

**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª
PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL**

**HOSPITAL DR. RODRIGUEZ LAFORA
AUTOVÍA COLMENAR VIEJO. KM 13.800. 28049 MADRID**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ABRIL 2026

MARGARITA MARQUÉS LEY

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3º PARA HABILITACIÓN
DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL EN EL HOSPITAL DR. RODRIGUEZ LAFORA

AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02N010vb	m3		Mortero recrecido Mortero ct-c2,5 f-2 de cemento cem ii/b-p 32,5 n			
O01OA030	0,050 h		Oficial primera	25,00	1,25	
P01MEN020	0,054 t		Mortero recrecido ct-c2,5-f2	160,37	8,66	
P01DW050	0,260 m3		Agua	1,27	0,33	
COSTE UNITARIO TOTAL						10,24
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
CIEMCX12.21	ud		BASTIDOR TUBO ACERO PARA PUERTAS Bastidor para recibido de puertas resistentes al fuego y automáticas, o puertas de embergadura en tabiquería de cartón yeso, realizado a base de perfil tubular de acero fijado a forjados mediante placas de anclaje y tacos, incluso dos capas de minio, totalmente montado, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial. Realizado por personal especializado, i/medios auxiliares. Totalmente ejecutado, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Criterio de medición de proyecto: Unidades medidas según documentación gráfica de proyecto.			
O01OB130	0,338 h		Oficial 1ª cerrajero	20,00	6,76	
O01OB140	0,338 h		Ayudante cerrajero	19,00	6,42	
P03ALT030	150,000 kg		Acero en tubo cuadrado	1,44	216,00	
P25OU080	0,200 l		Minio electrolítico	7,00	1,40	
P03PLA001	4,000 ud		Placa de anclaje y taco químico	15,00	60,00	
COSTE UNITARIO TOTAL						290,58
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
CM1A01A030	m3		PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente. Base de precios de la construcción de la comunidad de madrid. Precio particularizado para el área 1.			
O01OA070	2,600 h		Peón ordinario	18,00	46,80	
CM1P01CY010	0,850 t		Yeso negro en sacos YG	79,47	67,55	
CM1P01DW050	0,600 m3		Agua	1,50	0,90	
COSTE UNITARIO TOTAL						115,25
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
E04AM060	m2		MALLA ELECTROSOLDADA #150x150 mm D=6 mm Malla electrosoldada con acero corrugado b 500 t de d=6 mm en cuadrícula 150x150 mm, colocado en obra, i/p.P. De alambre de atar. Según ehe-08 y cte-se-a. Acero con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.			
O01OB030	0,009 h		Oficial 1ª ferralla	19,99	0,18	
O01OB040	0,009 h		Ayudante ferralla	18,76	0,17	
P03AM030	1,267 m2		Malla electrosoldada #150x150x6 mm - 2,870 kg/m2	1,85	2,34	
COSTE UNITARIO TOTAL						2,69
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

ciemAI010D	m2	VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 INCOLORO (NIVEL 2B2) EN MIRILLA				
		Vidrio laminar sgg stadip 44.1 Formado por dos hojas en sustrato incoloro planiclear de 4 mm unidas mediante 1 pvb incoloro de 0,38 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según nte-fvp-8.				
		Nivel de seguridad de uso 2b2 segun norma une en 12600.				

O01OB250	0,750 h	Oficial 1ª vidriería	25,00	18,75	
P14cieDUI010	1,006 m2	Vidrio laminar Stadip 44.1	60,00	60,36	
Pcie14KW060	7,000 m	Sellado con silicona neutra	1,00	7,00	
Pcie 01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,23	1,23	
DKF	1,000 u	mirilla	20,00	20,00	

COSTE UNITARIO TOTAL

107,34

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3º PARA HABILITACIÓN
DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL EN EL HOSPITAL DR. RODRIGUEZ LAFORA

MAQUINARIA

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
M01MP020	Equipo de proyección mortero	h	7,76
M06CM040	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	h.	8,53
M06MP110	Martillo manual perforador neumat.20 kg	h.	3,89
M06MR010	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	h	4,21
M13MX010	Equipo metálico para apeos	u	1,94

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3º PARA HABILITACIÓN
DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL EN EL HOSPITAL DR. RODRIGUEZ LAFORA

MANO DE OBRA

MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
O01OA030	Oficial primera	h	25,00
O01OA030ARES	Oficial de primera instalaciones	h	16,57
O01OA050	Ayudante	h	20,00
O01OA050ARES	Ayudante de instalaciones	h	14,97
O01OA060	Peón especializado	h	19,00
O01OA070	Peón ordinario	h	18,00
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	h	19,99
O01OB040	Ayudante ferralla	h	18,76
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	h	20,00
O01OB140	Ayudante cerrajero	h	19,00
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	h	25,00
O01OB160	Ayudante carpintero	h	22,00
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	h	21,03
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	h	19,16
O01OB190	Ayudante fontanero	h	18,90
O01OB200	Oficial 1ª electricista	h	20,19
O01OB210	Oficial 2ª electricista	h	18,90
O01OB220	Ayudante electricista	h	18,90
O01OB230	Oficial 1ª pintura	h	25,00
O01OB240	Ayudante pintura	h	22,00
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	h	25,00
O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	h	31,80
O01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	h	20,78
O01OB300	Oficial 1ª pintura	h	21,86
O01OB800	Oficial 1ª soldador	h	19,40
O01OB810	Ayudante soldador	h	18,50
O01OB_FON25	Cuadrilla fontanero calefactor		25,00
U01FZ101	Oficial 1ª o civil urbanizacion	h	19,00
U01FZ105	Ayudante o civil urbanizacion	h	17,50
m22O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	h	23,89
m22O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	h	22,70
m22O01OB220	Ayudante fontanero	h	22,52

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3º PARA HABILITACIÓN
DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL EN EL HOSPITAL DR. RODRIGUEZ LAFORA

MATERIALES

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
003Z1212	DANFOSS 003Z1212	ud	256,30
032030	Cerradero plano, bordes redondeados con aleta para cerraduras de madera. Medidas 204x22x1,5mm. Acero	Ud.	5,13
038030	Cerradero para cerraduras de palanca y picaporte, o palanca y rodillo y desviadores. Frente plano de	Ud.	5,09
044169	Pomo plano 35mm. Para cilindros predispuestos pomo. Prisionero. Acabado níquel satinado.	Ud.	17,05
15.40D3	Sifón botella cromados	Ud	12,13
15.40D4	Llaves reg., válv. Desagüe y latiguillos	Ud	7,47
15.40D_2	GRIFERIA 2721 L DELABIE	Ud	116,00
15.40D_2C	DELABIE REF. 2565T1	Ud	500,00
15.40D_2CD	GRIFO ROCIADOR EXTENSIBLE ROCA A5A8A4DC00 GLERA PRO	Ud	213,00
15.40D_2SS	TEMPOMIX DE DELABIE REF. 795100	Ud	106,00
15.40J1	Vertedero guarda c/accesorios	Ud	150,00
15.40J3	DELABIE REF. 2519L	Ud	148,00
2D11116512.4	Cerradura de embutir para puertas cortafuego serie DINFIR3. Resbalón de acero sinterizado níquelado	Ud.	24,66
2DE1116512.4	Cerradura de embutir para puertas antipánico cortafuego serie DINFIR3 con función E, un punto de cie	Ud.	55,02
375150013	Cierrapuertas aéreo serie IS115 con guía deslizante. Tecnología de engranaje excéntrico. Válido para	Ud.	204,95
5E152315	ARGO. Lector 1NCA Mullion Lockbus de la gama ISEO, gestionable mediante el sistema de control de acc	Ud.	461,02
5E2501	Actuador bloqueo eléctrico. 1 relé + 1 booster. 3 entradas (1 digital, 1 analógica, 1 digital/analóg	Ud.	146,13
70045A3	Mec. llamada WC con tirador (NC)	Ud	23,50
72556D2	Indicador Pasillo Extraplano 4 Campos LED (Blanco	Ud	56,10
72575P2	Módulo electrónico EM340 con Bus Cama (blanco)	u	171,43
72575Z2	Base de montaje y conexionado	u	28,93
73075A	Mec. llam. con 1 Puls. y toma 7 P -NC- VDE0834	Ud	39,29
73642C	Mec. Anulación-Presencia -Verde-	Ud	28,71
74141B1	Pulsador de pera 7P (NC)	Ud	34,50
76919C1	Base conexionado ZT99 (tabique hueco)	Ud	66,07
76921B1	Terminal de habitación ZT99 I con display	u	360,57
781301B	Cerradura Electa de embutir para puertas de perfil. Un punto de cierre con resbalón reversible y reg	Ud.	31,65
880980109.M	Cilindro R6, monoperfil europeo, llave plana de latón níquelado. Resistencia a la perforación base,	Ud.	46,47
885930309.M	Cilindro R6, doble perfil europeo con pomo plano interior, llave plana de latón níquelado. Resistenc	Ud.	49,25
88880C5	Placa frontal RAL 9016	Ud	3,70
88881H3	Placa frontal RAL 9016	Ud	4,71
88881L3	Placa frontal RAL 9016	Ud	5,04
88914A5	Marco para 1 elemento	Ud	3,58
889930309.M	Cilindro R6, doble perfil europeo, llave plana de latón níquelado. Resistencia a la perforación base	Ud.	41,34
889945459.M	Cilindro R6, doble perfil europeo, llave plana de latón níquelado. Resistencia a la perforación base	Ud.	52,42
947900	Cuadradillo 9mm, longitud 125mm.	Ud.	3,29
94F0084RR379	Dispositivo antipánico serie PUSH de embutir, para hoja principal y secundaria de vías de evacuación	Ud.	216,04
ACT-CAB-01	Caja moldeada NSX160 + micrologic 2.2	ud	672,52
AM000008	Recargo de amaestramiento por grupos, con llave maestra y gran maestra GMK. Para cilindros de perfil	Ud.	27,32
AM2500X	Retenedor Electromagnetico simple, para montaje embutido, con fuerza de retención de hasta 1.200kg.	Ud.	232,84
CIE PPO030	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	m	1,50
CIE TO010	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	u	0,75
CIE04PS030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	m2	6,00
CIE11LEV82	P. Paso de compacto fen. macizo aligerado	m2	300,00
CIE11LEV82F	P. Paso de compacto fen. macizo aligerado MONT	m2	360,00
CIE1LEV008aa	cerco ALUM EXTENSIBLE	m	39,39
CIE1LFV008aa	cerco ARMARIO	m	19,00
CIE1d1LEV82	armario p fenolica	m2	200,00
CIEBANTsD	ANTIPANICO 2000N doble	ud	105,00
CIEDDen	Ventana fija o corredera	m2	250,00
CIEMARK	CERRADURA N/P TESA CF60 9 mm	ud	26,00
CIEO0DD04	Puerta ei2-60-c5 1 hoja	m2	900,00
CIEPHH010	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	m2	7,50
CIEPNA010	Pasta de agarre PYL estándar	kg	0,53
CIEPNB005	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	m	0,17
CIEPNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	m	0,06
CIEPNJ011	Pasta para juntas KNAUF Jointfiller 24 h (saco 20 kg)	kg	1,24
CIEPNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	kg	1,24
CIEPOP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	u	0,02
CIETO020	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	u	0,21
CIETO030	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	u	0,38
CIETO040	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	u	0,43
CIEVR060v2	Pavimento vinílico homogéneo antideslizante rollo 2 mm + remonte	m2	29,00
CM1P01CY010	Yeso negro en sacos YG	t	79,47
CM1P01DW050	Agua	m3	1,50

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
CM1P04MM050	Tablero MADERA panel CIRCULAR PILAR	m	190,00
CM1P08MA090	Rastrel pino 50x50 mm	m	2,70
CONTGTC	Cuadro control GTC TREND	ud	1.236,00
CONTGTCS	Tarjeta 10/6 E/S analogicas y digitales	ud	132,15
CONTSCO2	Sonda de CO2 para conducto 0-2000 ppm	ud	132,25
CONTSHTMP	Sonda combinda H.R. + Temp.	ud	254,54
CONTTHERMOSTAT	Termostato ambiente ModBUS	ud	111,14
CUEPPW010	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	m	1,20
DKF	mirlla	u	20,00
DUPLO 1	sistema duplo	ud	180,00
DUPLO 1D	sistema duplo o equiv + cisterna inodorp	ud	281,00
ELE-CGBT-RED	Envolvente y apartamenta CGBT RED	ud	8.000,00
ELE-CGBT-SOC	Envolvente y apartamenta CGBT SOC	ud	2.400,00
ELE-CS.CLIMA	Envolvente y apartamenta CS CLIMA	ud	2.250,00
ELE-CS.HAB	Envolvente y apartamenta CS HABITACIÓN	ud	895,00
EPOXI001	Adhesivo de dos componentes, Conector Químico CentroStorico "LAT	kg	18,00
GTCCABLECYF	Cableado Control	u	1,31
GTCTUBOLS0H16	Tubo flexible corrugado DN16 LS0H	m	0,38
HFKFESC	Escocia	m	3,00
MFGMMCIE	EQUIPAMIENTO DUCHA COMPLETO	ud	299,00
P01DINSTELE	Documentación Instalación	Pa	8.500,33
P01DW050	Agua	m3	1,27
P01DW090	Pequeño material	m	1,27
P01MEA050	Hormigón ligero, Laternix Beton 1400 "LATERLITE"	kg	0,33
P01MEN020	Mortero recocado ct-c2,5-f2	t	160,37
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR	kg	0,99
P03ALT030	Acero en tubo cuadrado	kg	1,44
P03AM030	Malla electrosoldada #150x150x6 mm - 2,870 kg/m2	m2	1,85
P03PLA001	Placa de anclaje y taco quimico	ud	15,00
P04ML090SS	Panel ACROVIN	m2	23,00
P04MW010	Material auxiliar revestimiento madera INOX	u	1,03
P04MW050	Perfilería fijación subestructura	m2	5,69
P04NS80	Panel vinílico de protección y revestimiento e=2 mm	m2	40,00
P04PF010	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm	m2	4,94
P04PHH010	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	m2	4,32
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	kg	0,43
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	m	0,31
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	m	0,45
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	m	0,04
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	m	0,47
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	kg	0,87
P04PNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	kg	1,24
P04PNJ030	Pasta para juntas PYL cortafuego	kg	1,28
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	u	0,01
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	u	0,01
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	u	0,01
P04PPC020	Canal tabiquería PYL 48 mm	m	0,60
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73 mm	m	0,78
P04PPM020	Montante tabique PYL 46 mm	m	0,68
P04PPM030	Montante tabique PYL 70 mm	m	0,83
P04PS030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	m2	2,70
P04TTT050	Trampilla falso techo 600x600 mm	u	48,63
P04TTT050r	Trampilla falso techo 900x900 mm	u	78,00
P07CC012	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	m	6,53
P07CE300	Adhesivo coquilla elastomérica	l	6,95
P07CV080	Coqui.lana vid.D=34;1" e=30	m.	1,91
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	m2	2,61
P07TL995	Lana Mineral Arena 400 espesor 65 mm	m2	3,40
P07W600	Adhesivo ARMAFLEX 520 1 litro	u	19,99
P08MA020	Adhesivo contacto	kg	3,07
P08MA040	Pasta niveladora ultraplan hasta 2 cm	kg	0,47
P08MA120	Adhesivo acrílico unilateral	kg	2,91
P0CIEMA040	Pasta niveladora	kg	0,67
P11P02bab	Montaje y ajuste casonetto	m2	10,00
P13WV0101f	Rodapié aluminio 10 cm	m.	11,72
P14KW060	Sellado con silicona neutra	m	0,94
P14cieDUI010	Vidrio laminar Stadip 44.1	m2	60,00
P15GA020	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	m	0,22
P15GD010	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	m.	0,32
P15GK050	Caja mecanismo empotrar	u	0,29
P15MBA010	Marco individual mecanismo gama alta	u	2,74
P15MBA050	Interruptor / conmutador gama alta	u	9,31
P15MBA130	Pulsador gama alta	u	9,36
P15MBA240	Toma R-TV+SAT gama alta	u	15,24
P15NG010	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	m	0,34
P15UBH010	Tubo flexible PVC corrugado M16 mm libre halógenos	m	0,66
P15UBH020	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos	m	0,84
P15UCH010	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	m	0,79
P15UCH020	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	m	1,03
P15UH121	Bandeja de rejilla 35x100 C7	m	28,99

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P15UH122	Bandeja de rejilla 35x200 C7	m	46,27
P15UH124	Bandeja de rejilla 35x400 C7	m	83,68
P15UH125	Bandeja de rejilla 60x400 C7	m	103,42
P15UH130	Bandeja de rejilla 35x300 C7	m	69,29
P15UH330	Soporte ligero techo/pared	u	10,26
P15UH340	Unión rápida rejillas	u	1,77
P15UM020	Tubo acero enchufable pg. D20	m	3,94
P15UM030	Tubo acero enchufable pg. D25	m	5,04
P15UM040	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	m	7,80
P17IR010	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	m	1,96
P17IR020	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	m	2,37
P17IR030	Tubo rígido PEX-A 25x2,3 mm	m	3,80
P17IR040	Tubo rígido PEX-A 32x2,9 mm	m	7,04
P17IR050	Tubo rígido PEX-A 40x3,7 mm	m	9,81
P17IR060	Tubo rígido PEX-A 50x4,6 mm	m	14,43
P17ISA010	Placa base fijación	u	1,62
P17ISC080	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	u	4,99
P17ISC090	Codo unión rápida latón terminal 20 mm - 1/2"	u	5,15
P17ISC120	Codo unión rápida latón base fijación 16 mm - 1/2"	u	6,50
P17IST040	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	u	6,34
P17IST080	Te unión rápida PPSU 20 mm	u	4,83
P17LC030	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	m	0,45
P17LC040	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	m	0,55
P17LC050	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	m	0,87
P17LC060	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	m	1,44
P17PB020	Tubo PPR.(PN-6) 20mm.	m	0,14
P17R01010	Grupo presión 4m3/h. alt.6-9 m.	ud	242,70
P17SB030	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	u	22,98
P17SW020	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada	u	6,39
P17VC010	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	m	1,52
P17VC020	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	m	1,89
P17VC030	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	m	2,41
P17VC060	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	m	5,83
P17XE070	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	ud	42,30
P17XEL290	Válvula esfera latón roscar 3/4"	u	5,50
P17XEL300	Válvula esfera latón roscar 1"	u	8,05
P17XEL320	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	u	23,40
P17XEL330	Válvula esfera latón roscar 2"	u	34,40
P18IE060ss	ESTRUCTURA	u	180,00
P20BPV25	Válvula descarga BPV DN 25	ud	21,60
P20SCFAL06MM	Protección Aluminio 0,6 mm plul.	m	10,97
P20SCI010	Purgador automático	ud	14,24
P20SE040	Válvula Clapeta alta temp. 1/2"	ud	2,23
P20TV020	Válvula de esfera 1/2"	ud	3,24
P20TVAC	Punto de vaciado + llave	ud	23,00
P21DCD140	Tubo galv.p.d. e=0,5/0,8.D=160	m	59,09
P21DCD160	Tubo helicoidal galvanizado pared doble e=0,5/0,8 mm D=200 mm	m	74,06
P21DCF030	Panel lana mineral Climaver Neto 25 mm 3,0x1,19 m	m2	12,70
P21DCF050	Cinta de aluminio Climaver 50 m	ud	10,25
P21DCF315	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	u	4,26
P21FCZ200PO	Fan-coil conduc. FCZ200PO	ud	220,79
P21FCZ300PO	Fan-coil conduc. FCZ300PO	ud	256,64
P21FCZ350PO	Fan-coil conduc. FCZ350PO	ud	279,28
P21FCZ400PO	Fan-coil conduc. FCZ400PO	ud	288,71
P21FCZ600PO	Fan-coil conduc. FCZ600PO	ud	412,67
P21FCZ750PO	Fan-coil conduc. FCZ750PO	ud	456,79
P21FL110001	Accesorios y medios auxiliares	ud	65,87
P21kitvalv-1	Kit de válvulas para fancoil hasta FCZ200PO	ud	171,82
P21kitvalv-2	Kit de válvulas para fancoil desde FCZ300PO	ud	177,55
P22TBC090	Cable coaxial Cu+Ac/Al 1 mm PVC (RG 6)	m	0,37
P23I200	Mortero ignífugo IGNIPLASTER	kg	0,25
P25EI020	Pintura plástica acrílica obra blanco/color mate	l	2,34
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	kg	1,59
P25OU030	Imprimación epoxidica 2 componentes	l	12,90
P25OU080	Minio electrolítico	l	7,00
P25OZ040	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	l	7,73
P25WW220	Pequeño material	u	0,85
P37PF040	Protector sobretensiones tipo 2 + 3 trifásico ATCOVER 400T	u	554,60
PCIEMA020	Adhesivo contacto	kg	3,48
PCIEPW010	Premarco aluminio	m	7,16
PDDD050SD	Encimera fenólica 12 mm + estructura +faldon+copete+hueco+ patas CURVA	m2	155,00
PDDD050SD	Encimera fenólica 12 mm + estructura +faldon+copete+hueco+ patas	m2	154,00
PFN18IA080F	INODORO NOFER ANTIVANDALICO	u	460,00
PMSR13637	Puesta en Marcha sistema Saferoute 13637.	Ud.	275,94
PN-pulsador	Pulsador con LED indicador estado	ud	8,10
PN.CPX052201	CA23VT Arm.superf.72mod(125mm) pta.tra.	ud	324,58
PN04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	kg	0,44
PN04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	m	0,04
PN04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	kg	0,89
PN04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	u	0,01

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
PN04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	u	0,01
PN04TO090	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	m	1,27
PN18IA080	Taza suspendida gama media/alta blanco	u	224,94
PN7866020070	LUXOMAT BL2-FT	ud	67,28
PN9900000000_50	DOWNLIGHT LINEAL EMPOTRABLE LAMP FIL45 REC 840 16W	ud	220,00
PN9900000000_51	DOWNLIGHT LINEAL EMPOTRABLE LAMP FIL45 REC 840 25W	ud	257,00
PN9900000000_53	DOWNLIGHT CIRCULAR EMPOTRABLE LAMP KOMBIC 100 13,4W	ud	125,00
PN9900000000_56	Downlight circular empotrable LAMP KOMBIC 100 OPAL	ud	58,00
PN9900000000_57	Downlight circular empotrable LAMP KOMBIC 150 OPAL	ud	75,00
PN9900000000_59	Perfil de empotrar lineal 1000 mm BER XL 10W/m	ud	85,00
PN9900000000_60	Perfil de empotrar lineal 3000 mm BER XL 10W/m	ud	156,00
PN9900000000_61	Perfil de empotrar lineal 1000 mm BER XL 10W/m	ud	65,00
PN9900000000_62	Perfil de empotrar lineal 1000 mm BER XL 15W/m	ud	70,00
PN9900000000_63	Fuente de alimentación 24V	ud	36,00
PN99000000DL_54	Estructura lineal para empotrar LAMP FIL45 CONFORT 840 DALI	ud	275,00
PN99000000DL_55	Estructura lineal para empotrar LAMP FIL45 CONFORT 1400 DALI	ud	321,00
PN99000000DL_57	Downlight circular empotrable LAMP KOMBIC 150 OPAL DALI	ud	94,00
PN99000000DL_58	Downlight circular empotrable LAMP KOMBIC 150 OPTIC DALI	ud	131,00
PN9990041752	PD2N-M-DACO-1C DALI-2	ud	206,36
PNE17MSN10b	Regleta para rack 1U 6 schuko	ud	37,23
PNELEWHH020	Cond.aisla. RZ1-K 0,6-1kV 2,5 mm2 Cu	m	0,30
PNLEV007mCORR	P. Paso de compacto fen. macizo hoja CORREDERA	m2	400,00
PNLEV10x5mz	casoneto	m2	150,00
PNP16EDC045	Bloque autón. emergencia ZEMPER SPAZIO R - 250 lm	u	85,87
PNP17472891	Válv.recirculacion ACS 20	ud	128,82
PNP17XR0703.5P	Válv.retención latón rosc.3 1/2"	ud	54,29
PNP21DDG1661	Difusor Rotacional DF-RA-C 24-PCDL-A-RL	u	251,30
PNP21DDG2061	Difusor Rotacional DF-RA-C 20-PCDL-A-RL	u	296,30
PNP21DR6060	Rejilla retorno 600x600 mm	u	121,30
PNP21DRR010	Rejilla retorno 250x200 mm	u	32,15
PNP21DRR10010	Rejilla retorno 1000x100 mm	u	162,30
PNP21LR021	Bomba de calor condensación por aire AIRLAN NRG0282XH	u	18.277,74
PNP21LR021b	Bomba de alta presión + bomba de reserva + acumulación NRG0282H_(04)	u	4.017,09
PNP21LR021c	Kit antivibratorios VT13	u	385,28
PNP21LR021d	Interface RS-485 MODBUS AER485P1	u	652,00
PNP21LR021e	Impuesto GFEI R32 (PCA=675)	u	10,13
PNP23BV031	BIE 25 mm - 30 m sin armario	u	481,00
PNP23BV035	Armario integrado para BIE, extintor y pulsador	u	346,00
PNP472891	Actuador 47 2899	ud	70,43
PNSCE003B	Patch panel 24 puertos Cat6A enrackable	ud	83,40
PNSCE004A	PANEL GUIALATIGUILLOS, 19", 1U	ud	29,40
PNSCE006A	MODULO CAT6A GIGASPEED X10D NEGRO INCLUIDA CERTIFICACION SEGÚN P	ud	12,74
PNSCE007A	CABLE LSZH 4 PARES 3091B CAT6A GIGASPEED X10D	m	0,64
PNSCE009A	LATIGUILLO RJ45-RJ45 CAT6A 1m LSZH	ud	5,10
PNSCE009b	Latiguillo LSZH Cca s1a d1 a1 LC/PC-LC/PC 2 metros	ud	39,84
PNSI1001.1	Sellado de juntas y paso de instalaciones	ud	202,50
PNm21P07CE0240	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 20 mm y espesor de aislamiento 9 mm	m	1,35
PNm21P07CE0250	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 25 mm y espesor de aislamiento 9 mm	m	1,64
PNm21P07CE0260	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 32 mm y espesor de aislamiento 9 mm	m	2,10
PNm21P07CE0270	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 40 mm y espesor de aislamiento 9 mm	m	2,84
PNm21P07CE0275	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 50 mm y espesor de aislamiento 9 mm	m	3,05
PNm21P07CE400	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 20 mm (3/4") y espesor de aislamiento 25 mm	m	7,85
PNm21P15NC021	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 - 3x1,5 mm2	m	1,11
PNm21P15NC022	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 - 3x2,5 mm2	m	1,64
PNm21P15NC023	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 - 3x4 mm2	m	1,64
PNm21P15NC025	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 - 3x6 mm2	m	3,45
PNm21P15NC030	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 - 3x10 mm2	m	7,11
PNm21P15NC160	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 - 5x10 mm2	m	9,32
PNm21P15NC170	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 - 5x16 mm2	m	8,32
PNm21P15NC180	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x25 mm2 AS+	m	29,71
PNm21P15NC200	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 - 5x50 mm2	m	35,00
PNm21P15NG020	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	m	0,57
PNm21P21EB010	Boca extracción GPD 125	ud	16,60
PNm21P21JS010	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=1/4"	m	12,85
PNm21P21JS020	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=3/8"	m	16,26
PNm22P07CE520	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 35 mm	m	30,02
PNm22P20TA050	Tubo acero negro soldar 1 1/4" DIN 2440	m	9,84
PNm22P20TA070	Tubo acero negro soldar 2" DIN 2440	m	16,98
PNm23P15MA081	Pulsador DALI gama alta	ud	104,98
PNm23P15NC022	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) Cca-s1b, d1, a1 - 3x2,5 mm2	m	1,75
PNm23P21KE040	Recuperador calor HRA1900A1	ud	4.644,55
PNm23P21KE040b	Módulo de batería de agua HRA1900	ud	851,57
PNm23P21KE040c	Sonda de presión HRA	ud	346,76
PNm23P21KE040d	Presostato de filtro sucio HRA	ud	171,24
PNm21PC01016	Compuerta cortafuegos 600x200 con accionamiento mediante servomotor CA 230 V	ud	514,60
PNm21PC010167	Compuerta cortafuegos 150x200 con accionamiento mediante servomotor CA 230V	ud	223,14
PS05pvc	Sumidero tarket	u	28,14
PceimVR060v3	Pavimento vinílico homogéneo rollo 2 mm + remonte	m2	28,00

