalación - Cableado, conexionado, programación, puesta en marcha. - Medios auxiliares y de elevación - Accesorios y elementos de sustentación - Señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa. - Completamente instalada y probada - Ficha técnica Normativa: - UNE 7396-1 - NFS 90-155 - NFS 90-156. - Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos. Quirófano	2				2,00			
							2,00	520,28	1.040,56
11.03.07	Ud CABECEROS SUSPENDIDOS 7 m Existente Desmontaje cabeceros suspendidos con el correspondiente corte de tubos y condenado de los mismos. Estos se deben trasladar al nuevo emplazamiento en CMA 2º planta, los actuales cabeceros tienen 3 tomas de cada gas (Vacío, Oxígeno y Aire Medicinal) y se deberán agregar 2 tomas más de cada gas con una repartición equidistante para abastecer 5 puestos de trabajo además de acondicionarlos adecuadamente cambiando cualquier material dañado. Montaje de los cabeceros en sector CMA 2º Planta con el correspondiente soporte fijado al forjado. Conexionado de tubos gases medicinales y eléctrico. 2	2				2,00			
							2,00	3.390,00	6.780,00
11.03.08	Ud CABECEROS SUSPENDIDOS 14 m Existente El cabecero suspendido paralelo a pared quedará dividido por un tabique a construir. Se deberá trasladar y adecuar 3 tomas de gases (Vacío, Oxígeno y Aire Medicinal), manteniendo los puestos de trabajo existente a una medida aproximada de 10 m. 1	1				1,00			
							1,00	960,00	960,00
11.03.09	Ud BRAZOS DE SERVICIOS DRAGUER EXISTENTES Desmontaje BRAZOS DRAGUER MOVITA suspendidos con el correspondiente corte de tubos y condenado de los mismos. Estos se deben trasladar y montar al nuevo emplazamiento en CMA 2º planta con el correspondiente soporte fijado al forjado. Conexionado de tubos gases medicinales y eléctrico. 6	6				6,00			
							6,00	480,00	2.880,00
11.03.10	Ud BRAZOS DE SERVICIOS DRAGUER BRAZOS DRAGUER MOVITA o similar suspendido. Estos se deben montar en el nuevo emplazamiento en CMA 2º planta con el correspondiente soporte fijado al forjado. Conexionado de tubos gases medicinales y eléctrico. • Iluminación ambiente (indirecta) doble LED (2x28W) • Iluminación de lectura (directa) doble LED (2x14W) • 4 tomas eléctricas 16A • 6 tomas de gases (2 Oxígeno, 2 Aire Medicinal y 2 Vacío) • 2 tomas RJ45 dobles de categoría 6 • 2 mandos de mano con llamada enfermera y accionamiento del sistema de iluminación Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas. 2	2				2,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Reforma y Acondicion. de CMA y Bloque Quirúrgico del Hospital Severo Ochoa. Avda Orellana s/nº. Leganés							Página	108	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	9.600,00	19.200,00
11.03.11	Ud BRAZOS DE QUIROFANO DOBLE COLUMNA SUSPENDIDA ANESTESIA DRAGER O SIMILAR - Suministro e instalación de anclaje con Marcado CE (aportar certificado) - Placa doble para futuras ampliaciones Diseño compacto y ergonómico, fáciles de limpiar y desinfectar, con uniones estancas. Brazo de doble articulación de longitud adecuada de al menos 1.500 mm. (de eje a eje), suspendido del techo para el suministro de energía eléctrica y gases medicinales. Brazos de construcción de una sola pieza, en fundición de aluminio, con doble sistema de rodamientos .Capacidad de carga neta en el cabezal minimo 120 Kg. Dotación: 5 CARAS en el cabezal para ubicación de elementos. 2 tomas de datos tipo RJ45 cat. 6ª (2 doble) 1 tomas de O2 tipo carburos 1 tomas de AIR tipo carburos 1 tomas de N2O tipo carburos 2 tomas de VAC tipo carburos 1 TOMA E.G.A SEGÚN NORMATIVA 8 tomas eléctricas con etiqueta de identificación de circuito 8 tomas equipotenciales 2 tapas ciegas con guía como espacios libres para crecimiento del sistema 2 Tubo porta accesorios y bandejas, con sistema de gestion de cables. 1 bandeja Personalización con colores RAL , replanteo, nivelación, aplomado, recibido y montaje, limpieza y medios auxiliares, terminado, p.p. conexionado a las redes generales del hospital,conexionado, y puesta en marcha incluyendo mano de obra y desplazamiento del personal técnico, así como ajustes y verificaciones	2				2,00			
							2,00	13.900,00	27.800,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 UNIDADES TERMINALES									68.407,17
TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACION DE GASES MEDICINALES									94.885,96