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
Pcie 01DW090	Pequeño material	u	1,23
Pcie14KW060	Sellado con silicona neutra	m	1,00
RCC-100	Regulador de caudal constante RCQK-C 100	Ud	140,25
RCC-160	Regulador de caudal constante RCQK-C 160	Ud	155,67
RCQK 15X15	Regulador caudal constante RCQK-150x150	Ud	267,83
T032402	Juego manilla con pomo fijo serie 0324 con bocallave, certificadas e idóneas para puertas cortafuego	Ud.	76,51
T032572.S	Manilla simple serie 0324 sin bocallave, certificadas e idóneas para puertas cortafuegos y puertas c	Ud.	38,28
U36IA101	Imprimación anticorrosiva Redox AK Primer	L	18,41
U36IC013	Esmalte brillo exterior Rubbol SB	L	30,86
VCIE150MD	MAMPARA + PUERTA 4+4	M2	240,00
VFO10Fh	vidrio 44.1blanco	m2	37,00
VTIPDO10Fh	vidrio 44.1	m2	35,00
ZDK56412003	Tarjeta de licencia SLI Standard, para salidas de emergencia EN13.637. Con la tarjeta de licencia SL	Ud.	524,95
ZDK56422000	Set S55 E2W SCU-UP. Unidad empotrada con botón de emergencia y llave para el desbloqueo autorizado.	Ud.	569,42
ZDK56442201	Bloqueo de puerta electromagnético (abierto sin corriente) con contacto de estado y cobertor metálic	Ud.	754,43
ZDK56450001	Módulo del acoplador de bus para la conexión de productos con contactos de interruptores analógicos	Ud.	300,59
ZDK56522201	Unidad de montaje para STV 100/200 con diseño para puertas sin retranqueo.	Ud.	150,39
ZJN0028BO08N	Juego de manilla U de 19mm sobre roseta oval de 62x30x8. Mecanismo interior en base de nylon con	Ud.	37,06
ZJN0428OY08N	Doble bocallave ovalado para bombillo europeo con base de nylon. Medidas 62x32x10mm. Acero Inox AISI	Ud.	3,32
ZJN0429QY08N	Doble bocallave roseta cuadrada de 50x50mm, para puertas de llave con cilindro perfil europeo. Acaba	Ud.	6,01
ZJN12130ECO	Tope de suelo circular con goma. D=30mm, H=40mm.	Ud.	5,91
ZJN12130ECO	Tope de suelo circular con goma. D=30mm, H=40mm.	Ud.	6,03
ZJN16232	Tirador de embutir sobre placa rectangular 180x60mm. Acabado acero inoxidable AISI 304.	Ud.	9,56
ZJN17606	Pasador de Canto Acero Inox. Ud.	Ud.	8,84
ZJN20500	Cerradura de embutir para puerta correderas. Funcionamiento con cilindro europeo. Entrada 60mm. Pala	Ud.	36,25
ZJN207D19250	Doble tirador recto de Acero Inoxidable, diámetro 19mm. Distancia entre ejes 250mm. Acabado acero in	Ud.	28,87
ZOCCMI122PM	Contacto magnético para monitorizar la apertura de la puerta, complementando los sistemas de control	Ud.	39,23
baghj	chapa 2 mm	m	6,60
cieP01aa	Preferco de pino	m	8,78
ciedfg	PK PRE NOR ABLOYDC340 G193-A 14 PL 217-0	ud	291,00
ciermarc	PREM MURO FLEX 120 CS5 1100x2150 COL ESP	ud	171,00
ciertes	TP 1/2 JGO ES+M C/B INOX TESA SENA04- cilindro	ud	30,00
clindrociedd	CILINDRO TE-5 45x10 NIQUEL	ud	12,00
faslFF	Lavabo Antivandalico Nofer o equivalente	Ud	394,00
faslr23	FREGADERO A870M10500 ROCA	Ud	160,00
m22P01D150	Pequeño material	ud	1,54
m22P07CE430	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 30 mm	m	12,56
m22P07CE470	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 30 mm	m	15,24
m22P15AH570	Pequeño material para instalación	ud	1,78
m22P15GE210	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm	m	1,16
m22P15GK120	Caja mecanismo empotrar	ud	0,38
m22P15GK120A	Caja de mecanismo antivandálica	ud	3,84
m22P15GM005	Tubo acero enchufable pg. D16	m	4,15
m22P15G0010	Conductor aislado RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	m	3,85
m22P15GQ070	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	m	1,06
m22P15GQ080	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	m	1,37
m22P15MA011	Marco individual mecanismo gama alta	ud	3,66
m22P15MA011A	Marco individual mecanismo antivandálico	ud	5,64
m22P15MA091	Base de enchufe 16A gama alta	ud	11,16
m22P15MA091A	Base de enchufe 16A antivandálico	ud	19,84
m22P15MA121	Toma de red RJ-45 gama alta	ud	18,90
m22P15MA131	Toma salida de cable gama alta	ud	11,82
m22P15NC021	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3x1,5 mm2	m	1,41
m22P15NF030	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x4 mm2	m	1,07
m22P15T030	Conduc cobre desnudo 35 mm2	m	3,29
m22P17SS070	Sifón curvo PVC sal.horizon.40mm 1 1/2"	ud	4,26
m22P17VC010	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	m	1,87
m22P17VC020	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	m	2,40
m22P17VP010	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 32 mm.	ud	1,55
m22P17VP130	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	ud	1,46
m22P17VP140	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	ud	1,67
m22P21CL030	Tubo aluminio flexible aislado D=152 mm	m	7,01
m22P22IA100	Rack mural 19" 15 U 600x700 mm	ud	839,90
m22P22IA130	Bandeja fijación 409x500 mm	ud	83,16
m22P22IE030	Conv. 1000Base-TX 1000Base-FX CWDM	ud	359,34
m22P22IF040	Cab.mon. vertical 12 fib. LSZH.	m	5,76

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
m22P22IF110	Acoplador mono. SC/SC	ud	11,72
m22P22IF120	Pigtail mono.SC de 2 m	ud	5,79
m22P22IF140	Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica	ud	406,34
m22P22II010	Panel conex.48 puertos SC dobles(1U19")	ud	104,53
m22P22II040	Casset protec.12 empalmes F.O.	ud	8,69
m22P22TB200	Cable datos 4 pares 8x0,5 mm Cat. FTP 5 (Cu + PE-PVC)	m	0,73
m22P23FJ030	Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 34A 233B C	ud	35,41
m22P23FJ130	Extintor CO2 5 kg. de acero	ud	75,54
m22P23FJ170	Armario metálico para extintores	ud	76,44
m22P23FK050	Señal alta luminiscencia Clase A 297x210 mm (DIN-A4)	ud	8,05
m22P23FK110	Adhesivo homologado "Rompase en Caso de Incendio" 9 cm	ud	1,69
m22P23FL090	Pintura imprimación	kg	5,57
m23P01D150	Pequeño material	ud	1,59
m23P15GK120	Caja mecanismo empotrar	ud	0,27
m23P15GQ070	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	m	0,43
m23P15MA011	Marco individual mecanismo gama alta	ud	3,71
m23P15NG010	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	m	0,43
m23P22IM090	Doble Schuko blanco	ud	21,30
m23P22IM100	Doble Schuko rojo	ud	22,18
m23P22IM110	Placa 2 conectores RJ45 C6 UTP blanco	ud	41,43
m23P22IM140	Caja de superficie de 4 módulos blanco	ud	32,90
mcamdomipant	Cámara minidomo HWI-D140H-M#SPAIN antivandalica	ud	115,00
mirillaCIEMDD	MIRILLA rectangular	ud	250,00
mt08tan015ce	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 3/4" DN 20 mm de diámetro y 2,6 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con e	m	7,85
mt08tan015de	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 1" DN 25 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con el	m	10,70
mt08tan015ee	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con	m	13,79
mt08tan015fe	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con	m	15,80
mt08tan015ge	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 2" DN 50 mm de diámetro y 3,6 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con el	m	22,33
mt08tan015he	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 2 1/2" DN 65 mm de diámetro y 3,6 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con	m	28,62
mt08tan330c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 3/4" DN 20 mm.	Ud	0,47
mt08tan330d	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 1" DN 25 mm.	Ud	0,65
mt08tan330e	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 1 1/4" DN 32 mm.	Ud	0,83
mt08tan330f	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 1 1/2" DN 40 mm.	Ud	0,95
mt08tan330g	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 2" DN 50 mm.	Ud	1,35
mt08tan330h	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 2 1/2" DN 65 mm.	Ud	1,73
mt17coe050ec	Coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 22,0 mm de espesor (equivalente a 25,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) m	m	8,76
mt17coe050fc	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 22,0 mm de espesor (equivalente a 25,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) m	m	9,87
mt17coe050gc	Coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior y 22,0 mm de espesor (equivalente a 25,0 mm de RITE IT 1.2.4.2)	m	11,79
mt17coe050id	Coquilla de espuma elastomérica, de 55 mm de diámetro interior y 27,0 mm de espesor (equivalente a 30,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) m	m	16,79
mt17coe050jd	Coquilla de espuma elastomérica, de 61,5 mm de diámetro interior y 27,0 mm de espesor (equivalente a 30,0 mm de RITE IT 1.2.4.2)	m	17,94
mt17coe050kd	Coquilla de espuma elastomérica, de 77 mm de diámetro interior y 27,0 mm de espesor (equivalente a 30,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) m	m	20,87
mt17coe110	Adhesivo para coquilla elastomérica.	l	19,01
mt27pcg010a	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanco, para aislamiento en exteriores.	kg	24,03
mt27pfi030	Imprimación antioxidante con poliuretano.	kg	9,35
mt30lpr060b	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, modelo	Ud	116,83
mt37sve010c	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	Ud	12,35
mt41sny020s	Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23034. Incluso element	Ud	2,68
mt41sny100	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	Ud	0,20
mvdgrab4ch	Videograbador DS-7604NXI-K1/4P/VPro	ud	252,14
ndshd	barra push	ud	150,00
tope	tope puerta metalico	ud	18,00

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3º PARA HABILITACIÓN
DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL EN EL HOSPITAL DR. RODRIGUEZ LAFORA

PRECIOS DESCOMPUESTOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

01.01 DEMOLICION COMPLETA SOLADO DE PLANTA EXISTENTE m2

Demolición completa de solado de terrazo en planta interior realizado con maquinaria especializada de demolicion y / o medios manuales, incluso pasillos de conexion, ejecutada por fases si es necesario según proyecto , hasta llegar a a forjado actual y capa de compresion , i/pp de recrecido actual, instalaciones de cualquier naturaleza existentes en las instalaciones s/ requerimiento de la propiedad, dejando la planta o solar totalmente limpia , i pp de acarreo en obra de las mismas hasta zona de carga, elevación y carga sobre camión con porte a vertedero homologado por el ayuntamiento situado a cualquier distancia. Incluye el precio de la unidad, la selección previa de los productos transportados a efecto del cumplimiento de las normas medio-ambientales vigentes, la parte proporcional de esponjamiento, el vertido y extendido en vertedero autorizado de acuerdo con las instrucciones de éste, el abono del canon de vertido establecido. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.

O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	18,00	3,60
O01OA060	Peón especializado	0,200 h	19,00	3,80
M06MR010	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	0,200 h	4,21	0,84
M06CM040	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	0,180 h.	8,53	1,54
M06MP110	Martillo manual perforador neumat.20 kg	1,000 h.	3,89	3,89
%NAAA03	Medios Auxiliares 3%	0,137 %	3,00	0,41
Suma la partida				14,08
Costes indirectos				2% 0,28
TOTAL PARTIDA				14,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

02 ESTRUCTURA

02.01 ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA kg

Acero laminado s275 jr, en perfiles laminados en caliente para refuerzo de vigas, mediante uniones soldadas; l/p.P. De soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación de tipo epoxi, montado y colocado, según nte-eas/eav, cte-db-se-a y eae. Acero con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011. Incluido apuntalamiento de plantas 2-3, según secuencia de ejecución prescrita en planos de proyecto. Totalmente ejecutado, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluidos los ensayos de control de calidad de materiales en laboratorio y ensayos de ejecución en obra que conforme a normativa sean preceptivos. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario bajo condicionantes de acceso al entorno del inmueble.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,020 h	20,00	0,40
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,020 h	19,00	0,38
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR	1,050 kg	0,99	1,04
P25OU030	Imprimación epoxidica 2 componentes	0,050 l	12,90	0,65
O01OB800	Oficial 1ª soldador	0,050 h	19,40	0,97
O01OB810	Ayudante soldador	0,050 h	18,50	0,93
P01DW090	Pequeño material	0,100 m	1,27	0,13
E01AA020	APEO DE ESTRUCTURA C/METAL <6 m	0,001 m2	45,14	0,05

Suma la partida	4,55
Costes indirectos 2%	0,09

TOTAL PARTIDA 4,64

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

02.02 REFUERZO DE CAPA COMPRESIÓN SISTEMA LATERLITE RESINA EPOXI m2

Refuerzo de capa de compresión sobre forjado, previa aplicación de adhesivo de dos componentes, conector químico centrostorico "laterlite" sobre la superficie del hormigón endurecido la disposición hormigón centrostorico "laterlite" por m² de forjado, colocación de malla electrosoldada me 15x15 ø 5-5 b 500 t 6x2,20 une-en 10080 y vertido con medios manuales de capa de compresión de 4 cm de espesor de hormigón ligero predosificado, latermix beton 1400 "laterlite", de resistencia a compresión rck 25 mpa y 1400 kg/m³ de densidad. Resina epoxi del tipo producto con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011. Totalmente ejecutado, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluidos los ensayos de control de calidad de materiales en laboratorio y ensayos de ejecución en obra que conforme a normativa sean preceptivos. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario bajo condicionantes de acceso al entorno del inmueble.

O01OA030	Oficial primera	0,150 h	25,00	3,75
O01OA060	Peón especializado	0,150 h	19,00	2,85
O01OB040	Ayudante ferralla	0,150 h	18,76	2,81
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,150 h	19,99	3,00
P01MEA050	Hormigón ligero, Latermix Beton 1400 "LATERLITE"	47,000 kg	0,33	15,51
EPOXI001	Adhesivo de dos componentes, Conector Químico CentroStorico "LAT	1,250 kg	18,00	22,50
E04AM060	MALLA ELECTROSOLDADA #150x150 mm D=6 mm	1,050 m2	2,69	2,82
P01DW050	Agua	0,005 m3	1,27	0,01

Suma la partida	53,25
Costes indirectos 2%	1,07

TOTAL PARTIDA 54,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03	IMPRIMACION EPÓXICA METALES	m			
	Imprimación epoxidica de dos componentes para metales, en apox. 1M. De longitud, previo rascado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de superficies, aplicado con brocha o pistola, según nte-rpp-2. Totalmente ejecutado, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluidos los ensayos de control de calidad de materiales en laboratorio y ensayos de ejecución en obra que conforme a normativa sean preceptivos. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario bajo condicionantes de acceso al entorno del inmueble.				
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,050 h	25,00	1,25	
O01OB240	Ayudante pintura	0,050 h	22,00	1,10	
P25OU030	Imprimación epoxidica 2 componentes	6,000 l	12,90	77,40	
P25WW220	Pequeño material	0,100 u	0,85	0,09	
	Suma la partida				79,84
	Costes indirectos		2%		1,60
	TOTAL PARTIDA				81,44

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

02.04	PROYECCIÓN MORTERO IGNÍFUGO PILARES-VIGAS-VIGUETAS R90 min	m			
	Protección de perfiles metálicos frente al fuego mediante proyección de mortero igní-fugo igniplaster® en base a ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermi-culita, incluyendo aditivos especiales para protección de estructuras de acero y hormi-gón, con un espesor de 22 mm para una resistencia de 90 minutos. Densidad 780 kg/m3. Para la proyección de igniplaster® la superficie debe estar limpia de polvo, disgregaciones, grasas. No es necesaria aplicación de puente de unión ni mallas. To-talmente ejecutado, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y mate-riales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluidos los ensayos de control de calidad de materiales en laboratorio y ensayos de ejecución en obra que conforme a normativa sean preceptivos. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materia-les auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario bajo condicionantes de acceso al entorno del inmueble.				
O01OA050	Ayudante	0,100 h	20,00	2,00	
O01OA030	Oficial primera	0,080 h	25,00	2,00	
M01MP020	Equipo de proyección mortero	0,080 h	7,76	0,62	
P23I200	Mortero ignífugo IGNIPLASTER	15,000 kg	0,25	3,75	
%0200	Medios auxiliares estructura	0,084 %	2,00	0,17	
	Suma la partida				8,54
	Costes indirectos		2%		0,17
	TOTAL PARTIDA				8,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

03 ALBAÑILERÍA

03.01 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR (2X13A)+48 C/600 MM AISL. MW 45 MM m2

Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (pyl)de knauf saint gobain o equivalente , formado por 2 placas estándar (tipo a según une en 520) de 13 mm de espesor y una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (mw) de 45 mm. Incluso p/p de replanteo de la perfilaría, zonas de paso y huecos; Colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilaría con los paramentos; Anclajes de canales y montantes metálicos;

Incluso pp de sistema de soporte para instalaciones compuesto por dos soportes laterales que se sujetan a los montantes, en los que se cuelga un panel de acero galvanizado sobre el que se puede sujetar todo tipo de instalaciones (agua, gas, electricidad, ...); Corte y fijación de las placas mediante tornillería; Tratamiento de las zonas de paso y huecos interiores y exteriores; Ejecución de ángulos; Tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final.

Incluso pp de refuerzos interiores para cuelgue de elementos pesados como asideros, encimeras, bastidores de inodoros y accesorios, segun planos.

Incluso pp de formacion de hornacinas de bies, extintores y hornacinas en baños para alojar papel higienico

Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla para pintar y pieza especial metalica de aliminio color

Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Conforme a une 102043:2013, Atedy y nte-ptp y recomendaciones del fabricante , nivel de acabado q2.

Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de la perfilaría. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas mediante fijaciones mecánicas

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, incluyendo en la valoración el recibido de precercos, vuelta para cierre de huecos de ventanas, formación de petos de balconeras y todos los remates necesarios.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

O01OA030	Oficial primera	0,500 h	25,00	12,50
O01OA050	Ayudante	0,400 h	20,00	8,00
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	2,61	2,74
P04PS030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	2,100 m2	2,70	5,67
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750 m	0,31	0,54
P04PPC020	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900 m	0,60	0,54
P04PPM020	Montante tabique PYL 46 mm	3,330 m	0,68	2,26
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000 u	0,01	0,10
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	20,000 u	0,01	0,20
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000 u	0,01	0,04
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,120 kg	0,43	0,05
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,750 kg	0,87	0,65
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750 m	0,04	0,11
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,47	0,12
%PM0050	Pequeño Material 0.5%	0,335 %	0,50	0,17

Suma la partida	33,69
Costes indirectos	2% 0,67

TOTAL PARTIDA 34,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

03.02 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓF. (13H1+13A)+48 C/600 MM AISL. MW 45 m2 MM

Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (pyl)de knauf saint gobain o equivalente , formado por 1 placa hidrófuga de baja absorción (tipo h1 según une en 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (tipo a según une en 520) de 13 mm de espesor y una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; Con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (mw) de 45 mm . Incluso p/p de replanteo de la perfilera, zonas de paso y huecos; Colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilera con los paramentos; Anclajes de canales y montantes metálicos;

Incluso pp de sistema de soporte para instalaciones compuesto por dos soportes laterales que se sujetan a los montantes, en los que se cuelga un panel de acero galvanizado sobre el que se puede sujetar todo tipo de instalaciones (agua, gas, electricidad, ...); Corte y fijación de las placas mediante tornillería; Tratamiento de las zonas de paso y huecos interiores y exteriores; Ejecución de ángulos; Tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final.

Incluso pp de refuerzos interiores para cuelgue de elementos pesados como asideros, encimeras, bastidores de inodoros y accesorios, según planos.

Incluso pp de formación de hornacinas de bies, extintores y hornacinas en baños para alojar papel higiénico

Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla para pintar y pieza especial metálica de aluminio color

Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Conforme a une 102043:2013, Atedy y nte-ptp y recomendaciones del fabricante , nivel de acabado q2.

Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de la perfilera. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas mediante fijaciones mecánicas

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, incluyendo en la valoración el recibido de precercos, vuelta para cierre de huecos de ventanas, formación de petos de balconeras y todos los remates necesarios.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

O01OA030	Oficial primera	0,500 h	25,00	12,50
O01OA050	Ayudante	0,400 h	20,00	8,00
P04PHH010	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	1,050 m2	4,32	4,54
P04PS030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	1,050 m2	2,70	2,84
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	2,61	2,74
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750 m	0,31	0,54
P04PPC020	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900 m	0,60	0,54
P04PPM020	Montante tabique PYL 46 mm	3,330 m	0,68	2,26
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000 u	0,01	0,10
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	20,000 u	0,01	0,20
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000 u	0,01	0,04
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,120 kg	0,43	0,05
P04PNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400 kg	1,24	0,50
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,350 kg	0,87	0,30
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750 m	0,04	0,11
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,47	0,12
%PM0050	Pequeño Material 0.5%	0,354 %	0,50	0,18

Suma la partida	35,56
Costes indirectos 2%	0,71

TOTAL PARTIDA 36,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

03.03 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR (2X13A)+48/13/48+(2X13A) C/400 MM AISL. MW 45 MM m2 HABITACIONES

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (pyl) de knauf saint gobain o equivalente de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (tipo a según une en 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado de sistema formado por canales horizontales dobles de 48 mm de ancho con placa central de 13 mm 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) de 45 mm doble. Incluso p/p de replanteo de la perfilera, zonas de paso y huecos; Colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilera con los paramentos; Anclajes de canales y montantes metálicos; Incluso pp de sistema de soporte para instalaciones compuesto por dos soportes laterales que se sujetan a los montantes, en los que se cuelga un panel de acero galvanizado sobre el que se puede sujetar todo tipo de instalaciones (agua, gas, electricidad, ...); Corte y fijación de las placas mediante tornillería; Tratamiento de las zonas de paso y huecos interiores y exteriores; Ejecución de ángulos; Tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final.

Incluso pp de refuerzos interiores para cuelgue de elementos pesados como asideros, encimeras, bastidores de inodoros y accesorios, según planos.

Incluso pp de formación de hornacinas de bies, extintores y hornacinas en baños para alojar papel higiénico

Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla para pintar y pieza especial metálica de aluminio color

Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Conforme a una 102043:2013, Atedy y nte-ptp y recomendaciones del fabricante, nivel de acabado q2.

Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de la perfilera. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas mediante fijaciones mecánicas

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, incluyendo en la valoración el recibido de precercos, vuelta para cierre de huecos de ventanas, formación de petos de balconeras y todos los remates necesarios. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

O01OA030	Oficial primera	0,600 h	25,00	15,00
O01OA050	Ayudante	0,600 h	20,00	12,00
P04PS030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	5,250 m2	2,70	14,18
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	2,100 m2	2,61	5,48
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750 m	0,45	0,79
P04PPC020	Canal tabiquería PYL 48 mm	2,500 m	0,60	1,50
P04PPM020	Montante tabique PYL 46 mm	7,000 m	0,68	4,76
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000 u	0,01	0,20
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000 u	0,01	0,40
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	8,000 u	0,01	0,08
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,240 kg	0,43	0,10
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	2,500 kg	0,87	2,18
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	14,000 m	0,04	0,56
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,500 m	0,47	0,24
%PM0050	Pequeño Material 0.5%	0,575 %	0,50	0,29

Suma la partida	57,76
Costes indirectos	2% 1,16

TOTAL PARTIDA 58,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

03.04 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR (2X13A)+70+(2X13A) C/600 MM AISL. MW 65 MM m2

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (pyl) de knauf saint gobain o equivalente de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (tipo a según une en 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (mw) de 65 mm. Incluso p/p de replanteo de la perfilera, zonas de paso y huecos; Colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilera con los paramentos; Anclajes de canales y montantes metálicos; Incluso pp de sistema de soporte para instalaciones compuesto por dos soportes laterales que se sujetan a los montantes, en los que se cuelga un panel de acero galvanizado sobre el que se puede sujetar todo tipo de instalaciones (agua, gas, electricidad, ...); Corte y fijación de las placas mediante tornillería; Tratamiento de las zonas de paso y huecos interiores y exteriores; Ejecución de ángulos; Tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final.

Incluso pp de refuerzos interiores para cuelgue de elementos pesados como asideros, encimeras, bastidores de inodoros y accesorios, según planos.

Incluso pp de formación de hornacinas de bies, extintores y hornacinas en baños para alojar papel higiénico

Incluso p.p. De sellados de juntas de dilatación con masilla para pintar y pieza especial metálica de aluminio color

Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Conforme a una 102043:2013, Atedy y nte-ptp y recomendaciones del fabricante, nivel de acabado q2.

Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de la perfilera. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas mediante fijaciones mecánicas

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, incluyendo en la valoración el recibido de precercos, vuelta para cierre de huecos de ventanas, formación de petos de balconeras y todos los remates necesarios. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

O01OA030	Oficial primera	0,630 h	25,00	15,75
O01OA050	Ayudante	0,600 h	20,00	12,00
P04PS030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	4,200 m2	2,70	11,34
P07TL995	Lana Mineral Arena 400 espesor 65 mm	1,050 m2	3,40	3,57
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750 m	0,45	0,79
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900 m	0,78	0,70
P04PPM030	Montante tabique PYL 70 mm	2,500 m	0,83	2,08
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	15,000 u	0,01	0,15
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	30,000 u	0,01	0,30
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000 u	0,01	0,04
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,120 kg	0,43	0,05
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	1,250 kg	0,87	1,09
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300 m	0,04	0,25
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,47	0,12
%PM0050	Pequeño Material 0.5%	0,482 %	0,50	0,24
Suma la partida				48,47
Costes indirectos			2%	0,97
TOTAL PARTIDA				49,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

03.05 TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. (13H1+13A)+70+(13A+13H1) C/600 MM AISL. MW 65 MM m2 BORDE CURVO

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (pyl) de knauf saint gobain o equivalente de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (tipo h1 según une en 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (tipo a según une en 520) de 13 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (mw) de 65 mm. Incluso p/p de replanteo de la perfilera, zonas de paso y huecos; Colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilera con los paramentos; Anclajes de canales y montantes metálicos;

Incluso pp de sistema de soporte para instalaciones compuesto por dos soportes laterales que se sujetan a los montantes, en los que se cuelga un panel de acero galvanizado sobre el que se puede sujetar todo tipo de instalaciones (agua, gas, electricidad, ...); Corte y fijación de las placas mediante tornillería; Tratamiento de las zonas de paso y huecos interiores y exteriores; Ejecución de ángulos; Tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final.

Incluso borde curvo a pasillo

Incluso pp de refuerzos interiores para cuelgue de elementos pesados como asideros, encimeras, bastidores de inodoros y accesorios, según planos.

Incluso pp de formación de hornacinas de bies, extintores y hornacinas en baños para alojar papel higiénico

Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla para pintar y pieza especial metálica de aluminio color

Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Conforme a une 102043:2013, Atedy y nte-ptp y recomendaciones del fabricante , nivel de acabado q2.

Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de la perfilera. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas mediante fijaciones mecánicas

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, incluyendo en la valoración el recibido de precercos, vuelta para cierre de huecos de ventanas, formación de petos de balconeras y todos los remates necesarios. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

O01OA030	Oficial primera	0,600 h	25,00	15,00
O01OA050	Ayudante	0,550 h	20,00	11,00
P04PHH010	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	2,100 m2	4,32	9,07
P04PS030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	2,100 m2	2,70	5,67
P07TL995	Lana Mineral Arena 400 espesor 65 mm	1,050 m2	3,40	3,57
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750 m	0,45	0,79
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900 m	0,78	0,70
P04PPM030	Montante tabique PYL 70 mm	3,330 m	0,83	2,76
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000 u	0,01	0,20
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000 u	0,01	0,40
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000 u	0,01	0,04
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,120 kg	0,43	0,05
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,625 kg	0,87	0,54
P04PNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,625 kg	1,24	0,78
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300 m	0,04	0,25
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,47	0,12
%PM0050	Pequeño Material 0.5%	0,509 %	0,50	0,25

Suma la partida	51,19
Costes indirectos	1,02

TOTAL PARTIDA 52,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

03.06 TABIQUE PYL PLACA DOBLE RESIS. FUEGO EI-120 (2X13F)+70+(2X13F) C/600 MM EN H AISL. m2
MW 65 MM

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (pyl)de knauf saint gobain de placa múltiple con resistencia al fuego ei-120, formado por 2 placas resitente al fuego y altas temperaturas (tipo f según une en 520) de 13 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (mw) de 65 mm. Incluso p/p de replanteo de la perfilería, zonas de paso y huecos; Colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; Anclajes de canales y montantes metálicos;

Incluso pp de sistema de soporte para instalaciones compuesto por dos soportes laterales que se sujetan a los montantes, en los que se cuelga un panel de acero galvanizado sobre el que se puede sujetar todo tipo de instalciones (agua, gas, electricidad, ...); Corte y fijación de las placas mediante tornillería; Tratamiento de las zonas de paso y huecos interiores y exteriores; Ejecución de ángulos; Tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final.

Incluso pp de refuerzos interiores para cuelgue de elementos pesados como asideros, encimeras, bastidores de inodoros y accesorios, segun planos.

Incluso pp de formacion de hornacinas de bies, extintores y hornacinas en baños para alojar papel higienico

Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla para pintar y pieza especial metalica de aliminio color

Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Conforme a une 102043:2013, Atedy y nte-ptp y recomendaciones del fabricante , nivel de acabado q2.

Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de la perfilería. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas mediante fijaciones mecánicas

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, incluyendo en la valoración el recibido de precercos, vuelta para cierre de huecos de ventanas, formación de petos de balconeras y todos los remates necesarios.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

001OA030	Oficial primera	0,530 h	25,00	13,25	
001OA050	Ayudante	0,530 h	20,00	10,60	
P04PF010	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm	4,200 m2	4,94	20,75	
P07TL995	Lana Mineral Arena 400 espesor 65 mm	1,050 m2	3,40	3,57	
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750 m	0,45	0,79	
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900 m	0,78	0,70	
P04PPM030	Montante tabique PYL 70 mm	3,300 m	0,83	2,74	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	15,000 u	0,01	0,15	
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	30,000 u	0,01	0,30	
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000 u	0,01	0,04	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,120 kg	0,43	0,05	
P04PNJ030	Pasta para juntas PYL cortafuego	1,250 kg	1,28	1,60	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300 m	0,04	0,25	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,47	0,12	
%PM0050	Pequeño Material 0.5%	0,549 %	0,50	0,27	
Suma la partida					55,18
Costes indirectos				2%	1,10
TOTAL PARTIDA					56,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

04 SOLADOS

04.01 PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ANTIDESLIZANTE 2 MM. m2

Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo modelo granit multisafe de la firma tarkett o equivalente , con clasificación al fuego clase bfl s1, segun norma en 13501-1. Clase 3 según norma de deslizamiento / resbalamiento une-env 12633,exento de ftalatos , inferior a 10µg/m³ (tvoc despues de 28 días*) , grupo t se- gun norma en 660 , antibacteriano segun norma din en iso 846-en rollos de 2,3 mm. De espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 2.820Gr/m2. , Recibido con adhesi- vo unilateral con paños invertidos y con juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura,

La solera no debe tener una humedad superior al 2%.. Construido según normas del fabricante iso 9001 y iso 14001.Garantia 10 años, incluso p.P. De mortero para forma- ción de pendientes, fijado con adhesivo modelo ultrabond eco 375 de mapei e impri- mación primer g para bases absorbentes y dilusión según ficha fabricante (rodillo ren- dimiento 150 a 200 gr/m2) en caso de ser necesario, pasta alisadora ultraplan, (certifi- cación p3) e imprimación primer g para bases absorbentes y dilusión según ficha fa- bricante (rodillo rendimiento 150 a 200 gr/m2), sobre capa de formación de pendien- tes e impermeabilización incluida la impermeabilización en este precio.

1.-Incluso formación de media caña de pvc . En encuentros con paredes zócalo de 15 cm del mismo material incluido en precio pero medido en proyeccion horizontal de superficie .

2.-Incluso p/p de replanteo, cortes, aplicación del adhesivo mediante espátula denta- da, soldado de unión y juntas entre rollos con cordón termofusiblecon una anchura de bisel de 3 a 3,5mm y termo sellado realizado mediante boquilla rápida de 5mm de diámetro y ranura de ventilación de 0,9mm de la casa janser 3.-Resolución de encuen- tros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante, protección total en fase de obra con carton ondulado y encintado previa aceptación de la ejecucion por d.F. Y limpieza final del pavimento.

3.-Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, replanteo. Incluye: Replanteo y recorte del pavimento

4.-Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla y pieza especial metali- ca de aluminio color en cambios de material de solado a diferencia de juntas de dila- tacion

Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pe- queño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecu- ción de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

O01OA030	Oficial primera	0,169 h	25,00	4,23
O01OA070	Peón ordinario	0,169 h	18,00	3,04
CIEVR060v2	Pavimento vinílico homogéneo antideslizante rollo 2 mm + remonte	1,150 m2	29,00	33,35
PCIEMA020	Adhesivo contacto	0,350 kg	3,48	1,22
P0CIEMA040	Pasta niveladora	2,000 kg	0,67	1,34
HFKFESC	Escocia	1,000 m	3,00	3,00
Suma la partida				46,18
Costes indirectos				0,92
TOTAL PARTIDA				47,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

04.02	PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO 2 MM.	m2			
-------	--	----	--	--	--

M2 suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo modelo iq. Granit de la firma tarket o equivalente ,en rollos de 2 mm de espesor y 2ml de ancho , con un peso de 2800 gr/m2 , con clasificación al fuego clase bfl s1, segun norma en 13501-1. Clase 2 según norma de deslizamiento / resbalamiento une-env 12633 , con tratamiento iq-pur reinforced incorporado.No siendo necesario encerar de por vida,exento de ftalatos , inferior a 10µg/m³ (tvoc despues de 28 dias*) , grupo t segun norma en 660 , antibacteriano segun norma din en iso 846-a/cclasificación al uso comercial 34 e industrial 43 según norma en 685.,Clasificacion segun normas upec u4 p3 e2/3 c2 con una solidez de los colores según norma une 40187 > 6, recibido con adhesivo unilateral, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura. La solera no debe tener una humedad superior al 2%.. Construido según normas del fabricante iso 9001 y iso 14001.Garantia 10 años, incluso p.P. De mortero para formación de pendientes, fijado con adhesivo modelo ultrabond eco 375 de mapei e imprimación primer g para bases absorbentes y dilución según ficha fabricante (rodillo rendimiento 150 a 200 gr/m2) en caso de ser necesario, pasta alisadora ultraplan, (certificación p3) e imprimación primer g para bases absorbentes y dilución según ficha fabricante (rodillo rendimiento 150 a 200 gr/m2), sobre capa de formación de pendientes e impermeabilización incluida la impermeabilización en este precio.

1.-Incluso formación de media caña de pvc . En encuentros con paredes zócalo de 15 cm del mismo material incluido en precio pero medido en proyeccion horizontal de superficie .

2.-Incluso p/p de replanteo, cortes, aplicación del adhesivo mediante espátula dentada, soldado de unión y juntas entre rollos con cordón termofusiblecon una anchura de bisel de 3 a 3,5mm y termo sellado realizado mediante boquilla rápida de 5mm de diámetro y ranura de ventilación de 0,9mm de la casa janser 3.-Resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante, protección total en fase de obra con carton ondulado y encintado previa aceptación de la ejecucion por d.F. Y limpieza final del pavimento.

3.-Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, incluye: Replanteo y recorte del pavimento

4.-Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla y pieza especial metálica de aluminio color en cambios de material de solado a diferencia de juntas de dilatación

Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

O01OA030	Oficial primera	0,169 h	25,00	4,23
O01OA070	Peón ordinario	0,169 h	18,00	3,04
PceimVR060v3	Pavimento vinílico homogéneo rollo 2 mm + remonte	1,150 m2	28,00	32,20
PCIEMA020	Adhesivo contacto	0,350 kg	3,48	1,22
P0CIEMA040	Pasta niveladora	2,000 kg	0,67	1,34
HFKFESC	Escocia	1,000 m	3,00	3,00

Suma la partida	45,03
Costes indirectos	2% 0,90

TOTAL PARTIDA..... 45,93

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

04.03	PENDIENTEADO DUCHAS	m2			
-------	---------------------	----	--	--	--

Formación de base inicial para ducha mediante , recrecio , pendienteado y nivelación con mortero ct-c2,5 f-2 de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río (m-2,5) de 8 cm. De espesor, maestreado, con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento ue 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma une-en-13813:2003, Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.

O01OA030	Oficial primera	0,131 h	25,00	3,28
O01OA050	Ayudante	0,131 h	20,00	2,62
A02N010vb	Mortero recrecio	0,320 m3	10,24	3,28
P08MA040	Pasta niveladora ultraplan hasta 2 cm	2,000 kg	0,47	0,94

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida					10,12
Costes indirectos 2%					0,20
TOTAL PARTIDA					10,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
04.04	RODAPIÉ ALUMINIO 10 cm	m.			
Rodapié de 10 cm de altura de aluminio .Con sistema de plegado y goma a pared., Incluso pegado con sikaflex a paramento o fijado mecanicamente y remates, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.					
O01OA030	Oficial primera	0,041 h	25,00	1,03	
O01OA070	Peón ordinario	0,041 h	18,00	0,74	
P08MA020	Adhesivo contacto	0,100 kg	3,07	0,31	
P13WW0101f	Rodapié aluminio 10 cm	1,000 m.	11,72	11,72	
Suma la partida					13,80
Costes indirectos 2%					0,28
TOTAL PARTIDA					14,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05	FALSOS TECHOS				
05.01	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 MM BORDE AFINADO	m2			
	Suministro y montaje de falso techo continuo , liso sistema d47 "knauf" (12,5+47), formado por una placa de yeso laminado a / une-en 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, standard "knauf" atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de perfiles primarios sr 47x25 mm separados cada 1000 mm entre ejes y suspendidos del forjado o elemento soporte mediante varillas roscadas cada 950 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios y colocadas con una modulación máxima de 500 mm entre ejes, incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado y listo para imprimir y revestir. Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Nivelación y fijación del perfil en el perímetro y colocación de la banda acústica de dilatación. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Atornillado y colocación de las placas. Tratamiento de juntas. Incluso p.P. De tabicas, cortineros, falsas vigas curvas o planas, descuelgues varios zancas de escaleras incluso con su vuelta , etc, ejecutados con placa de yeso laminado. Se incluye en el precio p.P. De aperturas de huecos para instalaciones, ya sean rejillas, difusores, altavoces, luminarias de cualquier tipo o elementos de contra incendios o seguridad contra intrusión, así como formación de registros Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla para pintar y pieza especial metalica de aluminio color . Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial				
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	25,00	5,00	
O01OA050	Ayudante	0,200 h	20,00	4,00	
CIE04PS030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	1,050 m2	6,00	6,30	
CIEPNB005	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400 m	0,17	0,07	
CUEPPW010	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400 m	1,20	0,48	
CIE PPO030	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200 m	1,50	4,80	
CIE TO010	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,200 u	0,75	0,90	
CIETO040	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,200 u	0,43	0,52	
CIETO020	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600 u	0,21	0,13	
CIETO030	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300 u	0,38	0,87	
CIEPOP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17,000 u	0,02	0,34	
CIEPNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,100 kg	0,53	0,05	
CIEPNJ011	Pasta para juntas KNAUF Jointfiller 24 h (saco 20 kg)	0,400 kg	1,24	0,50	
CIEPNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500 m	0,06	0,09	
%PM10CIE	Pequeño Material, registros tabicas , ayudas	0,241 %	10,00	2,41	

Suma la partida	26,46
Costes indirectos 2%	0,53
TOTAL PARTIDA	26,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

05.02	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDROFUGA H1 13 MM BORDE AFINADO	m2			
-------	--	----	--	--	--

Suministro y montaje de falso techo continuo , liso d114 "knauf" (12,5+47), formado por una placa de yeso laminado a / une-en 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, tipo h1 "knauf" atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de perfiles primarios sr 47x25 mm separados cada 1000 mm entre ejes y suspendidos del forjado o elemento soporte mediante varillas roscadas cada 950 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios y colocadas con una modulación máxima de 500 mm entre ejes, incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado y listo para imprimir y revestir. Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Nivelación y fijación del perfil en el perímetro y colocación de la banda acústica de dilatación. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Atornillado y colocación de las placas. Tratamiento de juntas. Incluso p.P. De tabicas, cortineros, falsas vigas curvas o planas, descuelgues varios zancas de escaleras incluso con su vuelta , etc, ejecutados con placa de yeso laminado.

Se incluye en el precio p.P. De aperturas de huecos para instalaciones, ya sean rejillas, difusores, altavoces, luminarias de cualquier tipo o elementos de contra incendios o seguridad contra intrusión, así como formación de registros
Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla para pintar y pieza especial metálica de aluminio color . Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

0010A030	Oficial primera	0,200 h	25,00	5,00
0010A050	Ayudante	0,150 h	20,00	3,00
CIEPHH010	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	1,050 m2	7,50	7,88
CIEPNB005	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400 m	0,17	0,07
CUEPPW010	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400 m	1,20	0,48
CIE PPO030	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200 m	1,50	4,80
CIE TO010	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,200 u	0,75	0,90
CIETO040	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,200 u	0,43	0,52
CIETO020	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600 u	0,21	0,13
CIETO030	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300 u	0,38	0,87
CIEPOP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17,000 u	0,02	0,34
CIEPNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,100 kg	0,53	0,05
CIEPNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400 kg	1,24	0,50
CIEPNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500 m	0,06	0,09
%PM10CIE	Pequeño Material, registros tabicas , ayudas	0,246 %	10,00	2,46

Suma la partida	27,09
Costes indirectos	2% 0,54

TOTAL PARTIDA 27,63

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

05.03	TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600X600 MM	ud			
-------	--	----	--	--	--

Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600X600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; Colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles t/c de 47 mm cada 40 cm y perfilaría. Totalmente instalada; l/p.P. De replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas atedy nte-rtc. Materiales con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.

0010A030	Oficial primera	0,600 h	25,00	15,00
0010A050	Ayudante	0,600 h	20,00	12,00
P04TTT050	Trampilla falso techo 600x600 mm	1,000 u	48,63	48,63
PN04TO090	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,980 m	1,27	2,51

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	35,000 u	0,01	0,35	
PN04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	17,000 u	0,01	0,17	
PN04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	39,000 kg	0,44	17,16	
PN04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,325 kg	0,89	0,29	
PN04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,550 m	0,04	0,06	
Suma la partida					96,17
Costes indirectos					2% 1,92
TOTAL PARTIDA					98,09

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

05.04 TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 900X900 MM ud

Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 900X900 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; Colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles t/c de 47 mm cada 40 cm y perfilaría. Totalmente instalada; l/p.p. De replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas atedy y nte-rtc. Materiales con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.

O01OA030	Oficial primera	1,000 h	25,00	25,00	
O01OA050	Ayudante	1,000 h	20,00	20,00	
P04TTT050r	Trampilla falso techo 900x900 mm	1,000 u	78,00	78,00	
PN04TO090	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,980 m	1,27	2,51	
PN04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	35,000 u	0,01	0,35	
PN04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	17,000 u	0,01	0,17	
PN04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	39,000 kg	0,44	17,16	
PN04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,325 kg	0,89	0,29	
PN04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,550 m	0,04	0,06	
Suma la partida					143,54
Costes indirectos					2% 2,87
TOTAL PARTIDA					146,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

06 CARPINTERÍA INTERIOR

06.01 CARPINTERIA INTERIOR

06.01.01 PUERTA DE PASO CORREDERA 1H 2100 x93 mm CASSONETO(P03 0.8 LIBRE) m2

Suministro y colocación de puerta de paso corredera de solumade altura de hoja 2100 , teisa o equivalente y sistema de soleco o equivalente de distintas medidas s/ documentacion grafica formada por interior de alma de aglomerado ligero, con sub-bastidor de dm hidrófugo y canto fenólico núcleo macizo en masa neigh, refuerzo de canto de fenolico compacto en toda su longitud , engargolado a la canal en las dos caras de la puerta, con plegado visto de 15mm y un empotramiento a la hoja de 3mm a cada lado de ésta, revestimiento a ambos lados con hpl laminado compacto de 3mm de espesor de casa homologada a elegir por d.F., Con propiedades anti- rayado y anti-bacteriaanas. Conjunto adherido con adhesivo para material termo-endurecible, espesor total de la hoja 44 mm, cerco de aluminio extensible , con refuerzos en las esquinas, para anchos de tabiquería variables, incluso tirador y bisagras en acero inoxidable en altura en número adecuado al peso y ancho . Tornillería de fijación oculta, alojada en estructura cassoneto de la casa maydisa o equivalente modelo puerta orchidea o necesario incluido en precio , compuesta por armazón metálico ondulado, provisto de unos travesaños metálicos para su fijación, dando un tabique de espesor final variable , manilla de la casa tesa inoxidable o equivalente. Incluso tope de puerta y adaptación al control de accesos establecido y amaestramiento mecanico. Incluso p.P. De precerco. Completa, montada y repasada.Medida la superficie ejecutada.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

O01OB150	Oficial 1ª carpintero	0,287 h	25,00	7,18	
O01OB160	Ayudante carpintero	0,287 h	22,00	6,31	
PNLEV007mCORRP.	Paso de compacto fen. macizo hoja CORREDERA	1,000 m2	400,00	400,00	
CIE1LEV008aa	cerco ALUM EXTENSIBLE	1,000 m	39,39	39,39	
cieP01aa	Precerco de pino	2,000 m	8,78	17,56	
P11P02bab	Montaje y ajuste casonetto	1,000 m2	10,00	10,00	
PNLEV10x5mz	casoneto	1,000 m2	150,00	150,00	
Suma la partida					630,44
Costes indirectos				2%	12,61
TOTAL PARTIDA					643,05

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

06.01.02 PUERTA DE PASO ABATIBLE FENOLICA 1H 2100/2100 mm (P01 0.80 hasta1.20) m2

Suministro y colocación de puerta de paso 1/2 altura de hoja 2100 ,hojas abatibles fenólicas de solumade , teisa o equivalente y material o sistema de soleco o equivalente , formada por alma de aglomerado ligero, con sub-bastidor de dm hidrófugo y canto fenólico núcleo macizo en masa neigh, refuerzo de canto fenolico, , engargolado a la canal en las dos caras de la puerta, con plegado visto de 15mm y un empotramiento a la hoja de 3mm a cada lado de ésta, revestimiento a ambos lados con hpl laminado compacto de 3mm de espesor de casa homologada a elegir por d.F., Con propiedades anti-rayado y anti-bacteriaanas. Conjunto adherido con adhesivo para material termo-endurecible, espesor total de la hoja 44 mm. Cerco de aluminio extensible de 1,2mm de espesor sistema soleco o equivalente , con refuerzos en las esquinas, para anchos de tabiquería variables y con junta de estanqueidad embutida y bisagras incrustadas de acero inoxidable, regulables en altura en número adecuado al peso y ancho de la misma, incluso cerradura frente de acero inox. A 304, manilla de la casa tesa inoxidable o equivalente . Incluso tope de puerta y adaptación al control de accesos establecido y amaestramiento mecanico. Incluso p.P. De precerco. Completa, montada y repasada.Medida la superficie ejecutada.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	0,287 h	25,00	7,18	
O01OB160	Ayudante carpintero	0,287 h	22,00	6,31	
CIE11LEV82	P. Paso de compacto fen. macizo aligerado	1,000 m2	300,00	300,00	
CIE1LEV008aa	cercos ALUM EXTENSIBLE	2,000 m	39,39	78,78	
cieP01aa	Preferco de pino	2,000 m	8,78	17,56	
tope	tope puerta metalico	0,400 ud	18,00	7,20	
Suma la partida					417,03
Costes indirectos				2%	8,34
TOTAL PARTIDA					425,37

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

06.01.03 PUERTA DE PASO ABATIBLE 2H 2100/2100 (PMVA 180-2.10)+ BARRA PUSH m2

Suministro y colocación de puerta de paso 1/2 hojas abatible altura de hoja 2100 ,
fenólicas con mirilla rectangular solumade. Teysa o equivalente ,segun documenta-
cion grafica formada con alma de aglomerado ligero, con sub-bastidor de dm hidró-
fugo y canto fenólico núcleo macizo en masa neigh, refuerzo de canto fenolico en to-
da su longitud de 1,2mm de espesor, engargolado a la canal en las dos caras de la
puerta, con plegado visto de 15mm y un empotramiento a la hoja de 3mm a cada la-
do de ésta, revestimiento a ambos lados con hpl laminado visto de compacto de
3mm de espesor de casa homologada a elegir por d.F., Con propiedades anti-rayado
y anti-bacterianas. Conjunto adherido con adhesivo para material termo-endurecible,
espesor total de la hoja 44 mm. Vidriera según planos con mirilla-fijo rectangular y
p.P. De vidrio laminar stadip 4+4, con cerco de aluminio extensible de 1,2mm de es-
pesor de la casa o sistema soleco o equivalente,, barra antipánico 4000n+1/2 juegos,
con refuerzos en las esquinas, para anchos de tabiquería variables y con junta de es-
tanqueidad embutida y bisagras incrustadas de acero inoxidable, regulables en altura
en número adecuado al peso y ancho de la misma, incluso cerradura frente de acero
inox. A 304, manilla de la casa tesa inoxidable o equivalente . Incluso tope de puerta y
adaptación al control de accesos establecido y amaestramiento mecanico. Incluso p.P.
De preferco. Completa, montada y repasada.Medida la superficie ejecutada.
Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pe-
queño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecu-
ción de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos
y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

O01OB150	Oficial 1ª carpintero	1,500 h	25,00	37,50	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,500 h	22,00	33,00	
CIE11LEV82F	P. Paso de compacto fen. macizo aligerado MONT	1,000 m2	360,00	360,00	
CIE1LEV008aa	cercos ALUM EXTENSIBLE	2,000 m	39,39	78,78	
cieP01aa	Preferco de pino	2,000 m	8,78	17,56	
CIEBANTsD	ANTIPANICO 2000N doble	1,000 ud	105,00	105,00	
ciemAI010D	VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 INCOLORO (NIVEL 2B2) EN MIRILLA	0,300 m2	107,34	32,20	
CIEMCX12.21	BASTIDOR TUBO ACERO PARA PUERTAS	0,220 ud	290,58	63,93	
tope	tope puerta metalico	0,300 ud	18,00	5,40	
Suma la partida					733,37
Costes indirectos				2%	14,67
TOTAL PARTIDA					748,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.01.04	REVESTIMIENTO PILAR CIRCULAR MADERA Revestimiento de paramentos verticales y horizontales interiores en formación curva, circular, o recta con canto redondeado, de teja, solumade o equivalente, realizado con placa de panel de madera formando curvatura según planos, rechapado madera natural o equivalente de alta densidad y espesor suficiente resistente, clase e1 y resistencia al fuego bsid0 según UNE 23.727, De 16 mm de espesor, en láminas registrables y mantenibles, en color a elegir, s/ documentación gráfica, velo negro en la cara interior, diferentes modulaciones según composición de alzado, fijación sobre estructura a base de rastreles de madera de 70x30 mm y adhesivo incluida o material precrito por la empresa especializada, Todo ello sobre subestructura metálica interior de soporte, anclado a pilar, incluida en precio. Materiales con marcado CE y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento UE. Totalmente instalado. Panel y periferia con marcado CE y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (UE) 305/2011. Incluido en precio aislamiento acústico. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Medida la superficie real ejecutada, deduciendo huecos superiores a 1 m². Incluso p.p. De tabicas, falsas vigas curvas o planas, descuelgues varios, etc, ejecutados el mismo material si fuese necesario Se incluye en el precio p.p. De aperturas de huecos para instalaciones, ya sean rejillas, difusores, altavoces, luminarias de cualquier tipo o elementos de contra incendios o seguridad contra intrusión, así como registros y ayudas de albañilería de cualquier tipo. Este precio incluye ajustes de desplomes, ayudas en elevación y carga, plataformas de elevación o andamio para las zonas de techos a gran altura, cimbras y trabajos de personal en cuelgue posteriores de remates Medido deduciendo huecos superiores a 0,5 m². Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial. Este precio incluye trabajo de estructura superior galvanizada necesaria para superponer el techo a posterior, i pp de registros del mismo material y ayudas para colocación de luminarias lineales, altavoces, y cualquier otro acabado de instalación	m			
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	1,100 h	25,00	27,50	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,000 h	22,00	22,00	
CM1P04MM050	Tablero MADERA panel CIRCULAR PILAR	1,050 m	190,00	199,50	
CM1P08MA090	Rastrel pino 50x50 mm	12,000 m	2,70	32,40	
CM1A01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,006 m3	115,25	0,69	
Suma la partida					282,09
Costes indirectos 2%					5,64
TOTAL PARTIDA					287,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.01.05	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 1050x2100 mm C/MIRILLA + BARRA	m2			
	Suministro y colocacion de puerta cortafuegos abatible 1 o 2 hojas acabado lacado de la casa gismero o equivalente , color a elegir por la d.F de medidas 1.05*2.10 M2.,Con resistencia al fuego ei2 60-c5. De 80mm de espesor, formada por premarco metálico, marco cs5 de perfil laminado adaptado con suplemento para abrazar todo el ancho del muro que las recibe, con fijación atornillada, hoja de chapa de acero ple-gada de 1.2 Mm. De espesor con protección antifiger, con relleno interno con mate-rial rígido de lana de roca de alta densidad, cerco de chapa telescópico doble con banda intumescente incorporada, para grueso tabique de 150mm y 4 pernios pgn 20100 de 20x100mm, grado 14, con rodamientos, en níquel brillo.Mirillarectangular s7 doc grafica con vidrio cortafuegos ei,acabado en acero inoxidabley sellados, mue-lle hidráulico de retención regulable y golpe final para cierre automático de la hoja, cierrapuertas eco ts 10 df fuerza 4, selector de cierre sr 90, incluso preinstalación nor-mal cierrapuertas y de selector de cierre, conjunto roseta manilla y roseta con bocalla-ve en acero inoxidable marca tesa con placa de proteccion para exterior , conjuntos preparados para electroiman con preinstalcion para conexionado a la instalación de detección, homologada y adaptación al control de accesos establecido (preinstala-cion)incluso preparación del soporte consistente en desoxidado hasta sa 2 1/2 según normas sis, imprimación y pintura compatible con un espesor total de 120 µ. Impri-mación y acabado en pintura en color a elegir por la d.F. Incluso sellado y tope de acero galvanizado en suelo, las cerraduras antipánico irán colocadas por tabla y los cierres que vayan por canto serán con resbalón cilindrico. Cerradura especial antifue-go reversible con llave maestreada y cilindro, se incluye el recibido de las puertas y to-do tipo de mano de obra. Incluso barra tipo push Incluso suministro y recibido de precercos metalicos de aluminio y/o acero galvaniza-do, fijados a estructura auxiliar de tubos estructurales de acero galvanizado de 80x40x3mm colocados en vertical de forjado a forjado mediante placas de anclaje de 150x150mm y 4 tacos mecánicos en cada placa, así como tubos horizontales de la misma sección que se soldarán a los verticales para fijación de premarco a dicha es-tructura auxiliar según detalles de proyecto. Medida la superficie segun el hueco de albañilería.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxi-liares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y comple-ta ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial				
001OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,400 h	20,00	8,00	
001OB140	Ayudante cerrajero	0,400 h	19,00	7,60	
CIEO0DD04	Puerta ei2-60-c5 1 hoja	1,000 m2	900,00	900,00	
CIEMCX12.21	BASTIDOR TUBO ACERO PARA PUERTAS	0,450 ud	290,58	130,76	
CIEMARK	CERRADURA N/P TESA CF60 9 mm	0,500 ud	26,00	13,00	
ciermarc	PREM MURO FLEX 120 CS5 1100x2150 COL ESP	0,500 ud	171,00	85,50	
ciedfg	PK PRE NOR ABLOYDC340 G193-A 14 PL 217-0	0,250 ud	291,00	72,75	
ciertes	TP 1/2 JGO ES+M C/B INOX TESA SENA04- cilindro	0,200 ud	30,00	6,00	
clindrociedd	CILINDRO TE-5 45x10 NIQUEL	0,200 ud	12,00	2,40	
mirillaCIEMDD	MIRILLA rectangular	0,160 ud	250,00	40,00	
ndshd	barra push	1,000 ud	150,00	150,00	

Suma la partida	1.416,01
Costes indirectos	2% 28,32
TOTAL PARTIDA	1.444,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

06.01.06	ARMARIO PUERTAS FENOLICAS ENRASADAS.	m2			
Suministro y colocación de frente de de armario enrasado con paramento vertical de solumade , teisa o equivalente, en un modulo por habitacion y una cerradura, con puertas de una abatible, de armario con puerta y maletero, formado por tablero compacto fenolico de 12mm (formica gama colors o woods, acabado mat58) o a decidir por la df, lisa sin decoración,. Hoja ciega. Herraje: Bisagras de cazoleta y cerradura amaestrada. Interior de armario con tablero en melamina textil de 19 y 10 mm y suelo , formado por: Modulo perimetral, , 1 balda en el hueco y barra de colgar . Cajonera de 2 cajones en el mismo acabado. Tapajuntas en aluminio , incluso cerradura con llave y pomo fijo de acero inox art. Segun planos de carpintería. Incluso p.P. De precerco y forrado interior mdf revestido . Completa, montada y repasada. Medida la superficie ejecutada.Cerradura frente de acero inox. A 304, manilla de la casa tesa inoxidable o equivalente . Amaestramiento mecanico. Incluso p.P. De precerco. Completa, montada y repasada.Medida la superficie ejecutada.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial					
001OB150	Oficial 1ª carpintero	0,370 h	25,00	9,25	
001OB160	Ayudante carpintero	0,370 h	22,00	8,14	
CIE1d1LEV82	armario p fenolica	1,000 m2	200,00	200,00	
cieP01aa	Precerco de pino	1,500 m	8,78	13,17	
CIE1LFV008aa	cercos ARMARIO	2,000 m	19,00	38,00	
Suma la partida					268,56
Costes indirectos				2%	5,37
TOTAL PARTIDA					273,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					

06.01.07	ESMALTE BRILLO ALTO RENDIMIENTO EXTERIOR	m²			
Esmaltado de superficies metálicas (hierro, acero), con esmalte sintético de alto brillo, rubbol primer basado en resinas alcídicas al disolvente modificadas con polisiloxanos con máxima resistencia a la intemperie. En superficies nuevas o no tratadas anteriormente se aplicarán dos manos de rubbol primer de sikkens a brocha, rodillo o pistola, incluso aplicación previa de protección antioxidante una mano de imprimación anticorrosiva de alto contenido en sólidos redox ak primer.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial					
U01FZ101	Oficial 1ª o civil urbanizacion	0,320 h	19,00	6,08	
U01FZ105	Ayudante o civil urbanizacion	0,320 h	17,50	5,60	
U36IA101	Imprimación anticorrosiva Redox AK Primer	0,083 L	18,41	1,53	
U36IC013	Esmalte brillo exterior Rubbol SB	0,143 L	30,86	4,41	
%CI	Medios auxiliares pintura	0,176 %	2,00	0,35	
Suma la partida					17,97
Costes indirectos				2%	0,36
TOTAL PARTIDA					18,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

06.02 MAMPARAS

06.02.01 BASTIDOR TUBO ACERO PARA PUERTAS/MAMPARAS ud

Bastidor para recibido de puertas resistentes al fuego y automáticas, o puertas de embergadura en tabiquería de cartón yeso, realizado a base de perfil tubular de acero fijado a forjados mediante placas de anclaje y tacos, incluso dos capas de minio, totalmente montado, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.

Realizado por personal especializado, i/medios auxiliares. Totalmente ejecutado, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

Criterio de medición de proyecto: Unidades medidas según documentación gráfica de proyecto.

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,100 h	20,00	2,00	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,100 h	19,00	1,90	
P03ALT030	Acero en tubo cuadrado	150,000 kg	1,44	216,00	
P25OU080	Minio electrolítico	0,200 l	7,00	1,40	
P03PLA001	Placa de anclaje y taco químico	4,000 ud	15,00	60,00	
Suma la partida					281,30
Costes indirectos					5,63
TOTAL PARTIDA					286,93

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

06.02.02 VENTANA INTERIOR FIJA O CORREDERA I/ MANGUETON m2

Ventana de hojas con partes fijas o correderas, según el tipo, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio de la casa cortizo o equivalente, todo ello lacado en color a elegir por la df, incluso tubos de aluminio del mismo espesor, para formación de conjuntos de carpinterías, sin incluir vidrios, incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanquidad de neopreno, incluso perfil metálico separador y deshidratante colocado en perfil continuo, incluso perfil en u de neopreno para vidrios y p.p. De sellado de juntas con masilla elástica con la albañilería. Todo según descripción del plano de carpintería e indicaciones de la d.f. Las manetas serán de acabado recto acero inoxidable, incluso suministro y recibido de precercos metálicos de aluminio y/o acero galvanizado, fijados con interposición de lámina separadora o tacos para evitar par galvánico, remates con ángulos de chapa plegada, o tubo extrusionado en encuentros con alicatados, solapes clipados para tapajuntas, deflectores clipados, medido según hueco de albañilería. Este precio incluye ajustes de desplomes en cantos de forjados, ayudas en elevación y carga, plataformas de elevación o andamio y trabajos de personal en cuelgue posteriores de remates

1.-Este precio incluye paños intermedios y tubulares en el caso de existir

2.- Este precio incluye marco o refuerzo perimetral

Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,300 h	20,00	6,00	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,300 h	19,00	5,70	
PCIEPW010	Premarco aluminio	1,000 m	7,16	7,16	
CIEDDen	Ventana fija o corredera	1,000 m2	250,00	250,00	
Suma la partida					268,86
Costes indirectos					5,38
TOTAL PARTIDA					274,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

06.02.03	MAMPARA ACRISTALADA TECNO-MODULAR 5+5 + PUERTA	m2			
	<p>Suministro e instalación de mampara y pp de puerta totalmente acristalada para doble vidrio suelo-techo tecnomodular serie vertebra o equivalente alzado ast-2, fabricada con la siguiente composición y características:</p> <p>Estructura interior en acero para un rm de 401 n/mm2; Conforme a la norma une 36-093-85 en 70x30 mm recubierto de espuma de 2 mm mecanizada en su longitud con perforaciones para paso de conductos o aluminio extrudido de 68 x17 mm con aleación 6060 y 6063 cumpliendo con lo establecido en las normas une en-12020-1:2001 Y une en 12020-2:2001 Con tratamiento térmico a los perfiles de t5 con perfiles antivibratorios en sus testas en contacto con tableros. Rodapie mediante perfil visto de misma composición en 30 mm. De altura, acabado ral a definir con camas para alojamiento de juntas elásticas en contacto consuelo.</p> <p>Módulo de 24x100 mm de grosor en perímetro del alzado de aluminio extrudido ídem a estructura acabado a definir para la incorporación de un doble vidrio laminar en 5+5 en carpintería (según norma en 14449:2004) Con butiral transparente y cantos pulidos al alto unidos a testa mediante adhesivos o "h" de policarbonato de suelo a techo creando una masa diáfana desde rodapié a techo, modulado a 0,80<1,00 m y p.P. De remates ciegos a medida.</p> <p>Todo ello para una altura de hasta 2700 mm en 100 mm de grosor total de mampara. Incluido módulo de puerta tecno-modular serie vertebra alzado pst en doble vidrio laminar 5+5/c/5+5 mm plafonada. 100 Mm plafonada instalada en mampara de 100 mm, enrasada por ambas caras, fabricada con la siguiente composición y características:</p> <p>-Cercos en aluminio extrudido de 100x40 mm de suelo a 2,70 m con aleación 6060 y 6063 cumpliendo con lo establecido en las normas une en- 12020-1:2001 Y une en 12020-2:2001 De matriz abierta, apta para relleno de interiores con material fono-absorbente con tratamiento térmico a los perfiles t5 acabado a definir con batiente isofónico.</p> <p>-Hoja de puerta (incluida en precio) en vidrio laminar de 5+5 mm grosor (según norma en 14449:2004) Con butiral transparente y cantos pulidos para unas medidas de 2550 x 825 mm de ancho con perímetro mediante perfil de aluminio de 70 mm visto en mismo acabado a resto de 100 mm de espesor, enrasada con ambas caras de mampara y cerradura de embutir de 40 de paso, roseta y bocallave en inox. Bisagras (4 uds) batientes de doble pala simétrica en 150 mm de acero en 3,5 mm de espesor, inoxidable armada en planta.</p> <p>1.- Este precio incluye bastidor perimetral</p> <p>(Ensayo de atenuación acústica de mampara según norma une-en iso 10140-2:2011 Obteniendo un resultado según norma iso 717-1:1997 De; 42 Db para doble laminar de 5+5 mm.; Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares incluido estructura auxiliar necesaria metálica de anclaje a techo, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial</p>				