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SISTEMA DE ASPIRACION									
12.01	Ud TOLVA DE CARGA DE BOLSAS DE ROPA SUCIA								
	Suministro e instalación de tolva de carga de bolsas de ropa sucia o basuras. Conjunto marco/puerta EI2 90 HOMOLOGADO según norma UNE 1634-1 con puerta Inoxidable AISI 316 resistencia al fuego 60 minutos, construida en chapa de acero INOXIDABLE AISI 316 de primera calidad. Puerta de 533 x 533 mm de hueco y contrapuerta de acero inox, apertura tipo batiente, con tirador de acero y apertura de emergencia por cuadradillo, apertura normal por pulsador con cerradura electrónica. Señalización por led rojo iluminado indica apertura de la compuerta o contenedor de ropa o basura no posicionado en la descarga, indicando que el sistema está ocupado , con led verde iluminado indica que el sistema está libre para ser usado. Tubo posterior de 500 mm. de diámetro en acero Inox, tramo intermedio rectangular soldado, que une la boca de descarga con el tubo vertical. Bridas, soportes, accesorios de montaje y mano de obra de montaje.								
	P. SEGUNDA	2				2,00			
							2,00	3.154,70	6.309,40
12.02	Ud SISTEMA DE ENCLAVAMIENTO DE PUERTAS Y COMPUERTA DE DESCARGA								
	uministro e instalación de sistema de enclavamiento de las puertas de las tolvas de carga, si hay una puerta abierta las demás puertas o compuerta se bloquean . Cerradura electrónica que impide la apertura de una puerta si otra está abierta, parte proporcional de cuadro eléctrico general con modulo electrónico programable .								
	P. SEGUNDA	2				2,00			
							2,00	380,60	761,20
12.03	m. TUBO DE ACERO INOXIDABLE D=500 mm.								
	Suministro e instalación de tubería de acero INOXIDABLE AISI-304 de primera calidad, de 1,2 mm. de espesor y 500 mm. de diámetro, engatillado longitudinal, superficie interior lisa, pestañas periféricas. Sellado tubo-brida con silicona Sintex refractario. Bridas de acero galvanizado, soportes galvanizados, con placas de montaje a los forjados y anclajes metálicos WÜRTH								
	P. SEGUNDA	1	16,00			16,00			
							16,00	563,54	9.016,64
12.04	m. TUBO DE ACERO INOXIDABLE D=250 mm.								
	Suministro e instalación de tubería de acero INOXIDABLE AISI-304 de primera calidad, de 1,2 mm. de espesor y 250 mm. de diámetro, engatillado longitudinal, superficie interior lisa, pestañas periféricas. Sellado tubo-brida con silicona Sintex refractario. Bridas de acero galvanizado, soportes galvanizados, con placas de montaje a los forjados y anclajes metálicos WÜRTH								
	P. SEGUNDA	1	9,00			9,00			
							9,00	229,52	2.065,68
12.05	Ud INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
	Suministro y ejecución de Instalación eléctrica y montaje para la tolva de ropa sucia y basuras con fuente de alimentación Siemens a 24 v.c.c. cableado bajo tubería de PVC, fijada al paramento, cajas de derivación estancas. Montaje vertical en la fachada.								
	P. SEGUNDA	1				1,00			
							1,00	1.181,85	1.181,85
12.06	Ud CUADRO DE MANDO Y CONTROL DE TOLVAS								