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,500 h	20,00	10,00	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,500 h	19,00	9,50	
VCIE150MD	MAMPARA + PUERTA 4+4	1,000 M2	240,00	240,00	
onc12.21	BASTIDOR TUBO ACERO PARA PUERTAS/MAMPARAS	0,200 ud	281,30	56,26	
Suma la partida					315,76
Costes indirectos					2% 6,32
TOTAL PARTIDA					322,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					

06.03 PLAN DE CIERRE

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

06.03.01 AMAESTRAMIENTO MECANICO

06.03.01.01 Conjunto de herrajes para PUERTA PERFIL CIERRE INTERIOR 1H. Ud.

Suministro y colocacion de conjunto de herrajes para puerta perfil cierre interior 1h.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,100 h	20,00	2,00
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,100 h	19,00	1,90
038030	Cerradero para cerraduras de palanca y picaporte, o palanca y rodillo y desviadores. Frente plano de	1,000 Ud.	5,09	5,09
044169	Pomo plano 35mm. Para cilindros predispuestos pomo. Prisionero. Acabado níquel satinado.	1,000 Ud.	17,05	17,05
781301B	Cerradura Electa de embutir para puertas de perfil. Un punto de cierre con resbalón reversible y reg	1,000 Ud.	31,65	31,65
889945459.M	Cilindro R6, doble perfil europeo, llave plana de latón niquelado. Resistencia a la perforación base	1,000 Ud.	52,42	52,42
AM000008	Recargo de amaestramiento por grupos, con llave maestra y gran maestra GMK. Para cilindros de perfil	1,000 Ud.	27,32	27,32
ZJN0028BO08N	Juego de manilla U de 19mm sobre roseta oval de 62x30x8. Mecanismo interior en base de nylon con	1,000 Ud.	37,06	37,06
ZJN0428OY08N	Doble bocallave ovalado para bombillo europeo con base de nylon. Medidas 62x32x10mm. Acero Inox AISI	1,000 Ud.	3,32	3,32
ZJN12130ECO	Tope de suelo circular con goma. D=30mm, H=40mm.	1,000 Ud.	6,03	6,03

Suma la partida	183,84
Costes indirectos 2%	3,68

TOTAL PARTIDA 187,52

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

06.03.01.02 Conjunto de herrajes para PUERTA PERFIL 2H. Ud.

Suministro y colocacion de conjunto de herrajes para puerta perfil 2h.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,100 h	20,00	2,00
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,100 h	19,00	1,90
038030	Cerradero para cerraduras de palanca y picaporte, o palanca y rodillo y desviadores. Frente plano de	1,000 Ud.	5,09	5,09
781301B	Cerradura Electa de embutir para puertas de perfil. Un punto de cierre con resbalón reversible y reg	1,000 Ud.	31,65	31,65
889945459.M	Cilindro R6, doble perfil europeo, llave plana de latón niquelado. Resistencia a la perforación base	1,000 Ud.	52,42	52,42
AM000008	Recargo de amaestramiento por grupos, con llave maestra y gran maestra GMK. Para cilindros de perfil	1,000 Ud.	27,32	27,32
ZJN0028BO08N	Juego de manilla U de 19mm sobre roseta oval de 62x30x8. Mecanismo interior en base de nylon con	1,000 Ud.	37,06	37,06
ZJN17606	Pasador de Canto Acero Inox. Ud.	2,000 Ud.	8,84	17,68
ZJN0428OY08N	Doble bocallave ovalado para bombillo europeo con base de nylon. Medidas 62x32x10mm. Acero Inox AISI	1,000 Ud.	3,32	3,32
ZJN12130ECO	Tope de suelo circular con goma. D=30mm, H=40mm.	2,000 Ud.	6,03	12,06

Suma la partida	190,50
Costes indirectos 2%	3,81

TOTAL PARTIDA 194,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

06.03.01.03 Conjunto de herrajes para PUERTA MADERA CORREDERA 1H. Ud.

Suministro y colocación de conjunto de herrajes para puerta madera corredera 1h. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,100 h	20,00	2,00
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,100 h	19,00	1,90
889930309.M	Cilindro R6, doble perfil europeo, llave plana de latón niquelado. Resistencia a la perforación base	1,000 Ud.	41,34	41,34
AM000008	Recargo de amaestramiento por grupos, con llave maestra y gran maestra GMK. Para cilindros de perfil	1,000 Ud.	27,32	27,32
ZJN20500	Cerradura de embutir para puerta correderas. Funcionamiento con cilindro europeo. Entrada 60mm. Pala	1,000 Ud.	36,25	36,25
ZJN16232	Tirador de embutir sobre placa rectangular 180x60mm. Acabado acero inoxidable AISI 304.	2,000 Ud.	9,56	19,12
ZJN0429QY08N	Doble bocallave roseta cuadrada de 50x50mm, para puertas de llave con cilindro perfil europeo. Acaba	1,000 Ud.	6,01	6,01

Suma la partida	133,94
Costes indirectos	2%
	2,68

TOTAL PARTIDA 136,62

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

06.03.01.04 Conjunto de herrajes para PUERTA MADERA TIRADOR EMBUTIDO 1H. HABITACIONES. Ud.

Suministro y colocación de conjunto de herrajes para puerta madera tirador embutido 1h. Habitaciones. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,100 h	20,00	2,00
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,100 h	19,00	1,90
032030	Cerradero plano, bordes redondeados con aleta para cerraduras de madera. Medidas 204x22x1,5mm. Acero	1,000 Ud.	5,13	5,13
044169	Pomo plano 35mm. Para cilindros predispuestos pomo. Prisionero. Acabado níquel satinado.	1,000 Ud.	17,05	17,05
2D11116512.4	Cerradura de embutir para puertas cortafuego serie DINFIR3. Resbalón de acero sinterizado niquelado	1,000 Ud.	24,66	24,66
885930309.M	Cilindro R6, doble perfil europeo con pomo plano interior, llave plana de latón niquelado. Resistencia	1,000 Ud.	49,25	49,25
AM000008	Recargo de amaestramiento por grupos, con llave maestra y gran maestra GMK. Para cilindros de perfil	1,000 Ud.	27,32	27,32
ZJN12130ECO	Tope de suelo circular con goma. D=30mm, H=40mm.	1,000 Ud.	5,91	5,91
ZJN0429QY08N	Doble bocallave roseta cuadrada de 50x50mm, para puertas de llave con cilindro perfil europeo. Acaba	1,000 Ud.	6,01	6,01
ZJN16232	Tirador de embutir sobre placa rectangular 180x60mm. Acabado acero inoxidable AISI 304.	2,000 Ud.	9,56	19,12

Suma la partida	158,35
Costes indirectos	2%
	3,17

TOTAL PARTIDA 161,52

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

06.03.01.05 Conjunto de herrajes para PUERTA MADERA TIRADOR EMBUTIDO CIERRE INTERIOR 1H. Ud.

Suministro y colocación de conjunto de herrajes para puerta madera tirador embutido cierre interior 1h. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,100 h	20,00	2,00	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,100 h	19,00	1,90	
044169	Pomo plano 35mm. Para cilindros predispuestos pomo. Prisionero. Acabado níquel satinado.	1,000 Ud.	17,05	17,05	
032030	Cerradero plano, bordes redondeados con aleta para cerraduras de madera. Medidas 204x22x1,5mm. Acero	1,000 Ud.	5,13	5,13	
2D11116512.4	Cerradura de embutir para puertas cortafuego serie DINFIR3. Resbalón de acero sinterizado níquelado	1,000 Ud.	24,66	24,66	
885930309.M	Cilindro R6, doble perfil europeo con pomo plano interior, llave plana de latón níquelado. Resistenc	1,000 Ud.	49,25	49,25	
AM000008	Recargo de amaestramiento por grupos, con llave maestra y gran maestra GMK. Para cilindros de perfil	1,000 Ud.	27,32	27,32	
ZJN12130ECO	Tope de suelo circular con goma. D=30mm, H=40mm.	1,000 Ud.	5,91	5,91	
ZJN16232	Tirador de embutir sobre placa rectangular 180x60mm. Acabado acero inoxidable AISI 304.	2,000 Ud.	9,56	19,12	
ZJN0429QY08N	Doble bocallave roseta cuadrada de 50x50mm, para puertas de llave con cilindro perfil europeo. Acaba	1,000 Ud.	6,01	6,01	

Suma la partida 158,35
Costes indirectos 2% 3,17

TOTAL PARTIDA 161,52

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

06.03.01.06 Conjunto de herrajes para PUERTA MADERA ACCESO SOLO LLAVE 1H. Ud.

Suministro y colocacion de conjunto de herrajes para puerta madera acceso solo llave 1h.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,100 h	20,00	2,00	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,100 h	19,00	1,90	
032030	Cerradero plano, bordes redondeados con aleta para cerraduras de madera. Medidas 204x22x1,5mm. Acero	1,000 Ud.	5,13	5,13	
2D11116512.4	Cerradura de embutir para puertas cortafuego serie DINFIR3. Resbalón de acero sinterizado níquelado	1,000 Ud.	24,66	24,66	
889930309.M	Cilindro R6, doble perfil europeo, llave plana de latón níquelado. Resistencia a la perforación base	1,000 Ud.	41,34	41,34	
AM000008	Recargo de amaestramiento por grupos, con llave maestra y gran maestra GMK. Para cilindros de perfil	1,000 Ud.	27,32	27,32	
T032402	Juego manilla con pomo fijo serie 0324 con bocallave, certificadas e idóneas para puertas cortafuego	1,000 Ud.	76,51	76,51	
ZJN12130ECO	Tope de suelo circular con goma. D=30mm, H=40mm.	1,000 Ud.	5,91	5,91	

Suma la partida 184,77
Costes indirectos 2% 3,70

TOTAL PARTIDA 188,47

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

06.03.02 CONTROL DE ACCESOS

06.03.02.01 Conjunto de herrajes para PUERTA EI EN EVACUACIÓN 1H, EN13637.AC. ACCESO LADO MANILLA. Ud.

Suministro y colocacion de conjunto de herrajes para puerta ei en evacuación 1h, en13637.Ac. Acceso lado manilla.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,100 h	20,00	2,00	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,100 h	19,00	1,90	
2DE1116512.4	Cerradura de embutir para puertas antipánico cortafuego serie DINFIR3 con función E, un punto de cie	1,000 Ud.	55,02	55,02	
375150013	Cierrapuertas aéreo serie IS115 con guía deslizante. Tecnología de engranaje excéntrico. Válido para	1,000 Ud.	204,95	204,95	
5E152315	ARGO. Lector 1NCA Mullion Lockbus de la gama ISEO, gestionable mediante el sistema de control de acc	1,000 Ud.	461,02	461,02	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
5E2501	Actuador bloqueo eléctrico. 1 relé + 1 booster. 3 entradas (1 digital, 1 analógica, 1 digital/analóg	1,000 Ud.	146,13	146,13	
880980109.M	Cilindro R6, monoperfil europeo, llave plana de latón niquelado. Resistencia a la perforación base,	1,000 Ud.	46,47	46,47	
947900	Cuadrado 9mm, longitud 125mm.	1,000 Ud.	3,29	3,29	
94F0084RR379	Dispositivo antipánico serie PUSH de embutir, para hoja principal y secundaria de vías de evacuación	1,000 Ud.	216,04	216,04	
AM000008	Recargo de amaestramiento por grupos, con llave maestra y gran maestra GMK. Para cilindros de perfil	1,000 Ud.	27,32	27,32	
PMSR13637	Puesta en Marcha sistema Saferoute 13637.	1,000 Ud.	275,94	275,94	
T032572.S	Manilla simple serie 0324 sin bocallave, certificadas e idóneas para puertas cortafuegos y puertas c	1,000 Ud.	38,28	38,28	
ZOCCMI122PM	Contacto magnético para monitorizar la apertura de la puerta, complementando los sistemas de control	1,000 Ud.	39,23	39,23	
ZJN12130ECO	Tope de suelo circular con goma. D=30mm, H=40mm.	1,000 Ud.	5,91	5,91	
ZDK56422000	Set S55 E2W SCU-UP. Unidad empotrada con botón de emergencia y llave para el desbloqueo autorizado.	1,000 Ud.	569,42	569,42	
ZDK56442201	Bloqueo de puerta electromagnético (abierto sin corriente) con contacto de estado y cobertor metálico	1,000 Ud.	754,43	754,43	
ZDK56522201	Unidad de montaje para STV 100/200 con diseño para puertas sin retranqueo.	1,000 Ud.	150,39	150,39	
ZDK56450001	Módulo del acoplador de bus para la conexión de productos con contactos de interruptores analógicos	1,000 Ud.	300,59	300,59	
ZDK56412003	Tarjeta de licencia SLI Standard, para salidas de emergencia EN13.637. Con la tarjeta de licencia SL	1,000 Ud.	524,95	524,95	

Suma la partida 3.823,28
Costes indirectos 2% 76,47

TOTAL PARTIDA 3.899,75

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

06.03.02.02 Conjunto de herrajes para PUERTA MADERA CON TIRADOR Y RETORNO AUTOMÁTICO 2H, Ud. DAC.

Suministro y colocación de conjunto de herrajes para puerta madera con tirador y retorno automático 2h, dac. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

0010B130	Oficial 1ª cerrajero	0,100 h	20,00	2,00	
0010B140	Ayudante cerrajero	0,100 h	19,00	1,90	
375150013	Cierrapuertas aéreo serie IS115 con guía deslizante. Tecnología de engranaje excéntrico. Válido para	2,000 Ud.	204,95	409,90	
5E152315	ARGO. Lector 1NCA Mullion Lockbus de la gama ISEO, gestionable mediante el sistema de control de acc	2,000 Ud.	461,02	922,04	
5E2501	Actuador bloqueo eléctrico. 1 relé + 1 booster. 3 entradas (1 digital, 1 analógica, 1 digital/analóg	2,000 Ud.	146,13	292,26	
AM2500X	Retenedor Electromagnético simple, para montaje embutido, con fuerza de retención de hasta 1.200kg.	2,000 Ud.	232,84	465,68	
ZJN207D19250	Doble tirador recto de Acero Inoxidable, diámetro 19mm. Distancia entre ejes 250mm. Acabado acero in	2,000 Ud.	28,87	57,74	
ZJN12130ECO	Tope de suelo circular con goma. D=30mm, H=40mm.	2,000 Ud.	5,91	11,82	

Suma la partida 2.163,34
Costes indirectos 2% 43,27

TOTAL PARTIDA 2.206,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

07 VIDRIERIA

07.01 DOBLE ACRISTALAMIENTO SEGURIDAD 4+4 mm m2

Doble acristalamiento, vidrio interior stadip 44.1 Formado por dos vidrios de 4mm de espesor en sustrato incoloro planiclear unidos mediante un pvb estándar de 0,38 mm de espesor. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.

O01OB250	Oficial 1ª vidriería	1,000 h	25,00	25,00
P01DW090	Pequeño material	1,500 m	1,27	1,91
P14KW060	Sellado con silicona neutra	7,000 m	0,94	6,58
VTIPDO10Fh	vidrio 44.1	1,006 m2	35,00	35,21

Suma la partida	68,70
Costes indirectos 2%	1,37

TOTAL PARTIDA 70,07

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

07.02 DOBLE ACRISTALAMIENTO SEGURIDAD 4+4 mm + PVP BLANCO m2

Doble acristalamiento (previo al desmontado del existente incluido en este precio), vidrio interior stadip 44.1 Formado por dos vidrios de 4mm de espesor en sustrato incoloro planiclear unidos mediante un pvb blanco de 0,38 mm de espesor. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.

O01OB250	Oficial 1ª vidriería	2,000 h	25,00	50,00
P01DW090	Pequeño material	1,500 m	1,27	1,91
P14KW060	Sellado con silicona neutra	7,000 m	0,94	6,58
VFO10Fh	vidrio 44.1blanco	1,006 m2	37,00	37,22

Suma la partida	95,71
Costes indirectos 2%	1,91

TOTAL PARTIDA 97,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

08 ACABADOS PINTURAS Y REVESTIMIENTOS

08.01	PINTURA PLASTICA LISA INTERIORES VERT-HORIZ MATE	m2
-------	--	----

Suministro y ejecucion pintura plastica lisa para interiores mistral mate de bruguer o equivalente en colores a elegir por d.F. E indicaciones de plano de detalles sobre paramentos verticales y horizontales , para todo tipo de acabados y superficies , formada por: Lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado; Segun cte e indicaciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos .

Este precio incluye ajustes de desplomes , ayudas en elevacion y carga, plataformas de elevacion o andamio para las zonas de techos a gran altura, cimbras y trabajos de personal en cuelgue posteriores de remates

1.-Incluso p/p de replanteo, cortes

2.-Resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante.

4.-Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, replanteo.

3 l/p.P. De junta de dilatacion metalica de cualquier naturaleza estructural , junta de epdm en color negroperfil interior y pieza especial tapa juntas para junta dilatacion vertical u horizontal con encuentro de paramentos, pletinas y esquineros, todo ejecutado segun planos de detalle incluido en precio ,

4.-Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla y pieza especial metalica de aluminio color en cambios de material con otro material a diferencia de juntas de dilatacion

Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,100 h	25,00	2,50
O01OB240	Ayudante pintura	0,090 h	22,00	1,98
P25OZ040	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	0,070 l	7,73	0,54
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	0,060 kg	1,59	0,10
P25EI020	Pintura plástica acrílica obra blanco/color mate	0,300 l	2,34	0,70
P25WW220	Pequeño material	0,200 u	0,85	0,17
Suma la partida				5,99
Costes indirectos				2% 0,12
TOTAL PARTIDA				6,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02	REVESTIDO MURAL VINILICO TARKETT O EQUIV. 2 MM	m2			
	<p>Suministro e instalación de revestimiento mural vinílico modelo granit de la firma tarkett o equivalente ,en rollos de 2 mm de espesor . Multicapa, flexible, . Con juntas termo-soldables con una anchura de bisel de 3 a 3,5mm y termo sellado realizado mediante boquilla rápida de 5mm de diámetro y ranura de ventilación de 0,9mm de la casa janser o similar. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático. Incluso p.P. De cordón de soldadura, esquineros, perfiles de transición necesarios para encuentro con revestimientos de pvc de 2mm, cortes, encuentros con carpinterías y esquinas. Cumple con la clasificación al fuego exigida para paredes según cte-2006 (b-s2-d0). Fijado con el adhesivo modelo ultrabond eco contact de mapei (libre de disolventes) e imprimación primer g para bases absorbentes y dilución según ficha fabricante (rodillo rendimiento 150 a 200 gr/m2) en caso de ser necesario. Limpieza de la superficie acabada. Medida la superficie deduciendo huecos, salvo ventanas interiores (vai) en compensación de recordados en huecos. Colores a elegir por la d.F.</p> <p>1.-Incluso p/p de replanteo, cortes, aplicación del adhesivo mediante espátula dentada, soldado de unión y juntas entre rollos con cordón termofusiblecon una anchura de bisel de 3 a 3,5mm y termo sellado realizado mediante boquilla rápida de 5mm de diámetro y ranura de ventilación de 0,9mm de la casa janser 2.-Resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante, protección total en fase de obra con carton ondulado y encintado previa aceptación de la ejecucion por d.F. Y limpieza final del paramento</p> <p>4.-Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, incluye: Replanteo y recorte del revestimiento</p> <p>3 l/p.P. De junta de dilatacion metalica de cualquier naturaleza estructural , junta de epdm en color negroperfil interior y pieza especial tapa juntas para junta dilatacion vertical u horizontal con encuentro de paramentos, pletinas y esquineros, todo ejecutado segun planos de detalle incluido en precio ,</p> <p>4.-Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla y pieza especial metalica de aluminio color en cambios de material pvc - otro material a diferencia de juntas de dilatacion</p> <p>Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial</p>				
O01OA030	Oficial primera	0,090 h	25,00	2,25	
O01OA070	Peón ordinario	0,090 h	18,00	1,62	
P08MA120	Adhesivo acrílico unilateral	0,265 kg	2,91	0,77	
P04NS80	Panel vinílico de protección y revestimiento e=2 mm	1,050 m2	40,00	42,00	
Suma la partida					46,64
Costes indirectos 2%					0,93
TOTAL PARTIDA					47,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

08.03 REVESTIMIENTO DE PANEL ACROVYN m2

Suministro y colocacion de panel acrovyn o equivalente con pp cajeados necesarios para instalaciones.

Perfil superior y vertical en aluminio de acero inoxidable de remate superior en forma de cuadradillo y realización de agujeros necesarios por instalaciones.

Este precio incluye ajustes de desplomes , ayudas en elevacion y carga, plataformas de elevacion o andamio para las zonas de techos a gran altura, cimbras y trabajos de personal en cuelgue posteriores de remates

1.-Incluso p/p de replanteo, cortes

2.-Resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante.

4.-Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, replanteo.

3 I/p.P. De junta de dilatacion metalica de cualquier naturaleza estructural , junta de epdm en color negro perfil interior y pieza especial tapa juntas para junta dilatacion vertical u horizontal con encuentro de paramentos, pletinas y esquineros, todo ejecutado segun planos de detalle incluido en precio ,

4.-Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla y pieza especial metalica de aluminio color en cambios de material con otro material a diferencia de juntas de dilatacion

5.- Este precio incluye colocacion de rodapie metalico de 10 cm de altura en material aluminio o chapa de aluminio de 1.5 Mm en aluminio , totalmete rematado y pegado, i sellado inferior

Medidos los m2 ejecutados deduciendo huecos.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

Este precio incluye realizacion de mechinales, tapetas de cualquier tipo y cajeados de instalaciones y enchufes

O01OB150	Oficial 1ª carpintero	0,150 h	25,00	3,75	
O01OA030	Oficial primera	0,150 h	25,00	3,75	
O01OA070	Peón ordinario	0,497 h	18,00	8,95	
P04ML090SS	Panel ACROVIN	1,050 m2	23,00	24,15	
P04MW050	Perfilería fijación subestructura	2,000 m2	5,69	11,38	
P04MW010	Material auxiliar revestimiento madera INOX	1,500 u	1,03	1,55	
%PM0030	Pequeño Material 0.3%	0,535 %	0,30	0,16	

Suma la partida	53,69
Costes indirectos 2%	1,07

TOTAL PARTIDA 54,76

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

08.04 PICADOS Y ARREGLOS DE PARAMENTOS m2

Demolición y picado de paramento actual y/o raspado de gota , dejandolo preparado para fino y plaste y pintura posterior completa , ejecutada por fases si es necesario según proyecto, i pp de acarreo en obra hasta zona de carga, elevación y carga sobre camión con porte a vertedero homologado por el ayuntamiento situado a cualquier distancia. Incluye el precio de la unidad, la selección previa de los productos transportados a efecto del cumplimiento de las normas medioambientales vigentes, la parte proporcional de esponjamiento, el vertido y extendido en vertedero autorizado de acuerdo con las instrucciones de éste, el abono del canon de vertido establecido. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

O01OA070	Peón ordinario	0,250 h	18,00	4,50	
O01OA060	Peón especializado	0,100 h	19,00	1,90	
M06MP110	Martillo manual perforador pneumat.20 kg	1,000 h.	3,89	3,89	
%NAAA03	Medios Auxiliares 3%	0,103 %	3,00	0,31	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			10,60
		Costes indirectos	2%		0,21
		TOTAL PARTIDA			10,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

09 FONTANERIA Y ACS

09.01 FONTANERIA

09.01.01 TUBERÍAS DISTRIBUCIÓN

09.01.01.01 TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=16 mm m

Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,030 h	21,03	0,63
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,030 h	19,16	0,57
P17IR010	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,000 m	1,96	1,96
P17LC030	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	1,000 m	0,45	0,45
%PM2000	Pequeño Material 20%	0,036 %	20,00	0,72

Suma la partida	4,33
Costes indirectos 2%	0,09

TOTAL PARTIDA 4,42

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

09.01.01.02 TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=20 mm m

Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,030 h	21,03	0,63
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,030 h	19,16	0,57
P17IR020	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	1,000 m	2,37	2,37
P17LC040	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000 m	0,55	0,55
%PM2000	Pequeño Material 20%	0,041 %	20,00	0,82

Suma la partida	4,94
Costes indirectos 2%	0,10

TOTAL PARTIDA 5,04

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

09.01.01.03 TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=25 mm m

Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,030 h	21,03	0,63
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,030 h	19,16	0,57
P17IR030	Tubo rígido PEX-A 25x2,3 mm	1,000 m	3,80	3,80
P17LC050	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	1,000 m	0,87	0,87
%PM2000	Pequeño Material 20%	0,059 %	20,00	1,17

Suma la partida	7,04
Costes indirectos 2%	0,14

TOTAL PARTIDA 7,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.01.04	TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=32 mm	m			
	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 32x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,030 h	21,03	0,63	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,030 h	19,16	0,57	
P17IR040	Tubo rígido PEX-A 32x2,9 mm	1,000 m	7,04	7,04	
P17LC060	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1,000 m	1,44	1,44	
%PM2000	Pequeño Material 20%	0,097 %	20,00	1,94	
Suma la partida					11,62
Costes indirectos 2%					0,23
TOTAL PARTIDA					11,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
09.01.01.05	TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=40 mm	m			
	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 40x3,70 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,035 h	21,03	0,74	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,035 h	19,16	0,67	
P17IR050	Tubo rígido PEX-A 40x3,7 mm	1,000 m	9,81	9,81	
%PM2000	Pequeño Material 20%	0,112 %	20,00	2,24	
Suma la partida					13,46
Costes indirectos 2%					0,27
TOTAL PARTIDA					13,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
09.01.01.06	TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=50 mm	m			
	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 50x4,6 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,035 h	21,03	0,74	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,035 h	19,16	0,67	
P17IR060	Tubo rígido PEX-A 50x4,6 mm	1,000 m	14,43	14,43	
%PM2000	Pequeño Material 20%	0,158 %	20,00	3,17	
Suma la partida					19,01
Costes indirectos 2%					0,38
TOTAL PARTIDA					19,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
09.01.01.07	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=9 mm PARA TUBERÍA DE 50 mm DE DIÁMETRO	m			
	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 50 mm , formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 9 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,035 h	19,16	0,67	
PNm21P07CE0275	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 50 mm y espesor de aislamiento 9 mm	1,020 m	3,05	3,11	
P07W600	Adhesivo ARMAFLEX 520 1 litro	0,300 u	19,99	6,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida					9,78
Costes indirectos					2% 0,20
TOTAL PARTIDA					9,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
09.01.01.08	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=9 mm PARA TUBERÍA DE 40 mm DE DIÁMETRO m				
Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 40 mm , formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 9 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,035 h	19,16	0,67	
PNm21P07CE0270	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 40 mm y espesor de aislamiento 9 mm	1,020 m	2,84	2,90	
P07W600	Adhesivo ARMAFLEX 520 1 litro	0,300 u	19,99	6,00	
Suma la partida					9,57
Costes indirectos					2% 0,19
TOTAL PARTIDA					9,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
09.01.01.09	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=9 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO m				
Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm , formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 9 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,035 h	19,16	0,67	
PNm21P07CE0260	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 32 mm y espesor de aislamiento 9 mm	1,020 m	2,10	2,14	
P07W600	Adhesivo ARMAFLEX 520 1 litro	0,300 u	19,99	6,00	
Suma la partida					8,81
Costes indirectos					2% 0,18
TOTAL PARTIDA					8,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
09.01.01.10	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=9 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm DE DIÁMETRO m				
Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 25 mm , formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 9 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,035 h	19,16	0,67	
PNm21P07CE0250	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 25 mm y espesor de aislamiento 9 mm	1,020 m	1,64	1,67	
P07W600	Adhesivo ARMAFLEX 520 1 litro	0,300 u	19,99	6,00	
Suma la partida					8,34
Costes indirectos					2% 0,17
TOTAL PARTIDA					8,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.01.11	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=9 mm PARA TUBERÍA DE 20 mm DE DIÁMETRO m				
	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 20 mm , formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 9 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,035 h	19,16	0,67	
PNm21P07CE0240	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 20 mm y espesor de aislamiento 9 mm	1,020 m	1,35	1,38	
P07W600	Adhesivo ARMAFLEX 520 1 litro	0,300 u	19,99	6,00	
	Suma la partida				8,05
	Costes indirectos		2%		0,16
	TOTAL PARTIDA				8,21
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS				
09.01.01.12	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 20 mm DE DIÁMETRO m				
	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,035 h	19,16	0,67	
PNm21P07CE400	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 20 mm (3/4") y espesor de aislamiento 25 mm	1,020 m	7,85	8,01	
P07W600	Adhesivo ARMAFLEX 520 1 litro	0,300 u	19,99	6,00	
	Suma la partida				14,68
	Costes indirectos		2%		0,29
	TOTAL PARTIDA				14,97
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
09.01.01.13	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm DE DIÁMETRO m				
	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,035 h	19,16	0,67	
m22P07CE430	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 25 mm (1") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050 m	12,56	13,19	
P07W600	Adhesivo ARMAFLEX 520 1 litro	0,300 u	19,99	6,00	
	Suma la partida				19,86
	Costes indirectos		2%		0,40
	TOTAL PARTIDA				20,26
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS				
09.01.01.14	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO m				
	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,035 h	19,16	0,67	
m22P07CE470	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 32 mm (1 1/4") y espesor de aislamiento 30 mm	1,050 m	15,24	16,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P07W600	Adhesivo ARMAFLEX 520 1 litro	0,300 u	19,99	6,00	
Suma la partida					22,67
Costes indirectos					0,45
TOTAL PARTIDA					23,12

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

09.01.01.15 COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=35 mm PARA TUBERÍA DE 40 mm DE DIÁMETRO m

Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 40 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,035 h	19,16	0,67	
PNm22P07CE520	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 40 mm (1 1/2") y espesor de aislamiento 35 mm	1,050 m	30,02	31,52	
P07W600	Adhesivo ARMAFLEX 520 1 litro	0,300 u	19,99	6,00	
Suma la partida					38,19
Costes indirectos					0,76
TOTAL PARTIDA					38,95

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

09.01.01.16 PTO. CONEXIÓN ud

Punto de conexión a red existente. Incluye soportación, llaves de corte, p.p de tubería, material, elementos de montaje y las ayudas de albañilería que fueran necesarias. Unidad totalmente instalada, conexionada y funcionando.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero	1,000 h	21,03	21,03	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	1,000 h	19,16	19,16	
Suma la partida					40,19
Costes indirectos					0,80
TOTAL PARTIDA					40,99

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

09.01.02 VALVULERÍA

09.01.02.01 VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 3/4" u

Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,650 h	21,03	13,67	
P17XEL290	Válvula esfera latón roscar 3/4"	1,000 u	5,50	5,50	
%PM0200	Pequeño Material 2%	0,192 %	2,00	0,38	
Suma la partida					19,55
Costes indirectos					0,39
TOTAL PARTIDA					19,94