	uministro e instalación de cuadro de mando y control, con programa de enclavamiento de la compuerta de descarga y de las puertas. - Enclavamiento de puertas y compuerta de descarga si los contenedores de ropa y basura no están posicionados en su lugar. - Temporizador del aspirador de olores y vacío del sistema. - Conexionado y pruebas, completamente instalado y funcionando.								
	P. SEGUNDA	1				1,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Reforma y Acondicion. de CMA y Bloque Quirúrgico del Hospital Severo Ochoa. Avda Orellana s/nº. Leganés								Página	110
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	1.360,15	1.360,15
12.07	Ud COMPUERTAS DESLIZANTES HORIZONTALES Suministro e instalación de tajadera deslizante horizontal IE2 120 minutos HOMOLOGADO según norma UNE en 1634-1 para la sectorización del tubo vertical de D-500 mm. Hoja construida en chapa lisa por ambas caras y relleno de material ignifugo con imprimación cro-mo-fosfatante color gris Ral 7000. Cerrada en posición normal. Apertura y cierre por medio de cilindros de aire comprimido a 6 Bar. P. SEGUNDA22,00						2,00	2.550,87	5.101,74
12.08	Ud ASPIRADORES DINA MICOS EXTRACCION DE AIRE A CUBIERTA Suministro e instalación de sistema de aspiración permanente DINA*MICO, por extractor eléctrico VCVELIG 250, intercalado en el tubo de acero inoxidable de 250 mm que entronca en el tubo de 500 mm D. Salida de aire por cubierta , sombrerete, rejilla y acoplamiento al tubo de 250 mm de diámetro. Control y protección del motor integrados en el cuadro eléctrico, con temporizador. Funcionamiento cuando se abre una puerta o compuerta, temporizado 10 minutos. Totalmente instalado. P. SEGUNDA22,00						2,00	805,81	1.611,62
12.09	Ud ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE COMPUERTAS Estructura metálica de acero al carbono para el soporte de dos compuertas horizontales atornilladas, terminación con pintura epoxi gris. Totalmente montada, accesorios y mano de obra P. SEGUNDA11,00						1,00	2.331,25	2.331,25
12.10	Ud ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE Plataforma articulada de 16 m. para el montaje de tubería en la fachada, incluido transporte y alquiler 1 semana incluido el transporte. P. SEGUNDA11,00						1,00	650,00	650,00
12.11	Ud TRANSPORTE MATERIALES A OBRA P. SEGUNDA11,00						1,00	780,00	780,00
12.12	m2 FORMACION DE ACERA EN ZONA DE CARROS BAJO LAS TOLVAS Formación de acera y rampa en la zona bajo las tolvas para formación de plataforma para los carros, formada por recrecio de 10 cm. de hormigón, acabado con baldosa de cemento similar a la de las aceras existentes y bordillo de hormigón, totalmente terminada, construida según planos e indicaciones de la D.F. Incluyendo limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero, medios auxiliares y de seguridad precisos, replanteo, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad. 13,301,504,95 12,001,503,00						7,95	115,24	916,16
TOTAL CAPÍTULO 12 SISTEMA DE ASPIRACION									32.085,69

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 MONTACARGAS									
13.01	u MONTACARGAS 300 kg 2 PARADAS								
	Instalación completa de elevador monta-instrumentales hidráulico SCHINDLER o similar, para 300 Kg velocidad 0,2 m/sg., 2 paradas, un embarque simple, acometida 380v-50 Hz, recorrido 3,5 m., botoneras de acero inoxidable, indicador led. Totalmente instalado con pruebas y ajustes. Según norma UNE-EN 81-20:2017 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. En la partida está incluido el desmontaje de los actuales montacargas.	2				2,00			
							2,00	23.845,56	47.691,12
TOTAL CAPÍTULO 13 MONTACARGAS.....									47.691,12

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 PINTURA									
14.01	m2 PINTURA EPOXI								
Preparación y pintado de paramentos horizontales, sobre la placa de yeso se aplicará siempre una capa de imprimación previa a los trabajos de pintura, esta imprimacion debe señalarla el fabricante del techo, una vez seca se procederá al acabado con pintura de dos componentes, a base de resina epoxi y endurecedor amínico en emulsión acuosa, color a elegir por la D.F., acabado satinado, aplicada en dos manos (rendimiento: 0,225 kg/m² cada mano), sobre superficies interiores, incluso p.p. de preparación de paramentos.									
TECHOS									
ZONA ANESTESIA									
	Pasillo	1	49,78			49,78			
	Preparación Pacientes	1	124,08			124,08			
ZONA QUIROFANOS									
	Quirófano N 1	1	52,23			52,23			
	Preparación de Médicos	1	12,41			12,41			
	Quirófano N 2	1	46,30			46,30			
PAREDES									
ZONA ANESTESIA									
	Pasillo acceso	2	9,20		1,50	27,60			
		1	2,40		1,50	3,60			
	Sucio	2	5,00		1,50	15,00			
		2	2,62		1,50	7,86			
UNIDAD DEL DOLOR									
	Pasillo Mercancías	2	11,10		1,50	33,30			
		2	2,00		1,50	6,00			
	Almacén Mercancías	2	4,15		1,50	12,45			
		2	4,00		1,50	12,00			
							402,61	13,69	5.511,73
14.02	m2 P. PLAST. B/C. MATE ALTA CALID.								
Pintura y repasos de techos y paramentos con pintura plástica alta calidad vinílica, lavable, mate, blanca o pigmentada, con limitación de migraciones, debiendo justificar la baja emisión de compuestos organicos volatiles, COV, sobre paramentos verticales y horizontales, con preparación del soporte, plastecido, emulsión fijadora, incluso limpieza y retirada de escombros a zona de carga, carga y transporte a vertedero. Incluso medios auxiliares y de seguridad precisos, y todos los elementos necesarios para la correcta y completa ejecucion de la unidad.									
TECHOS									
P. PRIMERA									
	Sala Urgencias	1	346,45			346,45			
	Estar	1	15,05			15,05			
	Farmacia	1	6,05			6,05			
	Sucio	1	6,05			6,05			
	Aseo Personal	1	4,47			4,47			
	Aseo 1	1	5,10			5,10			
	Aseo 2	1	5,10			5,10			
	Consulta 1	1	15,75			15,75			
	Consulta 2	1	14,91			14,91			
P: SEGUNDA									
ZONA ANESTESIA									
	Pasillo	1	49,78			49,78			
	Vestuario Pacientes	1	10,38			10,38			
	Aseo	1	5,70			5,70			
	Sala Informes	1	15,05			15,05			
	Aseo	1	2,65			2,65			
		1	8,04			8,04			
	Sala de Sesiones	1	38,84			38,84			
	Despacho Supervisor	1	16,49			16,49			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sucio	1	13,11			13,11			
	VESTUARIO FEMENINO								
	Zona ampliada	1	90,85			90,85			
	UNIDAD DEL DOLOR								
	Pasillo	1	32,69			32,69			
	Zona Espera	1	17,74			17,74			
	Secretaría	1	14,08			14,08			
	Consulta 3	1	22,31			22,31			
	Consulta 2	1	20,13			20,13			
	Consulta 1	1	20,13			20,13			
	Sala de Tratamiento	1	22,84			22,84			
	Aseo Pasillo	1	3,60			3,60			
	Aseo PMR	1	5,88			5,88			
	Almacén	1	8,28			8,28			
	Pasillo Mercancías	1	22,24			22,24			
	Almacén Mercancías	1	16,60			16,60			
	Ampliación Farmacia	1	4,00			4,00			
	ZONA CMA								
	CMA	1	325,48			325,48			
	Estar	1	22,54			22,54			
	Aseo	1	4,01			4,01			
	Almacén	1	18,39			18,39			
	Aseo PMR 1	1	6,02			6,02			
	Vestuario	1	18,31			18,31			
	Sucio	1	8,88			8,88			
	Aseo PMR 2	1	10,37			10,37			
	Información a Familias	1	6,48			6,48			
	PAREDES								
	P. PRIMERA								
	Sucio	2	2,95		1,50	8,85			
		2	2,05		1,50	6,15			
	Farmacia	2	2,95		2,50	14,75			
		2	2,05		2,50	10,25			
	P. SEGUNDA								
	ZONA ANESTESIA								
	Acceso a aseo	1	1,95		2,50	4,88			
		2	1,00		2,50	5,00			
	UNIDAD DEL DOLOR								
	Almacén	2	3,65		2,50	18,25			
		2	2,27		2,50	11,35			
	ZONA CMA								
	Almacén	2	5,01		2,50	25,05			
		2	3,70		2,50	18,50			
		2	0,40		2,50	2,00			
							1.425,85	12,81	18.265,14
	TOTAL CAPÍTULO 14 PINTURA.....								23.776,87