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

09.01.02.02 VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1" u

Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,650 h	21,03	13,67	
P17XEL300	Válvula esfera latón roscar 1"	1,000 u	8,05	8,05	
%PM0200	Pequeño Material 2%	0,217 %	2,00	0,43	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida					22,15
Costes indirectos 2%					0,44
TOTAL PARTIDA					22,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
09.01.02.03	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/2"	u			
Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/2" (40 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medio-sauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,700 h	21,03	14,72	
P17XEL320	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	1,000 u	23,40	23,40	
%PM0200	Pequeño Material 2%	0,381 %	2,00	0,76	
Suma la partida					38,88
Costes indirectos 2%					0,78
TOTAL PARTIDA					39,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
09.01.02.04	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 2"	u			
Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2" (50 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,750 h	21,03	15,77	
P17XEL330	Válvula esfera latón roscar 2"	1,000 u	34,40	34,40	
%PM0200	Pequeño Material 2%	0,502 %	2,00	1,00	
Suma la partida					51,17
Costes indirectos 2%					1,02
TOTAL PARTIDA					52,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
09.01.02.05	VÁLVULAS RECIRCULACIÓN ACS	ud			
Suministro y colocación de válvula de recirculación de ACS, modelo TEMCON +, regulador termostático para instalaciones de A.C.S con recirculación. Marca FRESE, Modelo 47-2891 o equivalente. La válvula dispone de un by-pass, del elemento termostático, lo cual permite utilizarla en instalaciones que precisen un tratamiento contra la legionela. El by-pass puede activarse manualmente o a través de un actuador electro-térmico. Rango de ajuste: 37 - 65°C .Dp máx. 100 kPa. PN 10. Construida en acero inoxidable. Se suministra con caja aislante. DN 20 Conexión H/H. Incluso actuador electrotérmico, señal de control t/n, normalmente cerrado para válvulas Frese TEMCON +. Alimentación 230 VCA. Consumo 1 W. Marca FRESE, Modelo 47-2899. Totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					
m22O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,650 h	23,89	15,53	
PNP17XR0703.5P	Válv.retención latón rosc.3 1/2"	1,000 ud	54,29	54,29	
PNP17472891	Válv.recirculacion ACS 20	1,000 ud	128,82	128,82	
PNP472891	Actuador 47 2899	1,000 ud	70,43	70,43	
Suma la partida					269,07
Costes indirectos 2%					5,38
TOTAL PARTIDA					274,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

09.01.03 DISTRIBUCIÓN INTERIOR

09.01.03.01 INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVABO

u

Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero	1,150 h	21,03	24,18
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	1,150 h	19,16	22,03
P17IR020	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	3,750 m	2,37	8,89
P07CC012	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	1,900 m	6,53	12,41
P17IR010	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	3,800 m	1,96	7,45
P17LC030	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	3,800 m	0,45	1,71
P17IST040	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	2,000 u	6,34	12,68
P17ISC080	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	2,000 u	4,99	9,98
P17SB030	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	0,250 u	22,98	5,75
P17VC030	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	0,500 m	2,41	1,21
P17VC010	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,700 m	1,52	2,58
%PM2000	Pequeño Material 20%	1,089 %	20,00	21,77

Suma la partida	130,64
Costes indirectos	2%

TOTAL PARTIDA 133,25

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

09.01.03.02 INSTALACIÓN AF PEX-A INODORO

u

Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero	1,000 h	21,03	21,03
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	1,000 h	19,16	19,16
P17IR020	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	3,750 m	2,37	8,89
P17IR010	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	2,250 m	1,96	4,41
P17LC030	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	2,250 m	0,45	1,01
P17IST040	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	1,000 u	6,34	6,34
P17ISC080	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	1,000 u	4,99	4,99
P17SW020	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada	1,000 u	6,39	6,39
P17VC060	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	1,000 m	5,83	5,83
%PM2000	Pequeño Material 20%	0,781 %	20,00	15,61

Suma la partida	93,66
Costes indirectos	2%

TOTAL PARTIDA 95,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

09.01.03.03 INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A DUCHA

u

Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para ducha, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero	1,150 h	21,03	24,18
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	1,150 h	19,16	22,03
P17IR020	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	3,750 m	2,37	8,89
P07CC012	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	1,900 m	6,53	12,41
P17IR010	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	2,800 m	1,96	5,49
P17LC030	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	2,800 m	0,45	1,26
P17IST040	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	2,000 u	6,34	12,68
P17ISC120	Codo unión rápida latón base fijación 16 mm - 1/2"	2,000 u	6,50	13,00
P17ISA010	Placa base fijación	1,000 u	1,62	1,62
P17SB030	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	0,250 u	22,98	5,75
P17VC030	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	0,500 m	2,41	1,21
P17VC020	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,700 m	1,89	3,21
%PM2000	Pequeño Material 20%	1,117 %	20,00	22,35

Suma la partida		134,08
Costes indirectos	2%	2,68

TOTAL PARTIDA 136,76

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

09.01.03.04 INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A FREGADERO

u

Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para fregadero, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero	1,200 h	21,03	25,24
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	1,200 h	19,16	22,99
P17IR020	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,000 m	2,37	4,74
P07CC012	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	1,000 m	6,53	6,53
P17IR010	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	4,100 m	1,96	8,04
P17LC030	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	4,100 m	0,45	1,85
P17IST040	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	2,000 u	6,34	12,68
P17ISC080	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	2,000 u	4,99	9,98
P17VC020	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,700 m	1,89	3,21
%PM2000	Pequeño Material 20%	0,953 %	20,00	19,05

Suma la partida		114,31
Costes indirectos	2%	2,29

TOTAL PARTIDA 116,60

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

09.01.03.05 INSTALACIÓN AF PEX-A VERTEDERO

u

Instalación de punto de consumo de agua fría, para vertedero, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión vertedero realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	1,000 h	21,03	21,03	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	1,000 h	19,16	19,16	
P17IR020	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	4,250 m	2,37	10,07	
P17LC040	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	2,250 m	0,55	1,24	
P17IST080	Te unión rápida PPSU 20 mm	1,000 u	4,83	4,83	
P17ISC090	Codo unión rápida latón terminal 20 mm - 1/2"	1,000 u	5,15	5,15	
P17VC060	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	1,000 m	5,83	5,83	
%PM2000	Pequeño Material 20%	0,673 %	20,00	13,46	

Suma la partida 80,77
Costes indirectos 2% 1,62

TOTAL PARTIDA 82,39

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

09.02 SANITARIOS

09.02.01 INODORO ANTIVANDALICO SALIDA HORIZ/VERT NOFER O EQUIVALENTE ud

Inodoro antivandalico nofer 13013 s o equivalente de salida horizontal / vertical de características equivalentes a los existentes, acero inoxidable , incluso accesorios de conexión, totalmente instalado y conectado, dispositivo antisifónico incorporado, llave de paso integrada, totalmente instalado y conexionado en modulo de cisterna oculta en tabique , i/ tubo de enlace a inodoro .Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,900 h	21,03	18,93
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,900 h	19,16	17,24
PFN18IA080F	INODORO NOFER ANTIVANDALICO	1,000 u	460,00	460,00

Suma la partida 496,17
Costes indirectos 2% 9,92

TOTAL PARTIDA 506,09

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

09.02.02 LAVAMANOS ANTIVANDALICO + GRIFO DELABIE O EQUIVALENTE Ud

Lavabo antivandalico nofer 130036ps o equivalente , acero inoxidable , incluso válvula de desagüe de 32 mm., Llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón cromado con grifería temporizado mezclador de lavabo para instalacion en repisa, modelo tempomix de delabie ref. 795100 , Pulsacion suave , temporizacion de ~7 segundos, ajuste de temperatura y accionamiento en el propio pulsador. Caudal de 3l/min y ajustable de 1,4 a 6 l/min. Con rompechorros antical, con latiguillos flexibles en pex h3/8", con filtros y valvulas antirretorno. Y con limitador de temperatura maxima ajustable y 30 años de garantia , , i/ sujecion portante en paramento incluido en este precio .Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.

O_FONTA_EQ	Cuadrilla fontaneria	0,931 h	42,64	39,70
15.40D3	Sifón botella cromados	1,000 Ud	12,13	12,13
15.40D4	Llaves reg., válv. Desagüe y latiguillos	1,000 Ud	7,47	7,47
fasIFF	Lavabo Antivandalico Nofer o equivalente	1,000 Ud	394,00	394,00
15.40D_2SS	TEMPOMIX DE DELABIE REF. 795100	1,000 Ud	106,00	106,00

Suma la partida 559,30
Costes indirectos 2% 11,19

TOTAL PARTIDA 570,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

09.02.03 INODORO SUSPENDIDO MERIDIAN O EQUIV. ud

Inodoro de porcelana vitrificada suspendido meridian o equivalente , gama media/alta, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable; Fluxómetro empotrado supersilencioso de accionamiento manual, marca schell o equivalente aprobado por la df,, con llave de corte m 3/4" incorporada, tapón de purga, tubo de descarga regulable con protección en porexpan, caja de empotramiento de 124x153,5x14mm. Con escudo y pulsador, fabricado en abs y acabado cromo brillo, ref. 250280206, Incluso accesorios de conexión, totalmente instalado y conectado, dispositivo antisifónico incorporado, llave de paso integrada, entrada 1", caudal 1,2 l/s, a 3 bar, cierre automático 7 s ±2 s. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a inodoro .Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,900 h	21,03	18,93
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,900 h	19,16	17,24
PN18IA080	Taza suspendida gama media/alta blanco	1,000 u	224,94	224,94

Suma la partida	261,11
Costes indirectos	2% 5,22

TOTAL PARTIDA 266,33

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

09.02.04 F_LAV LAVABO DE PORCELANA BLANCA MURAL + GRIFERÍA Ud

Lavabo de porcelana sanitaria, mural, modelo inspira de "roca" o equivalente, de medidas 600x490 mm ,equipado con grifería monomando mezclador de lavabo para instalacion en repisa, modelo biosafe de delabie ref. 2721L , h 95 mm y l 120 mm rompechorros higienico biosafe, con caño curvo y adaptado en caso de necesitar instalar filtros antibacterias, con cartucho ceramico de ø 35, con limitador de temperatura máxima ajustable y posibilidades de desbloqueo para los choques termicos sin desmontar la maneta ni cortar la alimentacion de agua fria. Grifo con el cuerpo y caño interior liso para avitar el desarrollo de bacterias, caudal de 5l/min, accionamiento con maneta larga hygiene l150mm, con latiguillos flexibles en pex h3/8", con fijaciones reforzadas mediante varillas de acero inoxidable y con garantia de 30 años., Incluso válvula de desagüe de 32 mm., Llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón cromado con grifería monomando delavie y latiguillos flexibles de 20 cm. Y de 1/2", instalado y funcionando, , i/ sujeccion portante en paramento incluido en este precio .Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,500 h	21,03	10,52
mt30lpr060b	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, modelo	1,000 Ud	116,83	116,83
15.40D_2	GRIFERIA 2721 L DELABIE	1,000 Ud	116,00	116,00
15.40D3	Sifón botella cromados	1,000 Ud	12,13	12,13
15.40D4	Llaves reg., válv. Desagüe y latiguillos	1,000 Ud	7,47	7,47

Suma la partida	262,95
Costes indirectos	2% 5,26

TOTAL PARTIDA 268,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.05	EQUIPAMIENTO DUCHA+DRIFO + ROCIADOR	ud			
	Equipamiento de ducha formado por monomando mezclador de roca empotrable de 2 vías de con inversor automatico 1/2" para ducha con inversor automatico de la marca roca ref: A5a0b90c00 o equivalente con su caja empotrada rocabox ref. A525869403 o equivalente , con el rociador de ducha antivandalico fijo incluido en techo o pared, caudal 6l/min, chorro efecto lluvia y difusor antical, con entrada m1/2" y garantia 30 años modelo rainy de delabie ref. 708000 O equivalente a decidir por la df , con racord lateral e instalacion acodado a pared modelo stop, con llave de corte integrada, mh1/2" ref. 836015 De delabie y con el racor rapido desmontable modelo stop de delabie ref. 807792 Para permitir conectar y desconectar el flexo de la ducha. Totalmente instalado y conexionado, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,451 h	21,03	9,48	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,451 h	19,16	8,64	
MFGMMCIE	EQUIPAMIENTO DUCHA COMPLETO	1,000 ud	299,00	299,00	
	Suma la partida				317,12
	Costes indirectos		2%		6,34
	TOTAL PARTIDA				323,46
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
09.02.06	SUMIDERO PVC ESPECIAL SUELO PVC INTERIOR	ud			
	Suministro y colocacion en duchas de sumidero tarkett pvc o equivalente aprobado por la df blanco de diametro exterior 133 mm y altura 125/175 mm. Totalmente instalado y conectado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.				
O01OA090	Cuadrilla A	0,328 h	54,00	17,71	
PS05pvc	Sumidero tarkett	1,000 u	28,14	28,14	
	Suma la partida				45,85
	Costes indirectos		2%		0,92
	TOTAL PARTIDA				46,77
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
09.02.07	SISTEMA SUJECCION DUPLO LAVABO	ud			
	Suministro y colocacion de sistema duplo lavabo empotrado en pared , incluso cplocacion de miras metalicas de refuerzo suelo techo para dar mas rigidez al conjunto.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.				
O_FONTA_EQ	Cuadrilla fontaneria	0,931 h	42,64	39,70	
DUPLO 1	sistema duplo	1,000 ud	180,00	180,00	
	Suma la partida				219,70
	Costes indirectos		2%		4,39
	TOTAL PARTIDA				224,09
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.08	SISTEMA SUJECCION INODORO DUPLO O EQUIVALENTE	ud			
	Suministro y colocacion de sistema duplo inodoro con cisterna incluida duplo o equivalente para inodoro antivandalico empotrado en pared , incluso cplocacion de miras metalicas de refuerzo suelo techo para dar mas rigidez al conjunto.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.				
O_FONTA_EQ	Cuadrilla fontaneria	0,931 h	42,64	39,70	
DUPLO 1D	sistema duplo o equiv + cisterna inodorp	1,000 ud	281,00	281,00	
	Suma la partida				320,70
	Costes indirectos			2%	6,41
	TOTAL PARTIDA				327,11
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS				
09.02.09	VERTEDERO ROCA GARDA A371055000 GRIFERIA DELABIE REF. 2519L	ud			
	Suministro y colocacion de vertedero de porcelana roca mod. Garda con rejilla incluida ref a371055000, equipado con rejilla y grifería mural monomando mezclador con caño tubo orientable l200, de delabie ref. 2519L o similar, con rompechorreos estre-lla, con cartucho ceramico ø 35 , con limitador de temperatura máxima ajustable, ac-cionamiento con maneta larga hygiene l150mm, con racores excéntricas stop/check m1/2" m3/4" con llave de corte incorporadas y 30 años de garantia , considerando to-dos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta parti-da. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario noctur-no, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.				
O_FONTA_EQ	Cuadrilla fontaneria	0,931 h	42,64	39,70	
15.40J1	Vertedero garda c/accesorios	1,000 Ud	150,00	150,00	
15.40J3	DELABIE REF. 2519L	1,000 Ud	148,00	148,00	
15.40D4	Llaves reg., válv. Desagüe y latiguillos	1,000 Ud	7,47	7,47	
	Suma la partida				345,17
	Costes indirectos			2%	6,90
	TOTAL PARTIDA				352,07
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

09.02.10	PILETA CUADRADA ACERO INOXIDABLE DELABIE REF. 2565T1 Ud				
	Pileta cuadrada encastrada cuadrada de acero inoxidable ref a870m10500 de roca , incluso válvula de desagüe de 32 mm., Llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón cromado con grifería monomando mezclador alto de lavabo para instalacion en repisa, modelo biosafe de delabie ref. 2565T1 , h 165 mm y l 140 mm rompechorros higienico biosafe, con cuerpo alto y caño curvo y adaptado en caso de necesitar instalar filtros antibacterias, con cartucho ceramico de ø 35, con limitador de temperatura máxima ajustable y posibilidades de desbloqueo para los choques termicos sin desmontar la maneta ni cortar la alimentacion de agua fria. Grifo con el cuerpo y caño interior liso para avitar el desarrollo de bacterias, caudal de 5l/min, accionamiento con maneta larga hygiene l185mm, con latiguillos flexibles en pex h3/8", con fijaciones reforzadas mediante varillas de acero inoxidable y con garantia de 30 años., , l/ sujecion portante en paramento incluido en este precio .Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.				

O_FONTA_EQ	Cuadrilla fontanería	0,931 h	42,64	39,70	
15.40D3	Sifón botella cromados	1,000 Ud	12,13	12,13	
15.40D4	Llaves reg., válv. Desagüe y latiguillos	1,000 Ud	7,47	7,47	
15.40D_2C	DELABIE REF. 2565T1	1,000 Ud	500,00	500,00	
faslr23	FREGADERO A870M10500 ROCA	1,000 Ud	160,00	160,00	
	Suma la partida				719,30
	Costes indirectos		2%		14,39
	TOTAL PARTIDA				733,69
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				

09.02.11	PILETA CUADRADA ACERO INOXIDABLE + ESCURRIDOR+ GRIFO EXTENSIBLE Ud				
	Pileta cuadrada encastrada cuadrada de acero inoxidable un seno con escurridor de roca o equivalente , incluso válvula de desagüe de 32 mm., Llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón cromado con grifería monomando mezclador alto de grifo extensible roca para instalacion en repisa, rompechorros higienico biosafe, con cuerpo alto y caño curvo y adaptado en caso de necesitar instalar filtros antibacterias, con cartucho ceramico de ø 35, con limitador de temperatura máxima ajustable y posibilidades de desbloqueo para los choques termicos sin desmontar la maneta ni cortar la alimentacion de agua fria. Grifo con el cuerpo y caño interior liso para avitar el desarrollo de bacterias, caudal de 5l/min, accionamiento con maneta larga hygiene l185mm, con latiguillos flexibles en pex h3/8", con fijaciones reforzadas mediante varillas de acero inoxidable y con garantia de 10años., , l/ sujecion portante en paramento incluido en este precio .Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.				

O_FONTA_EQ	Cuadrilla fontanería	0,931 h	42,64	39,70	
15.40D3	Sifón botella cromados	2,000 Ud	12,13	24,26	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.40D4	Llaves reg., válv. Desagüe y latiguillos	2,000 Ud	7,47	14,94	
15.40D_2CD	GRIFO ROCIADOR EXTENSIBLE ROCA A5A8A4DC00 GLERA PRO	1,000 Ud	213,00	213,00	
faslr23	FREGADERO A870M10500 ROCA	1,000 Ud	160,00	160,00	
Suma la partida					451,90
Costes indirectos					9,04
2%					
TOTAL PARTIDA					460,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

10 CLIMATIZACIÓN DISTRIBUCION

10.01 EQUIPOS PRODUCCIÓN

10.01.01 CONJUNTO 1x1 SPLIT PARED SOLO FRÍO ud

Suministro y montaje de equipo de refrigeración partido, de expansión directa, solo frío, para instalaciones de IT, marca MITSUBISHI ELECTRIC, modelo MSY-TP35VK-C41 o equivalente con certificación Eurovent. Con ventiladores axiales, intercambiador de placas, y compresores Scroll optimizados para el uso del refrigerante R32, con menos impacto medioambiental. Incluye mando de control PAR-41MMA y módulo de comunicación MAC-334IF para comunicación RS-485 MODBUS. EER: 4,61; SERR: 9,01; potencia frigorífica: 3,5 kW, potencia máxima absorbida en frío: 2,3 kW; caudal interior de 984 m3/h y caudal exterior de 1758 m3/h, con dimensiones de unidad exterior de altura: 550 mm; ancho: 800 mm; longitud: 285 mm; peso: 34 kg; alimentación monofásica; dimensiones de la unidad interior de altura: 305 mm; ancho: 923 mm; longitud: 250 mm; peso: 12,5 kg;

Incluye accesorios de montaje, puesta en marcha, todo el material de soporte para su sustentación (anclajes, subestructuras, bancada de hormigón, valla metálica para su cercado, etc.), silentblocks, conexionado de alimentación eléctrica, control, tarjeta MODBUS, red de desagüe, elevación y transporte, elementos auxiliares y p.p. de medios auxiliares para su conexionado. Totalmente montada, probada y funcionando. Incluida puesta en servicio, inscripción y registro industrial.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero	2,000 h	21,03	42,06
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	2,000 h	19,16	38,32
PNP21LR021R	Conjunto 1x1 Split pared solo frío MSY-TP35VF-C41	1,000	1.987,00	1.987,00
PNP21LR021c	Kit antivibratorios VT13	1,000 u	385,28	385,28
PNP21LR021d	Interface RS-485 MODBUS AER485P1	1,000 u	652,00	652,00
PNP21LR021e	Impuesto GFEI R32 (PCA=675)	1,800 u	10,13	18,23
%MA0500	Medios auxiliares	31,229 %	5,00	156,14

Suma la partida	3.279,03
Costes indirectos	2% 65,58

TOTAL PARTIDA 3.344,61

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

10.01.02 BOMBA DE CALOR CONDENSACIÓN POR AIRE AIRLAN NRG0282XH u

Suministro y montaje de bomba de calor de agua, marca AIRLAN / AERMEC, modelo NRG0282XH E 00, con certificación Eurovent, condensada por aire. Con ventiladores axiales, intercambiador de placas, y compresores Scroll optimizados para el uso del refrigerante R32, con menos impacto medioambiental. Elevada superficie de intercambio (baterías de microcanal) para un comportamiento supersilencioso, microprocesador con sistema de optimización de EER, función "Always Working" y sistema AFFF "Anti Freezing Fan Protection". Bastidor, estructura y paneles de acero galvanizado tratados con pinturas de poliéster RAL 9003.

Incluye bomba de alta presión, bomba de reserva y acumulación, kit de antivibratorios e interface RS-485 MODBUS. EER: 2,58; COP: 2,36; potencia absorbida en frío: 21,7 kW; potencia absorbida en calor: 17,6 kW; altura: 1,65 m; ancho: 1,1 m; longitud: 2,82 m; peso: 1.268 kg; alimentación trifásica.

Incluye accesorios de montaje, puesta en marcha, todo el material de soporte para su sustentación (anclajes, subestructuras, bancada de hormigón, valla metálica para su cercado, etc.), silentblocks, conexionado de alimentación eléctrica, control, tarjeta MODBUS, red de desagüe, elevación y transporte, elementos auxiliares y p.p. de medios auxiliares para su conexionado. Totalmente montada, probada y funcionando. Incluida puesta en servicio, inscripción y registro industrial.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero	9,000 h	21,03	189,27
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	9,000 h	19,16	172,44
PNP21LR021	Bomba de calor condensación por aire AIRLAN NRG0282XH	1,000 u	18.277,74	18.277,74
PNP21LR021b	Bomba de alta presión + bomba de reserva + acumulación NRG0282H_(04)	1,000 u	4.017,09	4.017,09
PNP21LR021c	Kit antivibratorios VT13	1,000 u	385,28	385,28
PNP21LR021d	Interface RS-485 MODBUS AER485P1	1,000 u	652,00	652,00
PNP21LR021e	Impuesto GFEI R32 (PCA=675)	6,800 u	10,13	68,88
%MA0500	Medios auxiliares	237,627 %	5,00	1.188,14

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			24.950,84
		Costes indirectos	2%		499,02
		TOTAL PARTIDA			25.449,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

10.02 UNIDADES INTERIORES

10.02.01	FANCOIL CONDUCTOS AIRLAN - FCZ200PO	ud			
	<p>Suministro y colocación de fancoil de conductos, marca AIRLAN/AERMEC con certificación Eurovent modelo FCZ200PO, construido en chapa cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas conducidas que requieran de una presión disponible de 60 – 70 Pa y una altura de 216 mm, con una o 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico de 6 o 7 velocidades con condensador permanente, protegido contra sobrecargas, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fan coil. Filtro de aire clase Coarse de marco metálico y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Incluye latiguillos metálicos de conexión hidráulica DN20. Incluye kit de válvulas de 2 vías para fancoil, marca AIRLAN, modelo VCF2V1P con V2V y act. 0-10V, compuesto de una válvula de 2 vías, un actuador, dos llaves de corte, dos latiguillos de acero inoxidable, racores y tubos de cobre para un correcto conexionado al fan coil (tanto la válvula como el actuador son normalmente cerrados de serie); actuador con alimentación T/N 230V (opcional: T/N 24V, T/N 120V ó 0-10V proporcional); compatible tanto para equipos con conexiones hidráulicas situadas a izquierdas como a derechas. Incluye purgador y filtro de malla.</p> <p>Incluye: transporte a obra; replanteo de la unidad; colocación y fijación de la unidad; llaves de corte en entrada/salida de agua, filtro en Y con malla en entrada de agua, conexión flexible o antivibratorios en conexiones hidráulicas, conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y control, de recogida de condensados y de conductos; elementos para suspensión de techo, pared o suelo mediante tacos antivibratorios adecuados a las características del equipo, parte proporcional de elementos de sujeción según corresponda montaje en suelo, pared o techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p>				
O01OB160	Ayudante carpintero	0,500 h	22,00	11,00	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,500 h	19,16	9,58	
P21FL110001	Accesorios y medios auxiliares	1,000 ud	65,87	65,87	
P17PB020	Tubo PPR.(PN-6) 20mm.	0,500 m	0,14	0,07	
P07CV080	Coqui.lana vid.D=34;1" e=30	4,000 m.	1,91	7,64	
P15GA020	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	10,000 m	0,22	2,20	
P15GD010	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	10,000 m.	0,32	3,20	
P21FCZ200PO	Fan-coil conduc. FCZ200PO	1,000 ud	220,79	220,79	
P21kitvalv-1	Kit de válvulas para fancoil hasta FCZ200PO	1,000 ud	171,82	171,82	
%PM2000	Pequeño Material 20%	4,922 %	20,00	98,43	
		Suma la partida			590,60
		Costes indirectos	2%		11,81
		TOTAL PARTIDA			602,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.02	FANCOIL CONDUCTOS AIRLAN - FCZ300PO	ud			
	<p>Suministro y colocación de fancoil de conductos, marca AIRLAN/AERMEC con certificación Eurovent modelo FCZ300PO, construido en chapa cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas conducidas que requieran de una presión disponible de 60 – 70 Pa y una altura de 216 mm, con una o 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodetes termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico de 6 o 7 velocidades con condensador permanente, protegido contra sobrecargas, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fan coil. Filtro de aire clase Coarse de marco metálico y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Incluye latiguillos metálicos de conexión hidráulica DN20. Incluye kit de válvulas de 2 vías para fancoil, marca AIRLAN, modelo VCF2V2P con V2V y act. 0-10V, compuesto de una válvula de 2 vías, un actuador, dos llaves de corte, dos latiguillos de acero inoxidable, racores y tubos de cobre para un correcto conexionado al fan coil (tanto la válvula como el actuador son normalmente cerrados de serie); actuador con alimentación T/N 230V (opcional: T/N 24V, T/N 120V ó 0-10V proporcional); compatible tanto para equipos con conexiones hidráulicas situadas a izquierdas como a derechas. Incluye purgador y filtro de malla.</p> <p>Incluye: transporte a obra; replanteo de la unidad; colocación y fijación de la unidad; llaves de corte en entrada/salida de agua, filtro en Y con malla en entrada de agua, conexión flexible o antivibratorios en conexiones hidráulicas, conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y control, de recogida de condensados y de conductos; elementos para suspensión de techo, pared o suelo mediante tacos antivibratorios adecuados a las características del equipo, parte proporcional de elementos de suportación según corresponda montaje en suelo, pared o techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p>				
O01OB160	Ayudante carpintero	0,500 h	22,00	11,00	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,500 h	19,16	9,58	
P21FL110001	Accesorios y medios auxiliares	1,000 ud	65,87	65,87	
P17PB020	Tubo PPR.(PN-6) 20mm.	0,500 m	0,14	0,07	
P07CV080	Coqui.lana vid.D=34;1" e=30	4,000 m.	1,91	7,64	
P15GA020	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	10,000 m	0,22	2,20	
P15GD010	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	10,000 m.	0,32	3,20	
P21FCZ300PO	Fan-coil conduc. FCZ300PO	1,000 ud	256,64	256,64	
P21kitvalv-2	Kit de válvulas para fancoil desde FCZ300PO	1,000 ud	177,55	177,55	
%PM2000	Pequeño Material 20%	5,338 %	20,00	106,75	

Suma la partida	640,50
Costes indirectos	2% 12,81

TOTAL PARTIDA 653,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.03	FANCOIL CONDUCTOS AIRLAN - FCZ350PO	ud			
	<p>Suministro y colocación de fancoil de conductos, marca AIRLAN/AERMEC con certificación Eurovent modelo FCZ350PO, construido en chapa cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas conducidas que requieran de una presión disponible de 60 – 70 Pa y una altura de 216 mm, con una o 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodetes termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico de 6 o 7 velocidades con condensador permanente, protegido contra sobrecargas, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fan coil. Filtro de aire clase Coarse de marco metálico y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Incluye latiguillos metálicos de conexión hidráulica DN20. Incluye kit de válvulas de 2 vías para fancoil, marca AIRLAN, modelo VCF2V2P con V2V y act. 0-10V, compuesto de una válvula de 2 vías, un actuador, dos llaves de corte, dos latiguillos de acero inoxidable, racores y tubos de cobre para un correcto conexionado al fan coil (tanto la válvula como el actuador son normalmente cerrados de serie); actuador con alimentación T/N 230V (opcional: T/N 24V, T/N 120V ó 0-10V proporcional); compatible tanto para equipos con conexiones hidráulicas situadas a izquierdas como a derechas. Incluye purgador y filtro de malla.</p> <p>Incluye: transporte a obra; replanteo de la unidad; colocación y fijación de la unidad; llaves de corte en entrada/salida de agua, filtro en Y con malla en entrada de agua, conexión flexible o antivibratorios en conexiones hidráulicas, conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y control, de recogida de condensados y de conductos; elementos para suspensión de techo, pared o suelo mediante tacos antivibratorios adecuados a las características del equipo, parte proporcional de elementos de suportación según corresponda montaje en suelo, pared o techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p>				
O01OB160	Ayudante carpintero	0,500 h	22,00	11,00	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,500 h	19,16	9,58	
P21FL110001	Accesorios y medios auxiliares	1,000 ud	65,87	65,87	
P17PB020	Tubo PPR.(PN-6) 20mm.	0,500 m	0,14	0,07	
P07CV080	Coqui.lana vid.D=34;1" e=30	4,000 m.	1,91	7,64	
P15GA020	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	10,000 m	0,22	2,20	
P15GD010	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	10,000 m.	0,32	3,20	
P21FCZ350PO	Fan-coil conduc. FCZ350PO	1,000 ud	279,28	279,28	
P21kitvalv-2	Kit de válvulas para fancoil desde FCZ300PO	1,000 ud	177,55	177,55	
%PM2000	Pequeño Material 20%	5,564 %	20,00	111,28	