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 TRATAMIENTO RESIDUOS									
15.01	m3 NIVEL II - TRATAMIENTO NATURALEZA PETREA								
Tratamiento y recogida de materiales procedentes de derribo integral o parcial con recogida de escombros en obra "todo mezclado" y posterior tratamiento en planta, sin valoracio "in situ" de los residuos generados, con destino revisto para residuos de naturaleza petrea (arena, grava, aridos, hormigon, ladrillos, azulejos, piedra) a planta de reciclaje o gestor autorizado, con transporte a la planta, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga, deposito temporal de escombros, contenedores de distinto color segun naturaleza, segun criterios municipales de obligado cumplimiento, contratacion de la gestion de los RCDs con autorizacion autonómica, y con los transportistas homologados, se deberá presenta ra la propiedad copia de dichos contratos, avales o evidencia documental del destino final.									
		1	444,54			444,54			
							444,54	15,00	6.668,10
15.02	m3 NIVEL II - TRATAMIENTO NATURALEZA NO PETREA								
Tratamiento y recogida de materiales procedentes de derribo integral o parcial con recogida de escombros en obra "todo mezclado" y posterior tratamiento en planta, sin valoracio "in situ" de los residuos generados, con destino revisto para residuos de naturaleza no petrea (asfalto, madera, metales, papel, plastico, vidrio y yeso) a planta de reciclaje o gestor autorizado, con transporte a la planta, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga, deposito temporal de escombros, contenedores de distinto color segun naturaleza, según criterios municipales de obligado cumplimiento, contratacion de la gestion de los RCDs con autorizacion autonómica, y con los transportistas homologados, se deberá presenta ra la propiedad copia de dichos contratos, avales o evidencia documental del destino final.									
		1	82,98			82,98			
							82,98	15,00	1.244,70
15.03	m3 NIVEL II - TRATAMIENTO NATURALEZA POTENCIALMENTE PELIGROSA								
Tratamiento y recogida de materiales procedentes de derribo integral o parcial con recogida de escombros en obra "todo mezclado" y posterior tratamiento en planta, sin valoracio "in situ" de los residuos generados, con destino revisto para residuos de naturaleza potencialmente peligrosos y otros (basuras, envases, sobrantes, pinturas, sobrantes de otra naturaleza) a planta de reciclaje o gestor autorizado, con transporte a la planta, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga, deposito temporal de escombros, contenedores de distinto color segun naturaleza, segun criterios municipales de obligado cumplimiento, contratacion de la gestion de los RCDs con autorizacion autonómica, y con los transportistas homologados, se deberá presenta ra la propiedad copia de dichos contratos, avales o evidencia documental del destino final.									
		1	65,20			65,20			
							65,20	15,00	978,00
15.04	Ud RESTO DE COSTE DE GESTION								
Resto de costes de gestión para el tratamiento de residuos, incluso alquileres y portes (de contenedores, recipientes, etc.), maquinaria y mano de obra (para separación selectiva de residuos, realización de zonas de lavado de canaletas...), medios auxilliares (sacas, bidones, estructura de residuos peligrosos...)									
		1				1,00			
							1,00	600,00	600,00
TOTAL CAPÍTULO 15 TRATAMIENTO RESIDUOS.....									9.490,80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 ENSAYOS DE CONTROL									
16.01	Ud CAMPAÑA DE CONTROL CALIDAD								
	Control de calidad de los componentes y sistemas de construccion empleados en la totalidad de la ejecucion de la obra, que no tengan sello INCE o AENOR, y que cumplan todos los requisitos nombrados en los pliegos de condiciones y espificaciones de la memoria y presupuesto.								
	TABIQUE DE YESO CARTON Y FALSOS TECHOS								
	Definiciones, clasificación y especificaciones, de placas, pasta de agarre y encintados.								
	PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS								
	Pavimentos y revestimientos de PVC:Resistencia a flexión. Medición y comprobación de la humedad del soporte.								
	Determinación dimensional, herrajes y holguras.Clasificación carpintería Exterior según norma UNE A-3 para permeabilidad, E-3 Para estanqueidad al agua y V-3 para resistencia el viento.								
	PINTURAS:								
	Medida de adherencia in situ en pinturas y barnices de edificación								
	INSTALACION DE SANEAMIENTO								
	Pruebas de estanqueidad de la red, bajo prueba de inundación.Medición y comprobación de la entrada y salida en cada arqueta con comprobación de la pendiente mínima.								
	INSTALACION DE FONTANERIA								
	Pruebas de presión de redes, manteniendo estas con presión de prueba durante 12 hora.Revisión de desagües,								
	INSTALACION DE ELECTRICIDAD								
	Medición de tierra en distintos puntos.Revisión de distintos espesores de conductores.Revisión del aislamiento de conductores.Comprobacion de la continuidad de los circuitos.Medición y comprobación de la señal de antena y videoportero.Revisión general según reglamento baja tensión,								
	INSTALACION DE CLIMATIZACION Y VENTILACION								
	Comprobación de distintos diámetros y espesores de redes,Prueba de presión de redes, manteniendo éstas con presiñ de prueba durante 12 horas.Comprobación del material de soldaduras de tubería de cobre.								
	inspecciones sistemáticas para el control de la ejecución comprobando la misma de manera que se cumplan las especificaciones de proyecto y normativas pertinentes.								
	Recepción de materiales								
	Comprobación dimensional de redes, canalizaciones, conductos, etc.								
	Comprobación de los sistemas de soportado.								
	Comprobación de los sistemas de aislamiento, calorifugado de tuberías y protección de materiales.								
	Comprobación de aspectos generales de la calidad del montaje.								
	Supervisión de pruebas parciales en circuitos hidráulicos y redes de conductos.								
	Pruebas de estanquidad en redes hidráulicas.								
	Pruebas finales de instalaciones (fontanería, electricidad, voz-datos, gases medicinales, climatización, saneamiento, etc.)								
		1				1,00			
							1,00	12.150,57	12.150,57
	TOTAL CAPÍTULO 16 ENSAYOS DE CONTROL								12.150,57

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD									
17.01	Ud ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD								
	Conjunto de medidas de Seguridad durante la ejecución de la obra, incluyendo Protecciones Colectivas, Protecciones Individuales, Instalaciones de Bienestar, Señalización, Formación del Personal, Reconocimientos Médicos, Señalización y cualquiera otra medida necesaria para el correcto desarrollo de la obra. Según Normativa Vigente al respecto.	1				1,00			
							1,00	22.028,85	22.028,85
TOTAL CAPÍTULO 17 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD									22.028,85
									1.388.729,44

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REFORMA Y
ACONDICIONAMIENTO DE LA CMA Y BLOQUE QUIRÚGICO**
Hospital Universitario Severo Ochoa
Avenida de Orellana, s/n
28911 Leganés, MADRID.

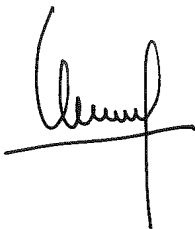
RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO		IMPORTE
C01	ACTUACIONES PREVIAS, SECTORIZACIÓN Y PROTECCIÓN	7.103,23 €
C02	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES	39.574,02 €
C03	ALBAÑILERÍA	64.845,73 €
C04	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	210.990,47 €
C05	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA	113.641,01 €
C06	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS	52.802,64 €
C07	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD	206.159,57 €
C08	ILUMINACIÓN	71.681,25 €
C09	INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN	372.900,23 €
C10	INSTALACIÓN DE PROYECCIÓN CONTRA INCENDIOS	6.921,43 €
C11	INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES	94.885,96 €
C12	SISTEMA DE ASPIRACIÓN	32.085,69 €
C13	MONTACARGAS	47.691,12 €
C14	PINTURA	23.776,87 €
C15	TRATAMIENTO DE RESIDUOS	9.490,80 €
C16	ENSAYOS DE CONTROL	12.150,57 €
C17	SEGURIDAD Y SALUD	22.028,85 €
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL		1.388.729,44 €
13,00 % Gastos Generales		180.534,83 €
6,00 % Beneficio Industrial		83.323,77 €
SUMA DE G.G. y B.I.		263.858,60 €
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		1.652.588,04 €
21 % de I.V.A.		347.043,49 €
PRESUPUESTO GENERAL		1.999.631,53 €

Asciende el presente Presupuesto General a la cantidad de UN MILLÓN NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UNO CON CINCUENTA Y TRES EUROS.

Madrid, 23 de diciembre de 2025

El Arquitecto
Valentín Merino Arquitectos, S.L.



Valentín Merino López
Valentín Merino Arquitectos, S.L.P.