Suma la partida	667,67
Costes indirectos	2% 13,35

TOTAL PARTIDA 681,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.04	FANCOIL CONDUCTOS AIRLAN - FCZ400PO	ud			
	<p>Suministro y colocación de fancoil de conductos, marca AIRLAN/AERMEC con certificación Eurovent modelo FCZ400PO, construido en chapa cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas conducidas que requieran de una presión disponible de 60 – 70 Pa y una altura de 216 mm, con una o 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodetes termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico de 6 o 7 velocidades con condensador permanente, protegido contra sobrecargas, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fan coil. Filtro de aire clase Coarse de marco metálico y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Incluye latiguillos metálicos de conexión hidráulica DN20. Incluye kit de válvulas de 2 vías para fancoil, marca AIRLAN, modelo VCF2V2P con V2V y act. 0-10V, compuesto de una válvula de 2 vías, un actuador, dos llaves de corte, dos latiguillos de acero inoxidable, racores y tubos de cobre para un correcto conexionado al fan coil (tanto la válvula como el actuador son normalmente cerrados de serie); actuador con alimentación T/N 230V (opcional: T/N 24V, T/N 120V ó 0-10V proporcional); compatible tanto para equipos con conexiones hidráulicas situadas a izquierdas como a derechas. Incluye purgador y filtro de malla.</p> <p>Incluye: transporte a obra; replanteo de la unidad; colocación y fijación de la unidad; llaves de corte en entrada/salida de agua, filtro en Y con malla en entrada de agua, conexión flexible o antivibratorios en conexiones hidráulicas, conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y control, de recogida de condensados y de conductos; elementos para suspensión de techo, pared o suelo mediante tacos antivibratorios adecuados a las características del equipo, parte proporcional de elementos de suportación según corresponda montaje en suelo, pared o techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p>				
O01OB160	Ayudante carpintero	0,500 h	22,00	11,00	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,500 h	19,16	9,58	
P21FL110001	Accesorios y medios auxiliares	1,000 ud	65,87	65,87	
P17PB020	Tubo PPR.(PN-6) 20mm.	0,500 m	0,14	0,07	
P07CV080	Coqui.lana vid.D=34;1" e=30	4,000 m.	1,91	7,64	
P15GA020	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	10,000 m	0,22	2,20	
P15GD010	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	10,000 m.	0,32	3,20	
P21FCZ400PO	Fan-coil conduc. FCZ400PO	1,000 ud	288,71	288,71	
P21kitvalv-2	Kit de válvulas para fancoil desde FCZ300PO	1,000 ud	177,55	177,55	
%PM2000	Pequeño Material 20%	5,658 %	20,00	113,16	

Suma la partida	678,98
Costes indirectos	2% 13,58

TOTAL PARTIDA 692,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.05	FANCOIL CONDUCTOS AIRLAN - FCZ600PO	ud			
	<p>Suministro y colocación de fancoil de conductos, marca AIRLAN/AERMEC con certificación Eurovent modelo FCZ600PO, construido en chapa cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas conducidas que requieran de una presión disponible de 60 – 70 Pa y una altura de 216 mm, con una o 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodetes termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico de 6 o 7 velocidades con condensador permanente, protegido contra sobrecargas, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fan coil. Filtro de aire clase Coarse de marco metálico y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Incluye latiguillos metálicos de conexión hidráulica DN20. Incluye kit de válvulas de 2 vías para fancoil, marca AIRLAN, modelo VCF2V2P con V2V y act. 0-10V, compuesto de una válvula de 2 vías, un actuador, dos llaves de corte, dos latiguillos de acero inoxidable, racores y tubos de cobre para un correcto conexionado al fan coil (tanto la válvula como el actuador son normalmente cerrados de serie); actuador con alimentación T/N 230V (opcional: T/N 24V, T/N 120V ó 0-10V proporcional); compatible tanto para equipos con conexiones hidráulicas situadas a izquierdas como a derechas. Incluye purgador y filtro de malla.</p> <p>Incluye: transporte a obra; replanteo de la unidad; colocación y fijación de la unidad; llaves de corte en entrada/salida de agua, filtro en Y con malla en entrada de agua, conexión flexible o antivibratorios en conexiones hidráulicas, conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y control, de recogida de condensados y de conductos; elementos para suspensión de techo, pared o suelo mediante tacos antivibratorios adecuados a las características del equipo, parte proporcional de elementos de suportación según corresponda montaje en suelo, pared o techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p>				
O01OB160	Ayudante carpintero	0,500 h	22,00	11,00	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,500 h	19,16	9,58	
P21FL110001	Accesorios y medios auxiliares	1,000 ud	65,87	65,87	
P17PB020	Tubo PPR.(PN-6) 20mm.	0,500 m	0,14	0,07	
P07CV080	Coqui.lana vid.D=34;1" e=30	4,000 m.	1,91	7,64	
P15GA020	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	10,000 m	0,22	2,20	
P15GD010	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	10,000 m.	0,32	3,20	
P21FCZ600PO	Fan-coil conduc. FCZ600PO	1,000 ud	412,67	412,67	
P21kitvalv-2	Kit de válvulas para fancoil desde FCZ300PO	1,000 ud	177,55	177,55	
%PM2000	Pequeño Material 20%	6,898 %	20,00	137,96	

Suma la partida	827,74
Costes indirectos	2% 16,55

TOTAL PARTIDA 844,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.06	FANCOIL CONDUCTOS AIRLAN - FCZ750PO	ud			
	<p>Suministro y colocación de fancoil de conductos, marca AIRLAN/AERMEC con certificación Eurovent modelo FCZ750PO, construido en chapa cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas conducidas que requieran de una presión disponible de 60 – 70 Pa y una altura de 216 mm, con una o 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodetes termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico de 6 o 7 velocidades con condensador permanente, protegido contra sobrecargas, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fan coil. Filtro de aire clase Coarse de marco metálico y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Incluye latiguillos metálicos de conexión hidráulica DN20. Incluye kit de válvulas de 2 vías para fancoil, marca AIRLAN, modelo VCF2V2P con V2V y act. 0-10V, compuesto de una válvula de 2 vías, un actuador, dos llaves de corte, dos latiguillos de acero inoxidable, racores y tubos de cobre para un correcto conexionado al fan coil (tanto la válvula como el actuador son normalmente cerrados de serie); actuador con alimentación T/N 230V (opcional: T/N 24V, T/N 120V ó 0-10V proporcional); compatible tanto para equipos con conexiones hidráulicas situadas a izquierdas como a derechas. Incluye purgador y filtro de malla.</p> <p>Incluye: transporte a obra; replanteo de la unidad; colocación y fijación de la unidad; llaves de corte en entrada/salida de agua, filtro en Y con malla en entrada de agua, conexión flexible o antivibratorios en conexiones hidráulicas, conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y control, de recogida de condensados y de conductos; elementos para suspensión de techo, pared o suelo mediante tacos antivibratorios adecuados a las características del equipo, parte proporcional de elementos de suportación según corresponda montaje en suelo, pared o techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p>				
O01OB160	Ayudante carpintero	0,500 h	22,00	11,00	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,500 h	19,16	9,58	
P21FL110001	Accesorios y medios auxiliares	1,000 ud	65,87	65,87	
P17PB020	Tubo PPR.(PN-6) 20mm.	0,500 m	0,14	0,07	
P07CV080	Coqui.lana vid.D=34;1" e=30	4,000 m.	1,91	7,64	
P15GA020	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	10,000 m	0,22	2,20	
P15GD010	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	10,000 m.	0,32	3,20	
P21FCZ750PO	Fan-coil conduc. FCZ750PO	1,000 ud	456,79	456,79	
P21kitvalv-2	Kit de válvulas para fancoil desde FCZ300PO	1,000 ud	177,55	177,55	
%PM2000	Pequeño Material 20%	7,339 %	20,00	146,78	

Suma la partida	880,68
Costes indirectos	2% 17,61

TOTAL PARTIDA 898,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

10.02.07 RECUPERADOR DE CALOR AIRLAN - HRA1900A1 ud

Suministro e instalación de unidad de recuperación de aire marca AIRLAN o equivalente, modelo HRA1900A1, construido con paneles sándwich de 25 mm de espesor y estructura de perfilera de aluminio con uniones de nylon de alta resistencia, fabricados en chapa de acero galvanizado prepintado exterior y acero galvanizado interior, con aislamiento de lana mineral de 40 Kg/m3 de densidad. Recuperador a contraflujo de alta eficiencia con rendimientos secos superiores al 73%, con compuerta de by-pass para realizar free cooling. Incluye grupos motoventiladores PLUG FAN, motores EC tipo BRUSHLESS, con un diseño optimizado y sobredimensionado para minimizar el impacto acústico. Configuración horizontal. Registro lateral para todos los componentes. Incluye dos etapas de filtración en impulsión y una en extracción para IDA-1 (IDA-3: F7 / F7; IDA-2: F6+F8 / F6; IDA-1: F7+F9 / F7). Incluye:

- HRA_P: Presostatos de filtro sucio
- HRA_CO2: Sonda calidad de aire CO2
- HRA_BF4F: Módulo de batería de agua

Caudal nominal: 2.000 m³/h; presión estática disponible: 460 Pa; presión sonora a 1 m: 59 dB(A); potencia absorbida: 1,61 kW; alimentación eléctrica 230 V / 50 Hz; control de velocidad modulante; dimensiones: 1900x1230x455 mm; peso 171 kg. Instalación en interior.

Incluye accesorios de montaje, puesta en marcha, todo el material de soporte para su sustentación (anclajes, subestructuras, bancada de hormigón, valla metálica para su cercado, etc.), silentblocks, cubre techo horizontal, conexionado de alimentación eléctrica, control, tarjeta MODBUS, red de desagüe, elevación, conductos de toma de aire y expulsión con mallas antipajaros y elementos auxiliares y p.p. de medios auxiliares para su conexionado. Totalmente montada, probada y funcionando.

O01OB160	Ayudante carpintero	6,000 h	22,00	132,00	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	6,000 h	19,16	114,96	
PNm23P21KE040	Recuperador calor HRA1900A1	1,000 ud	4.644,55	4.644,55	
PNm23P21KE040b	Módulo de batería de agua HRA1900	1,000 ud	851,57	851,57	
PNm23P21KE040c	Sonda de presión HRA	1,000 ud	346,76	346,76	
PNm23P21KE040d	Presostato de filtro sucio HRA	1,000 ud	171,24	171,24	
%MA0800	Medios auxiliares	62,611 %	8,00	500,89	
Suma la partida					6.761,97
Costes indirectos				2%	135,24
TOTAL PARTIDA					6.897,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					

10.03 DISTRIBUCIÓN DE AGUA/REFRIGERANTE

10.03.01 TUBERÍAS

10.03.01.01 CAMISA ALUMINIO 0,6 mm. m

Acabado exterior de tuberías mediante camisa de aluminio plastificado resistente a rayos UVA, de 0,6 mm de espesor, uniones debidamente bordonados y rematados con tornillos rosca chapa, incluso etiquetado y señalización de sentidos de flujo. Puesta en obra de sus componentes y maquinaria auxiliar. Totalmente instalado y funcionando.

O01OB_FON25	Cuadrilla fontanero calefactor	0,101	25,00	2,53	
P07CE300	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l	6,95	0,14	
P20SCFAL06MM	Protección Aluminio 0,6 mm plul.	1,050 m	10,97	11,52	
Suma la partida					14,19
Costes indirectos				2%	0,28
TOTAL PARTIDA					14,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.01.02	TUB. ACERO NEGRO 3/4" AISLADA	m			
	Tubería de distribución de climatización 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, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color a definir por la DF. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,351 h	21,03	7,38	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,351 h	18,90	6,63	
mt08tan330c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 3/4" DN 20 mm.	1,000 Ud	0,47	0,47	
mt08tan015ce	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 3/4" DN 20 mm de diámetro y 2,6 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con e	1,000 m	7,85	7,85	
mt27pfi030	Imprimación antioxidante con poliuretano.	0,012 kg	9,35	0,11	
mt17coe050ec	Coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 22,0 mm de espesor (equivalente a 25,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) m	1,000 m	8,76	8,76	
mt17coe110	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,035 l	19,01	0,67	
mt27pcg010a	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanco, para aislamiento en exteriores.	0,029 kg	24,03	0,70	
%0200	Medios auxiliares estructura	0,326 %	2,00	0,65	
Suma la partida					33,22
Costes indirectos 2%					0,66
TOTAL PARTIDA					33,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
10.03.01.03	TUB. ACERO NEGRO 1" AISLADA	m			
	Tubería de distribución de climatización formada por tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 1" DN 25 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color a definir por la DF. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,351 h	21,03	7,38	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,351 h	18,90	6,63	
mt08tan330d	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 1" DN 25 mm.	1,000 Ud	0,65	0,65	
mt08tan015de	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 1" DN 25 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con el	1,000 m	10,70	10,70	
mt27pfi030	Imprimación antioxidante con poliuretano.	0,014 kg	9,35	0,13	
mt17coe050fc	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 22,0 mm de espesor (equivalente a 25,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) m	1,000 m	9,87	9,87	
mt17coe110	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,045 l	19,01	0,86	
mt27pcg010a	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanco, para aislamiento en exteriores.	0,031 kg	24,03	0,74	
%0200	Medios auxiliares estructura	0,370 %	2,00	0,74	
Suma la partida					37,70
Costes indirectos 2%					0,75
TOTAL PARTIDA					38,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.01.04	TUB. ACERO NEGRO 1 1/4" AISLADA	m			
	Tubería de distribución de climatización formada por tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color a definir por la DF. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,351 h	21,03	7,38	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,351 h	18,90	6,63	
mt08tan330e	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 1 1/4" DN 32 mm.	1,000 Ud	0,83	0,83	
mt08tan015ee	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con	1,000 m	13,79	13,79	
mt27pfi030	Imprimación antioxidante con poliuretano.	0,017 kg	9,35	0,16	
mt17coe050gc	Coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior y 22,0 mm de espesor (equivalente a 25,0 mm de RITE IT 1.2.4.2)	1,000 m	11,79	11,79	
mt17coe110	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,055 l	19,01	1,05	
mt27pcg010a	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanco, para aislamiento en exteriores.	0,034 kg	24,03	0,82	
%0200	Medios auxiliares estructura	0,425 %	2,00	0,85	
Suma la partida					43,30
Costes indirectos 2%					0,87
TOTAL PARTIDA					44,17

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

10.03.01.05	TUB. ACERO NEGRO 1 1/2" AISLADA	m			
	Tubería de distribución de climatización formada por tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color a definir por la DF. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,351 h	21,03	7,38	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,351 h	18,90	6,63	
mt08tan330f	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 1 1/2" DN 40 mm.	1,000 Ud	0,95	0,95	
mt08tan015fe	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con	1,000 m	15,80	15,80	
mt27pfi030	Imprimación antioxidante con poliuretano.	0,021 kg	9,35	0,20	
mt17coe050id	Coquilla de espuma elastomérica, de 55 mm de diámetro interior y 27,0 mm de espesor (equivalente a 30,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) m	1,000 m	16,79	16,79	
mt17coe110	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,067 l	19,01	1,27	
mt27pcg010a	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanco, para aislamiento en exteriores.	0,043 kg	24,03	1,03	
%0200	Medios auxiliares estructura	0,501 %	2,00	1,00	
Suma la partida					51,05
Costes indirectos 2%					1,02
TOTAL PARTIDA					52,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.01.06	TUB. ACERO NEGRO 2" AISLADA	m			
	<p>Tubería de distribución de climatización formada por tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 2" DN 50 mm de diámetro y 3,6 mm de espesor, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color a definir por la DF. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,351 h	21,03	7,38	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,351 h	18,90	6,63	
mt08tan330g	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 2" DN 50 mm.	1,000 Ud	1,35	1,35	
mt08tan015ge	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 2" DN 50 mm de diámetro y 3,6 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con el	1,000 m	22,33	22,33	
mt27pfi030	Imprimación antioxidante con poliuretano.	0,025 kg	9,35	0,23	
mt17coe050jd	Coquilla de espuma elastomérica, de 61,5 mm de diámetro interior y 27,0 mm de espesor (equivalente a 30,0 mm de RITE IT 1.2.4.2)	1,000 m	17,94	17,94	
mt17coe110	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,085 l	19,01	1,62	
mt27pcg010a	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanco, para aislamiento en exteriores.	0,045 kg	24,03	1,08	
%0200	Medios auxiliares estructura	0,586 %	2,00	1,17	
Suma la partida					59,73
Costes indirectos				2%	1,19
TOTAL PARTIDA					60,92

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

10.03.01.07	TUB. ACERO NEGRO 2 1/2" AISLADA	m			
	<p>Tubería de distribución de climatización formada por tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 2 1/2" DN 65 mm de diámetro y 3,6 mm de espesor, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color a definir por la DF. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p>				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,351 h	21,03	7,38	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,351 h	18,90	6,63	
mt08tan330h	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 2 1/2" DN 65 mm.	1,000 Ud	1,73	1,73	
mt08tan015he	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 2 1/2" DN 65 mm de diámetro y 3,6 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con	1,000 m	28,62	28,62	
mt27pfi030	Imprimación antioxidante con poliuretano.	0,030 kg	9,35	0,28	
mt17coe050kd	Coquilla de espuma elastomérica, de 77 mm de diámetro interior y 27,0 mm de espesor (equivalente a 30,0 mm de RITE IT 1.2.4.2) m	1,000 m	20,87	20,87	
mt17coe110	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,118 l	19,01	2,24	
mt27pcg010a	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanco, para aislamiento en exteriores.	0,051 kg	24,03	1,23	
%0200	Medios auxiliares estructura	0,690 %	2,00	1,38	
Suma la partida					70,36
Costes indirectos				2%	1,41
TOTAL PARTIDA					71,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

10.03.01.08	TUBERÍA DE COBRE 1/4" (6,4 mm) CON AISLAMIENTO DE 20MM	m			
	Tubería de cobre especial para refrigeración, d=1/4", con refrigerante R32, recocidas y pulidas interiormente, capaces de soportar presiones totales de hasta 42 Kg/cm2. Unión soldada en atmosfera inerte sin posibilidad de formación de residuos en el interior de la tubería. Aislamiento: El aislamiento de tubería se efectuará con espuma de polietileno con barrera de vapor tipo armaflex o similar resistente al calor, para una temperatura mínima de funcionamiento de 120°C. Protección mecánica en cubierta y en patinillos mediante lámina de aluminio de 0,6 mm.. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua μ mayor o igual a 10.000 ; conductividad térmica λ a 10 °C menor o igual a 0,035 W/(m*K), a 0 °C menor o igual a 0,034 W/(m*K) y a -10 °C menor o igual a 0,033 W/(m*K); Euroclase B-s3 d0 según norma DIN EN 13501-1; con marca de calidad AENOR. Fabricante: Kaimmann o equivalente aprobado por la propiedad. Modelo: Kaiflex ST. Incluye: Replanteo.				
m22O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080 h	23,89	1,91	
m22O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080 h	22,70	1,82	
PNm21P21JS010	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=1/4"	1,050 m	12,85	13,49	
%MA2000	Medios auxiliares	0,172 %	20,00	3,44	
Suma la partida					20,66
Costes indirectos				2%	0,41
TOTAL PARTIDA					21,07

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

10.03.01.09	TUBERÍA DE COBRE 3/8" (9,5 mm) CON AISLAMIENTO DE 20MM	m			
	Tubería de cobre especial para refrigeración, d=3/8", recocidas y pulidas interiormente, capaces de soportar presiones totales de hasta 42 Kg/cm2. Unión soldada en atmosfera inerte sin posibilidad de formación de residuos en el interior de la tubería. Aislamiento: El aislamiento de tubería se efectuará con espuma de polietileno con barrera de vapor tipo armaflex o similar resistente al calor, para una temperatura mínima de funcionamiento de 120°C. Protección mecánica en cubierta y en patinillos mediante lámina de aluminio de 0,6 mm. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua μ mayor o igual a 10.000 ; conductividad térmica λ a 10 °C menor o igual a 0,035 W/(m*K), a 0 °C menor o igual a 0,034 W/(m*K) y a -10 °C menor o igual a 0,033 W/(m*K); Euroclase B-s3 d0 según norma DIN EN 13501-1; con marca de calidad AENOR. Fabricante: Kaimmann o equivalente aprobado por la propiedad. Modelo: Kaiflex ST. Incluye: Replanteo.				
m22O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080 h	23,89	1,91	
m22O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080 h	22,70	1,82	
PNm21P21JS020	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=3/8"	1,050 m	16,26	17,07	
%MA2000	Medios auxiliares	0,208 %	20,00	4,16	
Suma la partida					24,96
Costes indirectos				2%	0,50
TOTAL PARTIDA					25,46

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

10.03.02 VÁLVULAS

10.03.02.01	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm	Ud			
	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,250 h	21,03	5,26	
mt37sve010c	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	1,000 Ud	12,35	12,35	
Suma la partida					17,61
Costes indirectos				2%	0,35
TOTAL PARTIDA					17,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.02.02	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2 1/2" 63mm.	ud			
	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2 1/2". Incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexiónada y probada.				
	Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,250 h	21,03	5,26	
P17XE070	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	1,000 ud	42,30	42,30	
	Suma la partida				47,56
	Costes indirectos		2%		0,95
	TOTAL PARTIDA				48,51
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS				
10.03.02.03	VÁLVULA DANFOSS AB-QM DN15	ud			
	Válvula de equipibrado y control independiente DANFOSS AB-QM DN15 (003Z1212) 20-400 kPa PN16. Incluye dos tomas de presión P/T 3/4" y llave de ajuste. Caudal nominal (100%) 450 l/h. Rango de ajuste 20-120%. Conexión G3/4A. Incluso actuador electro térmico, proporcional 0...10Vcc, normalmente cerrado de la misma marca (082F1150). Alimentación 24V CA.				
	Totalmente equipada, instalada y funcionando.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,250 h	21,03	5,26	
003Z1212	DANFOSS 003Z1212	1,000 ud	256,30	256,30	
	Suma la partida				261,56
	Costes indirectos		2%		5,23
	TOTAL PARTIDA				266,79
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
10.03.02.04	VÁLVULA DE DESCARGA PROPORCIONAL DN 25	ud			
	Válvula proporcional de alivio de presión BPV DN 25 para sistemas de calefacción y refrigeración, garantiza un caudal mínimo a través de la bomba, manteniendo la temperatura deseada en el circuito cuando está trabajando con carga térmica reducida.				
	Incluye válvulas de corte. Instalada, i/pequeño material y accesorios, marca DANFOSS.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,700 h	21,03	14,72	
mt37sve010c	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	2,000 Ud	12,35	24,70	
P20BPV25	Válvula descarga BPV DN 25	1,000 ud	21,60	21,60	
	Suma la partida				61,02
	Costes indirectos		2%		1,22
	TOTAL PARTIDA				62,24
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS				
10.03.03	VARIOS				
10.03.03.01	SISTEMA DE LLENADO COMPLETO	ud			
	Suministro y colocación de sistema de llenado incorporando grupo de presión con presostato ajustable, válvula de antirretorno, filtro, conexión a red y llave de llenado, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4 y según el esquema de principio del proyecto de ejecución.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	2,000 h	21,03	42,06	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	2,000 h	19,16	38,32	
P17R01010	Grupo presión 4m3/h. alt.6-9 m.	1,000 ud	242,70	242,70	
P20SE040	Válvula Clapeta alta temp. 1/2"	1,000 ud	2,23	2,23	
	Suma la partida				325,31
	Costes indirectos		2%		6,51
	TOTAL PARTIDA				331,82
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.03.02	PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE	ud			
	Suministro y colocación de purgador automático de latón fundido, marca HONEY-WELL, para temperaturas hasta 150° C; colocada mediante unión roscada, incluso llave de corte de 1/2", totalmente instalado y funcionando. Cumpliendo la normativa vigente S/CTE-DB-HE-4 y RITE. Número de elementos según esquema de principio. Totalmente instalados y funcionando.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,200 h	21,03	4,21	
P20SCI010	Purgador automático	1,000 ud	14,24	14,24	
P20TV020	Válvula de esfera 1/2"	1,000 ud	3,24	3,24	
	Suma la partida				21,69
	Costes indirectos		2%		0,43
	TOTAL PARTIDA				22,12
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con DOCE CÉNTIMOS				
10.03.03.03	PUNTO DE VACIADO	ud			
	Punto de vaciado de instalación, incluso llave de corte. Instalado, i/pequeño material y accesorios.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,500 h	21,03	10,52	
P20TVAC	Punto de vaciado + llave	1,000 ud	23,00	23,00	
	Suma la partida				33,52
	Costes indirectos		2%		0,67
	TOTAL PARTIDA				34,19
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS				
10.04	DISTRIBUCIÓN AIRE				
10.04.01	CONDUCTOS				
10.04.01.01	CONDUCTO ISOVER CLIMAVAR NETO	m2			
	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Neto de Isover 25 mm de espesor, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro NETO de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto), grado de estanqueidad clase B o superior (ATC4 según RITE) , según UNE-EN 14303, con límite de fugas inferior a 0,009xPs^0,65. Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.85 y con marcas guía MTR exteriormente.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,300 h	21,03	6,31	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,300 h	18,90	5,67	
P21DCF030	Panel lana mineral Climaver Neto 25 mm 3,0x1,19 m	1,150 m2	12,70	14,61	
P21DCF050	Cinta de aluminio Climaver 50 m	1,150 ud	10,25	11,79	
P21DCF315	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	0,500 u	4,26	2,13	
%MA0100	Medios auxiliares	0,405 %	1,00	0,41	
	Suma la partida				40,92
	Costes indirectos		2%		0,82
	TOTAL PARTIDA				41,74
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
10.04.01.02	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=152 mm	m			
	Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm3 y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 152 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,200 h	21,03	4,21	
m22O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	23,89	2,39	
m22O01OB220	Ayudante fontanero	0,100 h	22,52	2,25	
m22P21CL030	Tubo aluminio flexible aislado D=152 mm	1,100 m	7,01	7,71	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA2800	Medios auxiliares	0,166 %	28,00	4,64	
Suma la partida					21,20
Costes indirectos 2%					0,42
TOTAL PARTIDA					21,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
10.04.01.03	TUBERÍA PARED DOBLE GALVANIZADA D=150 mm	m			
Tubería de pared doble de D=150 mm y 0,5 mm de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,500 h	21,03	10,52	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,500 h	19,16	9,58	
P21DCD140	Tubo galv.p.d. e=0,5/0,8.D=160	1,000 m	59,09	59,09	
%MA2000	Medios auxiliares	0,792 %	20,00	15,84	
Suma la partida					95,03
Costes indirectos 2%					1,90
TOTAL PARTIDA					96,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
10.04.01.04	TUBERÍA PARED DOBLE GALVANIZADA D=200 mm	m			
Tubería de pared doble de D=200 mm y 0,5 mm de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,500 h	21,03	10,52	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,500 h	19,16	9,58	
P21DCD160	Tubo helicoidal galvanizado pared doble e=0,5/0,8 mm D=200 mm	1,000 m	74,06	74,06	
%MA2000	Medios auxiliares	0,942 %	20,00	18,83	
Suma la partida					112,99
Costes indirectos 2%					2,26
TOTAL PARTIDA					115,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
10.04.02	DIFUSORES Y REJILLAS				
10.04.02.01	DIFUSOR ROTACIONAL DF-RA-C 16-PCDL-A-RL	u			
Suministro e instalación de difusor rotacional de lama móvil, marca KOOLAIR o equivalente, DF-RA-C 16-PCDL-A-RL, integrado en placa circular. Incorpora plenum de conexión lateral o superior aislado y compuerta de regulación accesible desde falso techo, con todos sus elementos de fijación. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa. Incluye: Replanteo. Totalmente montado, probado y regulado, según normativa vigente.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	1,000 h	21,03	21,03	
PNP21DDG1661	Difusor Rotacional DF-RA-C 24-PCDL-A-RL	1,000 u	251,30	251,30	
Suma la partida					272,33
Costes indirectos 2%					5,45
TOTAL PARTIDA					277,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
10.04.02.02	DIFUSOR ROTACIONAL DF-RA-C 20-PCDL-A-RL	u			
Suministro e instalación de difusor rotacional de lama móvil, marca KOOLAIR o equivalente, DF-RA-C 20-PCDL-A-RL, integrado en placa circular. Incorpora plenum de conexión lateral o superior aislado y compuerta de regulación accesible desde falso techo, con todos sus elementos de fijación. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa. Incluye: Replanteo. Totalmente montado, probado y regulado, según normativa vigente.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	1,000 h	21,03	21,03	
PNP21DDG2061	Difusor Rotacional DF-RA-C 20-PCDL-A-RL	1,000 u	296,30	296,30	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			317,33
		Costes indirectos	2%		6,35
		TOTAL PARTIDA			323,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
10.04.02.03	REJILLA LINEAL 31-1-O-MM 1000x100 mm	u			
Suministro y montaje de rejilla lineal marca KOOLAIR, modelo 31-1-O-MM, o equivalente, de dimensiones 1000x100 mm, para impulsión o retorno de aire con lamas fijas (deflexión 0º), con compuerta de regulación. Incluye marco metálico de montaje. Acabado aluminio anodizado o en RAL a definir. Incluye: Replanteo. Totalmente montado, probado y regulado, según normativa vigente.					
O01OB170	Oficial 1º fontanero	1,000 h	21,03	21,03	
PNP21DRR10010	Rejilla retorno 1000x100 mm	1,000 u	162,30	162,30	
		Suma la partida			183,33
		Costes indirectos	2%		3,67
		TOTAL PARTIDA			187,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS					
10.04.02.04	BOCA EXTRACCIÓN REDONDA GPD 125	u			
Suministro e instalación de de boca de extracción, marca KOOLAIR o equivalente, modelo GPD, dimensión nominal 125 mm, con aro de montaje metálico, regulación mediante giro manual del núcleo central. Acabado en color blanco, fabricada en chapa de acero esmaltada. Incluye: Replanteo. Totalmente montado, probado y regulado, según normativa vigente.					
O01OB170	Oficial 1º fontanero	0,167 h	21,03	3,51	
PNm21P21EB010	Boca extracción GPD 125	1,000 ud	16,60	16,60	
		Suma la partida			20,11
		Costes indirectos	2%		0,40
		TOTAL PARTIDA			20,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
10.04.02.05	REJILLA RETORNO 20-45-H-O 250x200 mm	u			
Suministro e instalación de rejilla de retorno para montaje en falso techo, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-H-O, de dimensiones 250x200 mm, para retorno de aire, con aletas horizontales fijas a 45º y compuerta de regulación. Fabricada en aluminio. Acabado aluminio anodizado o en RAL a definir. Incluye: Replanteo. Totalmente montado, probado y regulado, según normativa vigente.					
O01OB170	Oficial 1º fontanero	1,000 h	21,03	21,03	
PNP21DRR010	Rejilla retorno 250x200 mm	1,000 u	32,15	32,15	
		Suma la partida			53,18
		Costes indirectos	2%		1,06
		TOTAL PARTIDA			54,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
10.04.02.06	REJILLA RETORNO 20-45-H-O 600x600 mm	u			
Suministro e instalación de rejilla de retorno para montaje en falso techo, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-H-O, de dimensiones 600x600 mm, para retorno de aire, con aletas horizontales fijas a 45º y compuerta de regulación. Fabricada en aluminio. Acabado aluminio anodizado o en RAL a definir. Incluye: Replanteo. Totalmente montado, probado y regulado, según normativa vigente.					
O01OB170	Oficial 1º fontanero	1,000 h	21,03	21,03	
PNP21DR6060	Rejilla retorno 600x600 mm	1,000 u	121,30	121,30	
		Suma la partida			142,33
		Costes indirectos	2%		2,85
		TOTAL PARTIDA			145,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

10.04.03 COMPUERTAS

10.04.03.01	REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE RCQK-C 100	ud			
	Suministro y montaje de regulador de caudal de aire constante, marca KOOLAIR, modelo RCQK-C o equivalente, de sección circular tamaño 100 mm, para impulsión o retorno de aire. Automecánico, sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Envoltentes y compuerta de chapa de acero galvanizado. Aporta el caudal requerido con una elevada exactitud, fácilmente ajustable a otros volúmenes de aire en obra.				
	Presión de entrada mínima necesaria de 50 Pa.				
	PUede instalarse en posición horizontal o vertical.				
	Puede incorporar aislamiento termoacústico de espesor 50 mm (RCQK-D).				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	1,000 h	21,03	21,03	
RCC-100	Regulador de caudal constante RCQK-C 100	1,000 Ud	140,25	140,25	
	Suma la partida				161,28
	Costes indirectos		2%		3,23
	TOTAL PARTIDA				164,51
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS				

10.04.03.02	REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE RCQK-C 160	ud			
	Suministro y montaje de regulador de caudal de aire constante, marca KOOLAIR, modelo RCQK-C o equivalente, de sección circular tamaño 160 mm, para impulsión o retorno de aire. Automecánico, sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Envoltentes y compuerta de chapa de acero galvanizado. Aporta el caudal requerido con una elevada exactitud, fácilmente ajustable a otros volúmenes de aire en obra.				
	Presión de entrada mínima necesaria de 50 Pa.				
	PUede instalarse en posición horizontal o vertical.				
	Puede incorporar aislamiento termoacústico de espesor 50 mm (RCQK-D).				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	1,000 h	21,03	21,03	
RCC-160	Regulador de caudal constante RCQK-C 160	1,000 Ud	155,67	155,67	
	Suma la partida				176,70
	Costes indirectos		2%		3,53
	TOTAL PARTIDA				180,23
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS				

10.04.03.03	REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE RCQK-150x150	ud			
	Suministro y montaje de regulador de caudal de aire constante, marca KOOLAIR, modelo RCQK o equivalente, de sección rectangular tamaño 150x150 mm, para impulsión o retorno de aire. Automecánico, sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Envoltentes y compuerta de chapa de acero galvanizado. Aporta el caudal requerido con una elevada exactitud, fácilmente ajustable a otros volúmenes de aire en obra.				
	Presión de entrada mínima necesaria de 50 Pa.				
	PUede instalarse en posición horizontal o vertical.				
	Puede incorporar aislamiento termoacústico de espesor 50 mm (RCQK-D).				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	2,000 h	21,03	42,06	
RCQK 15X15	Regulador caudal constante RCQK-150x150	1,000 Ud	267,83	267,83	
	Suma la partida				309,89
	Costes indirectos		2%		6,20
	TOTAL PARTIDA				316,09
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISÉIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04.03.04	REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE RVV-Q-600x150	Ud			
	Suministro y montaje de regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo RVV-Q-600x150, de dimensiones 600x150. Incorpora compuerta de regulación de forma rectangular y junta de estanqueidad en todo su perímetro, además de cruz de captación de presión diferencial y tarado montaje de actuador-regulador proporcional modelo LMVD3MP. Fabricada con envoltentes exteriores de chapa de acero galvanizado.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	1,000 h	21,03	21,03	
RVV-Q-600x150	Regulador de caudal RVV-Q-600x150	1,000 ud	723,48	723,48	
	Suma la partida				744,51
	Costes indirectos		2%		14,89
	TOTAL PARTIDA				759,40
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS				
10.04.03.05	COMPUERTA CORTAFUEGO EI-120 150x200	ud			
	Suministro y montaje de Compuertas cortafuego EI-120 en pasos por sectores de incendio, tamaño 150x200, marca KOOLAIR o equivalente, modelo SCFR-PD, accionamiento mediante servomotor CA 230 V (disparo por corte de tensión), con fusible termoelectrico tarado a 72 °C e interruptores de principio y final de carrera. Rearmable automáticamente. Instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido, incluso conectado a la central de incendios y alimentación eléctrica. Incluso conducto EI 120 si se requiere para disposición adecuada y accesible de la compuerta. Totalmente montada, probada y funcionando.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	1,000 h	21,03	21,03	
PNmP21PC010167	Compuerta cortafuegos 150x200 con accionamiento mediante servomotor CA 230V	1,000 ud	223,14	223,14	
	Suma la partida				244,17
	Costes indirectos		2%		4,88
	TOTAL PARTIDA				249,05
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS				
10.04.03.06	COMPUERTA CORTAFUEGO EI-120 600x200	ud			
	Suministro y montaje de Compuertas cortafuego EI-120 en pasos por sectores de incendio, tamaño 600x200, marca KOOLAIR o equivalente, modelo SCFR-PD, accionamiento mediante servomotor CA 230 V (disparo por corte de tensión), con fusible termoelectrico tarado a 72 °C e interruptores de principio y final de carrera. Rearmable automáticamente. Instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido, incluso conectado a la central de incendios y alimentación eléctrica. Incluso conducto EI 120 si se requiere para disposición adecuada y accesible de la compuerta. Totalmente montada, probada y funcionando.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	1,000 h	21,03	21,03	
PNmP21PC01016	Compuerta cortafuegos 600x200 con accionamiento mediante servomotor CA 230 V	1,000 ud	514,60	514,60	
	Suma la partida				535,63
	Costes indirectos		2%		10,71
	TOTAL PARTIDA				546,34
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
10.05	DESAGÜES CLIMATIZACIÓN				
10.05.01	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA 32 mm.	m			
	Tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,050 h	21,03	1,05	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,050 h	18,90	0,95	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m22P17VC010	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	1,000 m	1,87	1,87	
m22P17VP010	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,300 ud	1,55	0,47	
m22P17VP130	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,100 ud	1,46	0,15	
%PM0200	Pequeño Material 2%	0,045 %	2,00	0,09	
Suma la partida					4,58
Costes indirectos				2%	0,09
TOTAL PARTIDA					4,67

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

10.05.02 DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN CURVO ud

Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC curvo, fabricado según UNE-EN 1453-1:2017, con salida horizontal de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, i/p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,150 h	21,03	3,15	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,150 h	18,90	2,84	
m22O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h	23,89	3,58	
m22O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150 h	22,70	3,41	
m22P17SS070	Sifón curvo PVC sal.horizon.40mm 1 1/2"	1,000 ud	4,26	4,26	
m22P17VC020	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	0,300 m	2,40	0,72	
m22P17VP140	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	2,000 ud	1,67	3,34	
Suma la partida					21,30
Costes indirectos				2%	0,43
TOTAL PARTIDA					21,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11	ELECTRICIDAD E ILUMINACION				
11.01	RED TOMA TIERRA				
11.01.01	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA m				
	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,100 h	20,19	2,02	
O01OB220	Ayudante electricista	0,100 h	18,90	1,89	
m22P15T030	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,000 m	3,29	3,29	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
	Suma la partida				8,74
	Costes indirectos		2%		0,17
	TOTAL PARTIDA				8,91
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS				
11.01.02	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO ud				
	Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado HV07-K de 4 mm2., para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26 e ICT-BT-27, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,750 h	20,19	15,14	
O01OB220	Ayudante electricista	0,750 h	18,90	14,18	
m22P15NF030	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x4 mm2	6,000 m	1,07	6,42	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
	Suma la partida				37,28
	Costes indirectos		2%		0,75
	TOTAL PARTIDA				38,03
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS				
11.01.03	RED EQUIPOTENCIAL PARA BANDEJA METÁLICA m				
	Red equipotencial para bandeja metálica, realizada con conductor de cobre ES07Z1-K de 6 mm2, incluso p.p. de elementos de fijación y conexionado.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	20,19	5,05	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	18,90	4,73	
m22P15GO010	Conductor aislado RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1,000 m	3,85	3,85	
m22P15AH570	Pequeño material para instalación	5,000 ud	1,78	8,90	
%2MA	Medios auxiliares	0,225 %	2,00	0,45	
	Suma la partida				22,98
	Costes indirectos		2%		0,46
	TOTAL PARTIDA				23,44
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
11.01.04	PUESTA A TIERRA DE ELEMENTOS METÁLICOS / TAPAS DE CUADROS ELÉCTRICOS h				
	Puesta a tierra de todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T. (mobiliario metálico de cocinas, baños, tuberías, tapas de cuadros eléctricos, etc.). No incluye el cableado. Se desglosará en las líneas de medición cada elemento a proteger mediante puesta a tierra.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h	20,19	20,19	
O01OB220	Ayudante electricista	1,000 h	18,90	18,90	
%2MA	Medios auxiliares	0,391 %	2,00	0,78	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			39,87
		Costes indirectos	2%		0,80
		TOTAL PARTIDA			40,67

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

11.02 INSTALACIÓN INTERIOR

11.02.01 CUADROS DE PROTECCIÓN

11.02.01.01 ACTUACIONES EN CABECERA

u

Actuaciones en cuadro de cabecera según esquema unifilar, consistente en el suministro y colocación de interruptor automático NSX160 + micrologic 2.2 regulable, trabajos necesarios en cuadro existente como prolongación de embarrado, pletinas, puentes y todo aquel material necesario para su correcta colocación. Incluido aparellaje. Totalmente instalado y funcionando. Comprende la ejecución completa y en funcionamiento. Incluye los replanteos, accesorios, pequeño material, conexiones, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, medios auxiliares, ayudas de albañilería, pruebas y en estado de funcionamiento. Ejecución, montaje, pruebas y puesta en marcha según normativa vigente.

ACT-CAB-01 Caja moldeada NSX160 + micrologic 2.2
%PM0100 Pequeño Material 1%

1,000 ud 672,52 672,52
6,725 % 1,00 6,73

Suma la partida 679,25
Costes indirectos 2% 13,59

TOTAL PARTIDA 692,84

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

11.02.01.02 CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN CGBT RED

u

Suministro y montaje de cuadro general de mando y protección CGBT RED con analizador de redes para medición de consumo eléctrico, descargador de sobretensiones, conforme a planos, esquemas y documentos de proyecto. Totalmente instalado, conexión y conforme a las directrices de la DF, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta opaca y cerradura, grado de protección IP43-IP08.

Totalmente montado y conexión según esquema unifilar y con un espacio de reserva del 25%. Incluido aparellaje. Totalmente instalado y funcionando.

Incluye:

- Puesta en obra de sus componentes y maquinaria auxiliar.
- Aparellaje según especificación.
- Pequeño material y accesorios de conexión.
- Barraje de protección y latiguillo de puerta.
- Rotulación de protecciones.
- Esquema unifilar dentro de cuadro eléctrico.
- Homologación.

Comprende la ejecución completa y en funcionamiento. Incluye los replanteos, accesorios, pequeño material, conexiones, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, medios auxiliares, ayudas de albañilería, pruebas y en estado de funcionamiento. Ejecución, montaje, pruebas y puesta en marcha según normativa vigente.

ELE-CGBT-RED Envolvente y aparamenta CGBT RED
%PM0100 Pequeño Material 1%

1,000 ud 8.000,00 8.000,00
80,000 % 1,00 80,00

Suma la partida 8.080,00
Costes indirectos 2% 161,60

TOTAL PARTIDA 8.241,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

11.02.01.03	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN CGBT SOCORRO u
Suministro y montaje de cuadro general de mando y protección CGBT SOCORRO con analizador de redes para medición de consumo eléctrico, descargador de sobretensiones, conforme a planos, esquemas y documentos de proyecto. Totalmente instalado, conexionado y conforme a las directrices de la DF, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta opaca y cerradura, grado de protección IP43-IK08. Totalmente montado y conexionado según esquema unifilar y con un espacio de reserva del 25%. Incluido aparellaje. Totalmente instalado y funcionando.	
Incluye: Puesta en obra de sus componentes y maquinaria auxiliar. Aparellaje según especificación. Pequeño material y accesorios de conexión. Barraje de protección y latiguillo de puerta. Rotulación de protecciones. Esquema unifilar dentro de cuadro eléctrico. Homologación.	
Comprende la ejecución completa y en funcionamiento. Incluye los replanteos, accesorios, pequeño material, conexionados, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, medios auxiliares, ayudas de albañilería, pruebas y en estado de funcionamiento. Ejecución, montaje, pruebas y puesta en marcha según normativa vigente.	

ELE-CGBT-SOC	Envolvente y aparamenta CGBT SOC	1,000 ud	2.400,00	2.400,00
%PM0100	Pequeño Material 1%	24,000 %	1,00	24,00
Suma la partida				2.424,00
Costes indirectos				2% 48,48
TOTAL PARTIDA				2.472,48

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

11.02.01.04	CUADRO SECUNDARIO CS HABITACIÓN TIPO u
Suministro y montaje de cuadro secundario CS HABITACIÓN TIPO con descargador de sobretensiones, conforme a planos, esquemas y documentos de proyecto. Totalmente instalado, conexionado y conforme a las directrices de la DF, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta opaca y cerradura, grado de protección IP43-IK08.	
Totalmente montado y conexionado según esquema unifilar y con un espacio de reserva del 25%. Incluido aparellaje. Totalmente instalado y funcionando.	
Incluye: Puesta en obra de sus componentes y maquinaria auxiliar. Aparellaje según especificación. Pequeño material y accesorios de conexión. Barraje de protección y latiguillo de puerta. Rotulación de protecciones. Esquema unifilar dentro de cuadro eléctrico. Homologación.	
Comprende la ejecución completa y en funcionamiento. Incluye los replanteos, accesorios, pequeño material, conexionados, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, medios auxiliares, ayudas de albañilería, pruebas y en estado de funcionamiento. Ejecución, montaje, pruebas y puesta en marcha según normativa vigente.	

ELE-CS.HAB	Envolvente y aparamenta CS HABITACIÓN	1,000 ud	895,00	895,00
%PM0100	Pequeño Material 1%	8,950 %	1,00	8,95
Suma la partida				903,95
Costes indirectos				2% 18,08
TOTAL PARTIDA				922,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

11.02.01.05	CUADRO SECUNDARIO CS CLIMA u Suministro y montaje de cuadro secundario CS CLIMA con analizador de redes para medición de consumo eléctrico, descargador de sobretensiones, conforme a planos, esquemas y documentos de proyecto. Totalmente instalado, conexionado y conforme a las directrices de la DF, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta opaca y cerradura, estanco, grado de protección IP65-IK08. Totalmente montado y conexionado según esquema unifilar y con un espacio de reserva del 25%. Incluido aparellaje. Totalmente instalado y funcionando. Incluye: Puesta en obra de sus componentes y maquinaria auxiliar. Aparellaje según especificación. Pequeño material y accesorios de conexión. Barraje de protección y latiguillo de puerta. Rotulación de protecciones. Esquema unifilar dentro de cuadro eléctrico. Homologación. Comprende la ejecución completa y en funcionamiento. Incluye los replanteos, accesorios, pequeño material, conexionados, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, medios auxiliares, ayudas de albañilería, pruebas y en estado de funcionamiento. Ejecución, montaje, pruebas y puesta en marcha según normativa vigente.
-------------	--

ELE-CS.CLIMA	Envolvente y aparamenta CS CLIMA	1,000 ud	2.250,00	2.250,00	
%PM0100	Pequeño Material 1%	22,500 %	1,00	22,50	
Suma la partida					2.272,50
Costes indirectos					2% 45,45
TOTAL PARTIDA					2.317,95

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

11.02.01.06	CUADRO DE MANDO DE TELERRUPTORES u Suministro y montaje de cuadro de control de alumbrado para gestión de circuitos asociados a telerruptores, conforme a planos, esquemas y documentos de proyecto. Totalmente instalado, conexionado y conforme a las directrices de la DF, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura, grado de protección IP43-IK08. Totalmente montado y conexionado según esquema unifilar y con un espacio de reserva del 25%. Incluido aparellaje. Totalmente instalado y funcionando. Incluye: 50 pulsadores con piloto de estado verde de gobierno de telerruptor. Puesta en obra de sus componentes y maquinaria auxiliar. Aparellaje según especificación. Pequeño material y accesorios de conexión. Barraje de protección y latiguillo de puerta. Rotulación de todos los pulsadores, de forma clara, indicando en cada caso el circuito al que gobiernan. Esquema unifilar dentro de cuadro eléctrico. Homologación. Comprende la ejecución completa y en funcionamiento. Incluye los replanteos, accesorios, pequeño material, conexionados, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, medios auxiliares, ayudas de albañilería, pruebas y en estado de funcionamiento. Ejecución, montaje, pruebas y puesta en marcha según normativa vigente.
-------------	---

O01OB200	Oficial 1ª electricista	20,000 h	20,19	403,80	
PN.CPX052201	CA23VT Arm.superf.72mod(125mm) pta.tra.	1,000 ud	324,58	324,58	
PN-pulsador	Pulsador con LED indicador estado	60,000 ud	8,10	486,00	
%PM0100	Pequeño Material 1%	12,144 %	1,00	12,14	
Suma la partida					1.226,52
Costes indirectos					2% 24,53
TOTAL PARTIDA					1.251,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

11.02.02 CIRCUITOS ELÉCTRICOS

11.02.02.01 CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x1,5 mm2 m

Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 de 3x1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,030 h	20,19	0,61	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,030 h.	18,90	0,57	
PNm21P15NC021	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 - 3x1,5 mm2	1,010 m	1,11	1,12	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					3,84
Costes indirectos					0,08
TOTAL PARTIDA					3,92

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

11.02.02.02 CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x2,5 mm2 m

Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 de 3x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,030 h	20,19	0,61	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,030 h.	18,90	0,57	
PNm21P15NC022	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 - 3x2,5 mm2	1,010 m	1,64	1,66	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					4,38
Costes indirectos					0,09
TOTAL PARTIDA					4,47

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

11.02.02.03 CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x4 mm2 m

Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 de 3x4 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,030 h	20,19	0,61	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,030 h.	18,90	0,57	
PNm21P15NC023	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 - 3x4 mm2	1,010 m	1,64	1,66	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					4,38
Costes indirectos					0,09
TOTAL PARTIDA					4,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.02.04	CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x6 mm2	m			
	Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 de 3x6 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,035 h	20,19	0,71	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,035 h.	18,90	0,66	
PNm21P15NC025	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 - 3x6 mm2	1,020 m	3,45	3,52	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
	Suma la partida				6,43
	Costes indirectos		2%		0,13
	TOTAL PARTIDA				6,56
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
11.02.02.05	CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x10 mm2	m			
	Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 de 3x10 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,035 h	20,19	0,71	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,035 h.	18,90	0,66	
PNm21P15NC030	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 - 3x10 mm2	1,020 m	7,11	7,25	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
	Suma la partida				10,16
	Costes indirectos		2%		0,20
	TOTAL PARTIDA				10,36
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS				
11.02.02.06	CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x10 mm2	m			
	Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 de 5x10 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,046 h	20,19	0,93	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,046 h.	18,90	0,87	
PNm21P15NC160	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 - 5x10 mm2	1,020 m	9,32	9,51	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
	Suma la partida				12,85
	Costes indirectos		2%		0,26
	TOTAL PARTIDA				13,11
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

11.02.02.07	CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x16 mm2	m			
	Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 de 5x16 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,046 h	20,19	0,93	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,046 h.	18,90	0,87	
PNm21P15NC170	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 - 5x16 mm2	1,020 m	8,32	8,49	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					11,83
Costes indirectos 2%					0,24
TOTAL PARTIDA					12,07

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

11.02.02.08	CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x25 mm2 AS+	m			
	Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS+) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x25 mm2 de sección, con resistencia al fuego PH120, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,050 h	20,19	1,01	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,050 h.	18,90	0,95	
PNm21P15NC180	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x25 mm2 AS+	1,020 m	29,71	30,30	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					33,80
Costes indirectos 2%					0,68
TOTAL PARTIDA					34,48

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

11.02.02.09	CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x50 mm2	m			
	Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 de 5x50 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,052 h	20,19	1,05	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,052 h.	18,90	0,98	
PNm21P15NC200	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 - 5x50 mm2	1,020 m	35,00	35,70	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					39,27
Costes indirectos 2%					0,79
TOTAL PARTIDA					40,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

11.02.03 CANALIZACIONES

11.02.03.01 BANDEJA DE REJILLA 35x100 mm C7 m

Suministro y montaje de canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado en caliente, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado, de 35x100 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Según norma UNE-EN-61537 y Marcado N de AENOR. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,200 h	20,19	4,04	
O01OB220	Ayudante electricista	0,200 h	18,90	3,78	
P15UH121	Bandeja de rejilla 35x100 C7	1,000 m	28,99	28,99	
P15UH330	Soporte ligero techo/pared	1,000 u	10,26	10,26	
P15UH340	Unión rápida rejillas	1,000 u	1,77	1,77	
%PM0200	Pequeño Material 2%	0,488 %	2,00	0,98	
Suma la partida					49,82
Costes indirectos					1,00
TOTAL PARTIDA					50,82

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

11.02.03.02 BANDEJA DE REJILLA 35x200 mm C7 m

Suministro y montaje de canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado en caliente, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado, de 35x200 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Según norma UNE-EN-61537 y Marcado N de AENOR. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,200 h	20,19	4,04	
O01OB220	Ayudante electricista	0,200 h	18,90	3,78	
P15UH122	Bandeja de rejilla 35x200 C7	1,000 m	46,27	46,27	
P15UH330	Soporte ligero techo/pared	1,000 u	10,26	10,26	
P15UH340	Unión rápida rejillas	1,000 u	1,77	1,77	
%PM0200	Pequeño Material 2%	0,661 %	2,00	1,32	
Suma la partida					67,44
Costes indirectos					1,35
TOTAL PARTIDA					68,79

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

11.02.03.03 BANDEJA DE REJILLA 35x300 mm C7 m

Suministro y montaje de canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado en caliente, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado, de 35x300 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Según norma UNE-EN-61537 y Marcado N de AENOR. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,200 h	20,19	4,04	
O01OB220	Ayudante electricista	0,200 h	18,90	3,78	
P15UH130	Bandeja de rejilla 35x300 C7	1,000 m	69,29	69,29	
P15UH330	Soporte ligero techo/pared	1,000 u	10,26	10,26	
P15UH340	Unión rápida rejillas	1,000 u	1,77	1,77	
%PM0200	Pequeño Material 2%	0,891 %	2,00	1,78	
Suma la partida					90,92
Costes indirectos					1,82
TOTAL PARTIDA					92,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

11.02.03.04	BANDEJA DE REJILLA 35x400 mm C7	m			
	Suministro y montaje de canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado en caliente, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado, de 35x400 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Según norma UNE-EN-61537 y Marcado N de AENOR. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,200 h	20,19	4,04	
O01OB220	Ayudante electricista	0,200 h	18,90	3,78	
P15UH124	Bandeja de rejilla 35x400 C7	1,000 m	83,68	83,68	
P15UH330	Soporte ligero techo/pared	1,000 u	10,26	10,26	
P15UH340	Unión rápida rejillas	1,000 u	1,77	1,77	
%PM0200	Pequeño Material 2%	1,035 %	2,00	2,07	
Suma la partida					105,60
Costes indirectos				2%	2,11
TOTAL PARTIDA					107,71

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

11.02.03.05	BANDEJA DE REJILLA 60x400 mm C7	m			
	Suministro y montaje de canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado en caliente, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado, de 60x400 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Según norma UNE-EN-61537 y Marcado N de AENOR. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,200 h	20,19	4,04	
O01OB220	Ayudante electricista	0,200 h	18,90	3,78	
P15UH125	Bandeja de rejilla 60x400 C7	1,000 m	103,42	103,42	
P15UH330	Soporte ligero techo/pared	1,000 u	10,26	10,26	
P15UH340	Unión rápida rejillas	1,000 u	1,77	1,77	
%PM0200	Pequeño Material 2%	1,233 %	2,00	2,47	
Suma la partida					125,74
Costes indirectos				2%	2,51
TOTAL PARTIDA					128,25

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

11.02.03.06	CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE HALÓGENOS D=16 mm	m			
	Canalización de tubo flexible de PVC corrugado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 16 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-2-2, UNE-EN 60423, UNE-EN 50267-1/2-3 y UNE-EN 60695-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-15, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,025 h	20,19	0,50	
O01OB220	Ayudante electricista	0,025 h	18,90	0,47	
P15UBH010	Tubo flexible PVC corrugado M16 mm libre halógenos	1,080 m	0,66	0,71	
%PM0500	Pequeño Material	0,017 %	5,00	0,08	
Suma la partida					1,76
Costes indirectos				2%	0,04
TOTAL PARTIDA					1,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.03.07	CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE HALÓGENOS D=20 mm	m			
	Canalización de tubo flexible de PVC corrugado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 20 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-2-2, UNE-EN 60423, UNE-EN 50267-1/2-3 y UNE-EN 60695-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-15, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,025 h	20,19	0,50	
O01OB220	Ayudante electricista	0,025 h	18,90	0,47	
P15UBH020	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos	1,080 m	0,84	0,91	
%PM0500	Pequeño Material	0,019 %	5,00	0,09	
	Suma la partida				1,97
	Costes indirectos		2%		0,04
	TOTAL PARTIDA				2,01
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con UN CÉNTIMOS				
11.02.03.08	CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=20 mm	m			
	Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D20 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,100 h	20,19	2,02	
O01OB220	Ayudante electricista	0,100 h	18,90	1,89	
P15UM020	Tubo acero enchufable pg. D20	1,000 m	3,94	3,94	
%PM0800	Pequeño Material	0,079 %	8,00	0,63	
	Suma la partida				8,48
	Costes indirectos		2%		0,17
	TOTAL PARTIDA				8,65
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
11.02.03.09	CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=25 mm	m			
	Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D25 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,100 h	20,19	2,02	
O01OB220	Ayudante electricista	0,100 h	18,90	1,89	
P15UM030	Tubo acero enchufable pg. D25	1,000 m	5,04	5,04	
%PM0800	Pequeño Material	0,090 %	8,00	0,72	
	Suma la partida				9,67
	Costes indirectos		2%		0,19
	TOTAL PARTIDA				9,86
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
11.02.03.10	CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=32 mm	m			
	Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D32 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,100 h	20,19	2,02	
O01OB220	Ayudante electricista	0,100 h	18,90	1,89	
P15UM040	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	1,000 m	7,80	7,80	
%PM0800	Pequeño Material	0,117 %	8,00	0,94	
	Suma la partida				12,65
	Costes indirectos		2%		0,25
	TOTAL PARTIDA				12,90
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

11.03 MECANISMOS

11.03.01 PUNTO LUZ SENCILLO GAMA ALTA u

Punto de luz sencillo unipolar, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y mecanismo de interruptor unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	20,19	5,05
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	18,90	4,73
P15UCH010	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000 m	0,79	3,95
P15NG010	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	15,000 m	0,34	5,10
P15GK050	Caja mecanismo empotrar	1,000 u	0,29	0,29
P15MBA010	Marco individual mecanismo gama alta	1,000 u	2,74	2,74
P15MBA050	Interruptor / conmutador gama alta	1,000 u	9,31	9,31
%PM0100	Pequeño Material 1%	0,312 %	1,00	0,31
Suma la partida				31,48
Costes indirectos				2% 0,63

TOTAL PARTIDA 32,11

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

11.03.02 PUNTO LUZ CONMUTADO GAMA ALTA u

Punto de luz conmutado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,400 h	20,19	8,08
O01OB220	Ayudante electricista	0,400 h	18,90	7,56
P15UCH010	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	10,000 m	0,79	7,90
P15NG010	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	30,000 m	0,34	10,20
P15GK050	Caja mecanismo empotrar	2,000 u	0,29	0,58
P15MBA010	Marco individual mecanismo gama alta	2,000 u	2,74	5,48
P15MBA050	Interruptor / conmutador gama alta	2,000 u	9,31	18,62
%PM0100	Pequeño Material 1%	0,584 %	1,00	0,58
Suma la partida				59,00
Costes indirectos				2% 1,18

TOTAL PARTIDA 60,18

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

11.03.03 PUNTO PULSADOR DALI GAMA ALTA ud

Punto de alimentación integrable en sistema DALI para accionamiento de luminarias, con pulsador DALI, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, mecanismo de pulsador unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	20,19	5,05
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	18,90	4,73
m23P15GQ070	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000 m	0,43	2,15
m23P15NG010	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	10,000 m	0,43	4,30
m23P15GK120	Caja mecanismo empotrar	1,000 ud	0,27	0,27
m23P15MA011	Marco individual mecanismo gama alta	1,000 ud	3,71	3,71
PNm23P15MA081	Pulsador DALI gama alta	1,000 ud	104,98	104,98
m23P01D150	Pequeño material	0,250 ud	1,59	0,40

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida					125,59
Costes indirectos 2%					2,51
TOTAL PARTIDA					128,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
11.03.04	PUNTO PULSADOR GAMA ALTA	u			
Punto de alimentación con pulsador, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, mecanismo de pulsador unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	20,19	5,05	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	18,90	4,73	
P15UCH010	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000 m	0,79	3,95	
P15NG010	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	10,000 m	0,34	3,40	
P15GK050	Caja mecanismo empotrar	1,000 u	0,29	0,29	
P15MBA010	Marco individual mecanismo gama alta	1,000 u	2,74	2,74	
P15MBA130	Pulsador gama alta	1,000 u	9,36	9,36	
%PM0100	Pequeño Material 1%	0,295 %	1,00	0,30	
Suma la partida					29,82
Costes indirectos 2%					0,60
TOTAL PARTIDA					30,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
11.03.05	BASE DE ENCHUFE 16A ANTIVANDÁLICA	ud			
Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko antivandálica, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar, incluso sistema de seguridad y protección infantil. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo antivandálico con tornillería oculta, conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	20,19	5,05	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	18,90	4,73	
m22P15GQ080	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000 m	1,37	6,85	
PNm21P15NG020	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	15,000 m	0,57	8,55	
m22P15GK120A	Caja de mecanismo antivandálica	1,000 ud	3,84	3,84	
m22P15MA011A	Marco individual mecanismo antivandálico	1,000 ud	5,64	5,64	
m22P15MA091A	Base de enchufe 16A antivandálico	1,000 ud	19,84	19,84	
m22P01D150	Pequeño material	0,300 ud	1,54	0,46	
Suma la partida					54,96
Costes indirectos 2%					1,10
TOTAL PARTIDA					56,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
11.03.06	BASE DE ENCHUFE 16A GAMA ALTA	ud			
Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar, incluso sistema de seguridad y protección infantil. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	20,19	5,05	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	18,90	4,73	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m22P15GQ080	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000 m	1,37	6,85	
PNm21P15NG020	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	15,000 m	0,57	8,55	
m22P15GK120	Caja mecanismo empotrar	1,000 ud	0,38	0,38	
m22P15MA011	Marco individual mecanismo gama alta	1,000 ud	3,66	3,66	
m22P15MA091	Base de enchufe 16A gama alta	1,000 ud	11,16	11,16	
m22P01D150	Pequeño material	0,300 ud	1,54	0,46	

Suma la partida 40,84
Costes indirectos 2% 0,82

TOTAL PARTIDA 41,66

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

11.03.07 TOMA DE RED RJ-45 ANTIVANDÁLICA ud

Toma de red antivandálica para acceso a servicio de datos (ADSL, fibra óptica, red informática o similar) con conexión estándar RJ-45, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado multipar de cobre de 4 pares (8x0,5 mm2) de tipo FTP Categoría 5, y mecanismo de base de toma de red RJ-45 antivandálica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo antivandálico con tornillería oculta, conexiones y medios auxiliares. Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	20,19	5,05	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	18,90	4,73	
m22P15GQ080	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000 m	1,37	6,85	
m22P22TB200	Cable datos 4 pares 8x0,5 mm Cat. FTP 5 (Cu + PE-PVC)	5,000 m	0,73	3,65	
m22P15GK120A	Caja de mecanismo antivandálica	1,000 ud	3,84	3,84	
m22P15MA011A	Marco individual mecanismo antivandálico	1,000 ud	5,64	5,64	
m22P15MA121	Toma de red RJ-45 gama alta	1,000 ud	18,90	18,90	
m22P01D150	Pequeño material	0,290 ud	1,54	0,45	

Suma la partida 49,11
Costes indirectos 2% 0,98

TOTAL PARTIDA 50,09

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

11.03.08 TOMA DE RED RJ-45 GAMA ALTA ud

Toma de red para acceso a servicio de datos (ADSL, fibra óptica, red informática o similar) con conexión estándar RJ-45, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado multipar de cobre de 4 pares (8x0,5 mm2) de tipo FTP Categoría 5, y mecanismo de base de toma de red RJ-45 con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	20,19	5,05	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	18,90	4,73	
m22P15GQ080	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000 m	1,37	6,85	
m22P22TB200	Cable datos 4 pares 8x0,5 mm Cat. FTP 5 (Cu + PE-PVC)	5,000 m	0,73	3,65	
m22P15GK120	Caja mecanismo empotrar	1,000 ud	0,38	0,38	
m22P15MA011	Marco individual mecanismo gama alta	1,000 ud	3,66	3,66	
m22P15MA121	Toma de red RJ-45 gama alta	1,000 ud	18,90	18,90	
m22P01D150	Pequeño material	0,290 ud	1,54	0,45	

Suma la partida 43,67
Costes indirectos 2% 0,87

TOTAL PARTIDA 44,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03.09	TOMA SALIDA DE CABLES GAMA ALTA	ud			
	Toma de salida de telecomunicaciones por cable, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, y mecanismo de toma de cable de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,220 h	20,19	4,44	
O01OB220	Ayudante electricista	0,220 h	18,90	4,16	
m22P15GQ080	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000 m	1,37	6,85	
m22P15GK120	Caja mecanismo empotrar	1,000 ud	0,38	0,38	
m22P15MA011	Marco individual mecanismo gama alta	1,000 ud	3,66	3,66	
m22P15MA131	Toma salida de cable gama alta	1,000 ud	11,82	11,82	
m22P01D150	Pequeño material	0,220 ud	1,54	0,34	
	Suma la partida				31,65
	Costes indirectos		2%		0,63
	TOTAL PARTIDA				32,28
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS				
11.03.10	CAJA SUPERFICIE 4 MÓDULOS BLANCA	ud			
	Suministro y colocación de caja de superficie con IP4X de 4 módulos en acabado blanco nieve compuesta por: 2 base doble schuko en acabado blanco nieve, 1 base doble schuko bicolor, rojo y blanco nieve, indicador de línea de SAI, ambas con piloto indicador de tensión y 1 placa plana de Voz y Datos con 2 conectores RJ45 categoría 6 UTP en acabado blanco nieve. Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio, así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Incorpora pantalla metálica separadora (con toma a tierra) entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2014/35/UE, por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013, equivalente la norma IEC-60670. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado e instalado.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,220 h	20,19	4,44	
O01OB220	Ayudante electricista	0,220 h	18,90	4,16	
m23P22IM140	Caja de superficie de 4 módulos blanco	1,000 ud	32,90	32,90	
m23P22IM090	Doble Schuko blanco	2,000 ud	21,30	42,60	
m23P22IM100	Doble Schuko rojo	1,000 ud	22,18	22,18	
m23P22IM110	Placa 2 conectores RJ45 C6 UTP blanco	1,000 ud	41,43	41,43	
m23P01D150	Pequeño material	0,280 ud	1,59	0,45	
	Suma la partida				148,16
	Costes indirectos		2%		2,96
	TOTAL PARTIDA				151,12
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS				
11.03.11	TOMA R-TV+SAT ANTIVANDÁLICA	ud			
	Toma para R-TV/SAT Final antivandálica, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja antivandálica con tornillería oculta, toma R-TV/SAT antivandálica, totalmente montado e instalado.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	20,19	5,05	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	18,90	4,73	
P15UCH020	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000 m	1,03	5,15	
P22TBC090	Cable coaxial Cu+Ac/Al 1 mm PVC (RG 6)	5,000 m	0,37	1,85	
m22P15GK120A	Caja de mecanismo antivandálica	1,000 ud	3,84	3,84	
m22P15MA011A	Marco individual mecanismo antivandálico	1,000 ud	5,64	5,64	
P15MBA240	Toma R-TV+SAT gama alta	1,000 u	15,24	15,24	
%PM0100	Pequeño Material 1%	0,415 %	1,00	0,42	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida					41,92
Costes indirectos 2%					0,84
TOTAL PARTIDA					42,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
11.03.12	TOMA R-TV+SAT GAMA ALTA	u			
Toma para R-TV/SAT Final, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma R-TV/SAT gama alta, totalmente montado e instalado.					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	20,19	5,05	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	18,90	4,73	
P15UCH020	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000 m	1,03	5,15	
P22TBC090	Cable coaxial Cu+Ac/Al 1 mm PVC (RG 6)	5,000 m	0,37	1,85	
P15GK050	Caja mecanismo empotrar	1,000 u	0,29	0,29	
P15MBA010	Marco individual mecanismo gama alta	1,000 u	2,74	2,74	
P15MBA240	Toma R-TV+SAT gama alta	1,000 u	15,24	15,24	
%PM0100	Pequeño Material 1%	0,351 %	1,00	0,35	
Suma la partida					35,40
Costes indirectos 2%					0,71
TOTAL PARTIDA					36,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
11.03.13	DETECTOR DE MOVIMIENTO 360° (montaje en falso techo)	ud			
<p>Suministro y montaje de detector de movimiento para techos de interior con área de detección de 360°, marca BEG o equivalente, modelo BL2-FT (Referencia: 93317). Para montaje en falso techo. Un canal para conmutar la iluminación. Fácil configuración mediante mando a distancia (opcional). Funciones básicas para aplicaciones eficientes. Valores por defecto preconfigurados para una puesta en marcha inmediata. Accesorio para montaje en superficie o en caja de mecanismos disponible opcionalmente. Valores de fábrica: Sensibilidad alta, Temporización de apagado 3 min. Valor crepuscular de conmutación 500 Lux. Pasillos / Zonas de paso, Escaleras, Aseos, Salas técnicas/ de almacenaje. Tensión de alimentación: 110 - 240 V. Dimensiones: Ø 80 x 61 mm. Consumo típico: 0,3 W. Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 8 m transversal máx. Ø 4,8 m frontal máx. Ø 3,2 m Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal): 50 m² / 2,5 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2,5 m. Grado de protección/Clase: IP23 / Clase II. Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Conexiónado y cables: 0,5 - 1,5 mm² para cables unifilares de. Potencia de conmutación: 1000 W, cos Phi = 1 500 VA, cos Phi = 0,5 200 W LED. Tipo de contacto: 1x Contacto µ, contacto NA. Temporización de apagado: 15 s - 60 min. Umbral de conmutación: 10 - 2000 Lux. Fabricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH. Color: blanco.</p> <p>Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b, d1, a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "PUNTO ALIMENTACIÓN RECEPTOR BAJO TUBO". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiónado. Conforme a REBT.</p>					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h	20,19	6,06	
O01OB220	Ayudante electricista	0,300 h	18,90	5,67	
PN7866020070	LUXOMAT BL2-FT	1,000 ud	67,28	67,28	
m23P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,59	1,59	
Suma la partida					80,60
Costes indirectos 2%					1,61
TOTAL PARTIDA					82,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

11.03.14	DETECTOR DE MOVIMIENTO CON CONTROLADOR DALI	ud			
----------	--	----	--	--	--

Suministro y montaje de detector de presencia con controlador de aplicación DALI integrado para un control eficiente de la iluminación, marca BEG o equivalente, modelo PD2N-M-DACO-1C DALI-2 (referencia 93455). Producto certificado DALI-2. Fuente de alimentación integrada DALI. Interfaz DALI para el control de balastos digitales regulables en modo broadcast. Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador. Modo Semiautomático, Automático, crepuscular o presencia ajustable. Potente relé de conmutación con diferentes modos de funcionamiento, como p. ej.: apagado de los balastos DALI (función Cut-off), modo HVAC o iluminación de la pizarra. Dinámica de regulación ajustable (valores mínimos y máximos). Velocidad y retardo de la regulación ajustables. Version master único, no apto para red. Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos. Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y externo. La señal de salida DALI es ampliable utilizando un accesorio específico. Salida de conmutación o regulación en función de la luz ambiental. Valor de conmutación ajustable. Último valor - Función memoria para valor de conmutación. Valor de luminosidad de consigna y factor de reflexión ajustables. Evita consumos en reposo de las instalaciones de iluminación según EnEV DIN V 18599-4. Valores por defecto preconfigurados: temporización apagado 10 min. y 500 Lux de nivel lumínico. Incluye muelle de resorte premontado con alivio de tensión y tapa de protección de contactos para montaje empotrado en el techo. Accesorio para montaje en superficie disponible opcionalmente.

Características técnicas:

- Tensión de alimentación: 230 V AC +/-10% 50 Hz
- Dimensiones: Ø 84 x 85 mm
- Consumo típico: aprox. 2 W
- Modelos Esclavos: máx. 8
- Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo)
- Alcance: máx. Ø 10 m transversal, máx. Ø 6 m frontal, máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
- Área de cobertura (movimiento transversal): 78 m² / 2.5 m Altura de montaje
- Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2.5 m
- Grado de protección/Clase: IP20 / Clase II
- Resistencia a impactos: IK05
- Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C
- Carcasa: Policarbonato de alta calidad
- Color de material: blanco mate, similar RAL9010
- Canal 1 (control de iluminación)
- Salida DALI: 80 mA (garantizado), 125 mA (máx.), Mecanismo de apagado
- Actuadores soportados: DT0, DT5, DT6, DT7
- Dispositivos de control soportados: - (Master único)
- Temporización de apagado: 1 min - 150 min
- Luz de orientación 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / 8
- Nivel de luminosidad deseado: 10 - 2500 Lux
- Canal 2 (control HVAC / de iluminación)
- Potencia de conmutación: 2300 W, cos f = 1, 1150 VA, cos f = 0.5, 300 W LED, Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A
- Tipo de contacto: 1x Contacto µ, libre de potencial, biestable
- Temporización de apagado: 5 min - 120 min, Impulso alarma, Impulso
- Medición de luz mixta (natural+artificial)

Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b, d1, a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "PUNTO ALIMENTACIÓN RECEPTOR BAJO TUBO". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión. Conforme a REBT.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h	20,19	6,06	
O01OB220	Ayudante electricista	0,300 h	18,90	5,67	
PN9990041752	PD2N-M-DACO-1C DALI-2	1,000 ud	206,36	206,36	
m23P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,59	1,59	
		Suma la partida			219,68
		Costes indirectos	2%		4,39
		TOTAL PARTIDA			224,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

11.03.15	PUNTO ALIMENTACIÓN RECEPTOR BAJO TUBO PVC	ud			
	Punto de alimentación a receptor (luminaria o mecanismo) realizado bajo tubo rígido LSHZ M16/gp7 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 450/750 V y sección de 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro "plexo" D=70 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,200 h	20,19	4,04	
O01OB220	Ayudante electricista	0,200 h	18,90	3,78	
m22P15GE210	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm	5,000 m	1,16	5,80	
PNm21P15NG020	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	15,000 m	0,57	8,55	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
	Suma la partida				23,71
	Costes indirectos		2%		0,47
	TOTAL PARTIDA				24,18
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS				

11.03.16	PUNTO ALIMENTACIÓN RECEPTOR BAJO TUBO ACERO	ud			
	Punto de alimentación a receptor (luminaria o mecanismo) realizado bajo tubo de acero enchufable M16 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 450/750 V y sección de 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro "plexo" D=70 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	20,19	5,05	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	18,90	4,73	
m22P15GM005	Tubo acero enchufable pg. D16	5,000 m	4,15	20,75	
PNm21P15NG020	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	15,000 m	0,57	8,55	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
	Suma la partida				40,62
	Costes indirectos		2%		0,81
	TOTAL PARTIDA				41,43
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS				

11.04	PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO				
11.04.01	PROTECTOR SOBRETENSIONES DE APLICACIONES TECNOLÓGICAS CUADRO SECUNDARIO	u			
	Suministro e instalación de 1 protector combinado contra sobretensiones de tipo 2 + 3 según RBT-02, modelo ATCOVER 400T (Ref. AT-8133) de Aplicaciones Tecnológicas o equivalente, para la protección de un cuadro secundario trifásico de 400 V con neutro, corriente máxima con onda de 8/20 µs de 30/120 kA y nivel de protección de 900 V. Totalmente instalado, montado, conexionado y comprobado según RBT-02 y CTE DB-SUA-8, sin incluir ayudas de albañilería.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	2,000 h	20,19	40,38	
O01OB220	Ayudante electricista	1,000 h	18,90	18,90	
P37PF040	Protector sobretensiones tipo 2 + 3 trifásico ATCOVER 400T	1,000 u	554,60	554,60	
	Suma la partida				613,88
	Costes indirectos		2%		12,28
	TOTAL PARTIDA				626,16
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

11.05 ILUMINACIÓN

11.05.01 ALUMBRADO INTERIOR

11.05.01.01 MONTAJE DE LUMINARIA

ud

Montaje de luminaria. Incluso canalización formada por tubo LSHZ M16/gp7 y conductor de cobre multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 de 3x1,5 mm2 de sección (activo, neutro y protección), desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión. Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h	20,19	6,06
O01OB220	Ayudante electricista	0,300 h	18,90	5,67
m22P15GQ070	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000 m	1,06	5,30
m22P15NC021	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3x1,5 mm2	5,000 m	1,41	7,05
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54

Suma la partida	25,62
Costes indirectos	2%
	0,51

TOTAL PARTIDA 26,13

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

11.05.01.02 DOWNLIGHT LINEAL EMPOTRABLE LAMP FIL45 REC 840 16W

ud

Estructura para empotrar modelo FIL45 REC 840 de LAMP. LED 16W 1512 LM 4K 97LM/W DIMENSIONES 840X55X76 MM. EQUIPO ON-OFF. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor opal confort formado por un policarbonato translúcido y lámina óptica para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento UGR<16. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura 4000K con CRI80 y equipo electrónico incluido. Con un grado de protección IP43, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015 Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,050 h	20,19	1,01
O01OB220	Ayudante electricista	0,050 h	18,90	0,95
PN9900000000_50	DOWNLIGHT LINEAL EMPOTRABLE LAMP FIL45 REC 840 16W	1,000 ud	220,00	220,00
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54

Suma la partida	223,50
Costes indirectos	2%
	4,47

TOTAL PARTIDA 227,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

11.05.01.03 DOWNLIGHT LINEAL EMPOTRABLE LAMP FIL45 REC 840 25W ud

Estructura para empotrar modelo FIL45 REC 840 de LAMP. LED 25W 2521 LM 4K 100LM/W DIMENSIONES 1406X55X76 MM. EQUIPO ON-OFF. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor opal confort formado por un policarbonato translúcido y lámina óptica para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento UGR<16. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura 4000K con CRI80 y equipo electrónico incluido. Con un grado de protección IP43, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015 Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,050 h	20,19	1,01	
O01OB220	Ayudante electricista	0,050 h	18,90	0,95	
PN9900000000_51	DOWNLIGHT LINEAL EMPOTRABLE LAMP FIL45 REC 840 25W	1,000 ud	257,00	257,00	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					260,50
Costes indirectos					2% 5,21
TOTAL PARTIDA					265,71

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

11.05.01.04 DOWNLIGHT CIRCULAR EMPOTRABLE LAMP KOMBIC 100 OPAL IP65 ud

Downlight de empotrar modelo KOMBIC 100 de LAMP LED 13,4W / 1474 Lum, 4000K, Eficacia 110LM/W, IP65. UGR=19.L80 B10 50.000 H. Reflector fabricado en policarbonato. Reflector interior metalizado mate y marco en acabado blanco y lámina óptica con disipador de aluminio inyectado. CON CRISTAL EXTERIOR. Clase de aislamiento II. Diámetro 106 mm. Altura 75 mm Certificado CE Equipo ON-OFF Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,050 h	20,19	1,01	
O01OB220	Ayudante electricista	0,050 h	18,90	0,95	
PN9900000000_53	DOWNLIGHT CIRCULAR EMPOTRABLE LAMP KOMBIC 100 13,4W	1,000 ud	125,00	125,00	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					128,50
Costes indirectos					2% 2,57
TOTAL PARTIDA					131,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

11.05.01.05	DOWNLIGHT CIRCULAR EMPOTRABLE LAMP KOMBIC 100 OPAL	ud			
-------------	---	----	--	--	--

Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 100 OPAL de Lamp. LED 13,4W 115 LM/W 1358 LM CRI 80. IP20/43. Equipo ON/OFF. DIAMETRO 100 MM, ALTURA 75 MM. Reflector fabricado en policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color blanco, marco en acabado blanco y lámina óptica. Disipador fabricado en inyección de aluminio. LED COB con temperatura de color 4000K con CRI80. Luminaria con equipo electrónico incluido. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 50.000 L80 B10. Seguridad fotobiológica grupo 0. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,050 h	20,19	1,01	
O01OB220	Ayudante electricista	0,050 h	18,90	0,95	
PN9900000000_56	Downlight circular empotrable LAMP KOMBIC 100 OPAL	1,000 ud	58,00	58,00	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					61,50
Costes indirectos					2% 1,23
TOTAL PARTIDA					62,73

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

11.05.01.06	DOWNLIGHT CIRCULAR EMPOTRABLE LAMP KOMBIC 150 OPAL	ud			
-------------	---	----	--	--	--

Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 150 OPAL de Lamp. LED 19 W 109 LM/W 2336 LM CRI 80. IP20/43. Equipo ON/OFF. DIAMETRO 150 MM, ALTURA 100 MM. Reflector fabricado en policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color blanco, marco en acabado blanco y lámina óptica. Disipador fabricado en inyección de aluminio. LED COB con temperatura de color 4000K con CRI80. Luminaria con equipo electrónico incluido. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 50.000 L90 B10. Seguridad fotobiológica grupo 0. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,050 h	20,19	1,01	
O01OB220	Ayudante electricista	0,050 h	18,90	0,95	
PN9900000000_57	Downlight circular empotrable LAMP KOMBIC 150 OPAL	1,000 ud	75,00	75,00	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					78,50
Costes indirectos					2% 1,57
TOTAL PARTIDA					80,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05.01.07	PERFIL DE EMPOTRAR LINEAL 1000 mm BER XL 10W/m ud Conjunto de Perfil de empotrar lineal de longitud 1000 mm, de aluminio modelo BER XL de sección 28x11 mm. Anodizado mínimo: 15 micras. Aluminio pureza: 95-98% con difusor glaseado de un solo tramo. Difusor con sistema Easy que transfiere un IP65. Difusor con tratamiento antifuego VØ . 2 grapas de acero inox +muelles de sujeción, con LED 10w/m 4K 1670 Lm CRI80 140 Led/metro. 50.000H.Cinta térmica 3M. Cortable cada 5 cm. Temperatura de trabajo -20°C / +40°C, Conjunto del perfil con un extremo ingletado. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,050 h	20,19	1,01	
O01OB220	Ayudante electricista	0,050 h	18,90	0,95	
PN9900000000_59	Perfil de empotrar lineal 1000 mm BER XL 10W/m	1,000 ud	85,00	85,00	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					88,50
Costes indirectos				2%	1,77
TOTAL PARTIDA					90,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
11.05.01.08	PERFIL DE EMPOTRAR LINEAL 3000 mm BER XL 10W/m ud Conjunto de Perfil de empotrar lineal de longitud 3000 mm, de aluminio modelo BER XL de sección 28x11 mm.Anodizado mínimo: 15 micras. Aluminio pureza: 95-98% con difusor glaseado de un solo tramo. Difusor con sistema Easy que transfiere un IP65. Difusor con tratamiento antifuego VØ . 4 grapas de acero inox +muelles de sujeción, con LED 10w/m 4K 1670 Lm CRI80 140 Led/metro. 50.000H.Cinta térmica 3M. Cortable cada 5 cm. Temperatura de trabajo -20°C / +40°C, Conjunto del perfil con un extremo ingletado. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,050 h	20,19	1,01	
O01OB220	Ayudante electricista	0,050 h	18,90	0,95	
PN9900000000_60	Perfil de empotrar lineal 3000 mm BER XL 10W/m	1,000 ud	156,00	156,00	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					159,50
Costes indirectos				2%	3,19
TOTAL PARTIDA					162,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
11.05.01.09	PERFIL DE EMPOTRAR LINEAL 1000 mm BER XL 10W/m ud Metro lineal de perfil de empotrar de aluminio modelo BER XL de sección 28x11 mm. Anodizado mínimo: 15 micras. Aluminio pureza: 95-98%, con difusor glaseado de 6 mts max longitud en un solo tramo con sistema easy que transfiere un IP65, Difusor con tratamiento antifuego VØ con LED 10w/m 4K 1670 Lm CRI80 140 Led/metro. 50.000H.Cinta térmica 3M. Cortable cada 5 cm. Temperatura de trabajo -20°C / +40°C con parte proporcional de de sujeciones y fuente de alimentacion 24 V. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,050 h	20,19	1,01	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB220	Ayudante electricista	0,050 h	18,90	0,95	
PN9900000000_61	Perfil de empotrar lineal 1000 mm BER XL 10W/m	1,000 ud	65,00	65,00	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					68,50
Costes indirectos				2%	1,37
TOTAL PARTIDA					69,87

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

11.05.01.10 PERFIL DE EMPOTRAR LINEAL 1000 mm BER XL 15W/m ud

Metro lineal de perfil de empotrar de aluminio modelo BER XL de sección 28x11 mm. Anodizado mínimo: 15 micras. Aluminio pureza: 95-98%, con difusor glaseado de 6 mts max longitud en un solo tramo con sistema easy que transfiere un IP65, Difusor con tratamiento antifuego VØ con LED 15w/m 4K 2157 Lm CRI80 140 Led/metro. 50.000H.Cinta térmica 3M. Cortable cada 5 cm. Temperatura de trabajo -20°C / +40°C con parte proporcional de de sujeciones y fuente de alimentacion 24 V. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,050 h	20,19	1,01	
O01OB220	Ayudante electricista	0,050 h	18,90	0,95	
PN9900000000_62	Perfil de empotrar lineal 1000 mm BER XL 15W/m	1,000 ud	70,00	70,00	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					73,50
Costes indirectos				2%	1,47
TOTAL PARTIDA					74,97

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

11.05.01.11 FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24V ud

Fuente de alimentación voltaje 220-240V Frecuencia de red 50-60 Hz Voltaje de salida 24V Tolerancia de voltaje de salida 97% - 103% Potencia 60W . Límites mín/máx de temperatura operativa -15 °C / 45°C. Factor de potencia 0.95. Grado de protección IP20.Protección de clase II. Protección de corto circuitos eléctricos. Protección de sobrecargas: reversible.SELV. Dimesniones 290x44.5x16mm. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,050 h	20,19	1,01	
O01OB220	Ayudante electricista	0,050 h	18,90	0,95	
PN9900000000_63	Fuente de alimentación 24V	1,000 ud	36,00	36,00	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					39,50
Costes indirectos				2%	0,79
TOTAL PARTIDA					40,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

11.05.01.12	ESTRUCTURA LINEAL PARA EMPOTRAR LAMP FIL45 CONFORT 840 DALI	ud			
-------------	--	----	--	--	--

Estructura para empotrar modelo FIL45 REC 840 de LAMP. LED 16W 1512 LM 4K 97LM/W DIMENSIONES 840X55X76 MM. EQUIPO DALI. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor opal confort formado por un policarbonato translúcido y lámina óptica para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento UGR<16. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura 4000K con CRI80 y equipo electrónico incluido. Con un grado de protección IP43, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,050 h	20,19	1,01	
O01OB220	Ayudante electricista	0,050 h	18,90	0,95	
PN99000000DL_54	Estructura lineal para empotrar LAMP FIL45 CONFORT 840 DALI	1,000 ud	275,00	275,00	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					278,50
Costes indirectos					2% 5,57
TOTAL PARTIDA					284,07

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

11.05.01.13	ESTRUCTURA LINEAL PARA EMPOTRAR LAMP FIL45 CONFORT 1400 DALI	ud			
-------------	---	----	--	--	--

Estructura para empotrar modelo FIL45 REC 840 de LAMP. LED 25W 2521 LM 4K 100LM/W DIMENSIONES 1406X55X76 MM. EQUIPO DALI. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor opal confort formado por un policarbonato translúcido y lámina óptica para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento UGR<16. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura 4000K con CRI80 y equipo electrónico incluido. Con un grado de protección IP43, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,050 h	20,19	1,01	
O01OB220	Ayudante electricista	0,050 h	18,90	0,95	
PN99000000DL_55	Estructura lineal para empotrar LAMP FIL45 CONFORT 1400 DALI	1,000 ud	321,00	321,00	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					324,50
Costes indirectos					2% 6,49
TOTAL PARTIDA					330,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

11.05.01.14	DOWNLIGHT CIRCULAR EMPOTRABLE LAMP KOMBIC 150 OPAL DALI	ud			
-------------	--	----	--	--	--

Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 150 OPAL de Lamp.LED 19 W 109 LM/W 2336 LM CRI 80. IP20/43. Equipo DALI. DIAMETRO 150 MM, ALTURA 100 MM. Reflector fabricado en policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color blanco, marco en acabado blanco y lámina óptica. Disipador fabricado en inyección de aluminio. LED COB con temperatura de color 4000K con CRI80. Luminaria con equipo electrónico incluido. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 50.000 L90 B10. Seguridad fotobiológica grupo 0. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,050 h	20,19	1,01	
O01OB220	Ayudante electricista	0,050 h	18,90	0,95	
PN99000000DL_57	Downlight circular empotrable LAMP KOMBIC 150 OPAL DALI	1,000 ud	94,00	94,00	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					97,50
Costes indirectos					2% 1,95
TOTAL PARTIDA					99,45

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

11.05.01.15	DOWNLIGHT CIRCULAR EMPOTRABLE LAMP KOMBIC 150 OPTIC DALI	ud			
-------------	---	----	--	--	--

Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 150 OPTIC de Lamp. LED 19,8 W 1840 LM, Equipo DALI. DIAMETRO 150 MM, ALTURA 100 MM Reflector fabricado en policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color blanco y marco en acabado blanco. Disipador fabricado en inyección de aluminio. LED COB con temperatura de color 4000K con CRI80. Luminaria con equipo electrónico incluido. Clase de aislamiento II. Horas de vida: >100.000 L90 B10. Con un grado de protección IP43. Seguridad fotobiológica grupo 0. Con óptica Wide Flood para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento UGR<19. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,050 h	20,19	1,01	
O01OB220	Ayudante electricista	0,050 h	18,90	0,95	
PN99000000DL_58	Downlight circular empotrable LAMP KOMBIC 150 OPTIC DALI	1,000 ud	131,00	131,00	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					134,50
Costes indirectos					2% 2,69
TOTAL PARTIDA					137,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05.02	ALUMBRADO DE EMERGENCIA				
11.05.02.01	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS ZEMPER SPAZIO R - 250 lm	u			
	Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia, marca ZEMPER o equiva- lente, modelo Spazio Redonda LSR3250LX Tipo NP, con sistema de control AUTO- TEST ZX. De 80 mm de diámetro, y 38 mm de altura; con grado de protección IP40 e IK04, para montaje empotrada en techo, con un flujo lumínico de 250 lúmenes, y con batería LFP con una autonomía de 1 hora. Lente Redonda Antipánico. Base difusor construido en policarbonato, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, acce- sorios de anclaje y conexionado.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,200 h	20,19	4,04	
O01OB220	Ayudante electricista	0,200 h	18,90	3,78	
P15UCH010	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	4,000 m	0,79	3,16	
PNm23P15NC022	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) Cca-s1b, d1, a1 - 3x2,5 mm2	4,000 m	1,75	7,00	
PNP16EDC045	Bloque autón. emergencia ZEMPER SPAZIO R - 250 lm	1,000 u	85,87	85,87	
%PM0100	Pequeño Material 1%	1,039 %	1,00	1,04	
		Suma la partida			104,89
		Costes indirectos	2%		2,10
		TOTAL PARTIDA			106,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

12 PCI

12.01 EXTINTORES

12.01.01 EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PRESIÓN INCORPORADA ud

Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 34A 233B 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 Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.

O01OA060	Peón especializado	0,500 h	19,00	9,50	
m22P23FJ030	Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 34A 233B C	1,000 ud	35,41	35,41	
Suma la partida					44,91
Costes indirectos					0,90
TOTAL PARTIDA					45,81

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

12.01.02 EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO ud

Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.

O01OA060	Peón especializado	0,500 h	19,00	9,50	
m22P23FJ130	Extintor CO2 5 kg. de acero	1,000 ud	75,54	75,54	
Suma la partida					85,04
Costes indirectos					1,70
TOTAL PARTIDA					86,74

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

12.01.03 ARMARIO METÁLICO EXTINTOR 6/12 kg. ud

Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada.

O01OA060	Peón especializado	0,500 h	19,00	9,50	
m22P23FJ170	Armario metálico para extintores	1,000 ud	76,44	76,44	
Suma la partida					85,94
Costes indirectos					1,72
TOTAL PARTIDA					87,66

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

12.02 SISTEMA DE EXTINCIÓN MANUAL

12.02.01 TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 2" DN50 m

Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 2" (DN50), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.

O01OB190	Ayudante fontanero	0,450 h	18,90	8,51	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,450 h	21,03	9,46	
O01OB300	Oficial 1ª pintura	0,050 h	21,86	1,09	
PNm22P20TA070	Tubo acero negro soldar 2" DIN 2440	1,000 m	16,98	16,98	
m22P23FL090	Pintura imprimación	0,020 kg	5,57	0,11	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			36,15
		Costes indirectos	2%		0,72
		TOTAL PARTIDA			36,87
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
12.02.02	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1 1/4" DN32	m			
	Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 1 1/4" (DN32), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.				
O01OB190	Ayudante fontanero	0,450 h	18,90	8,51	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,450 h	21,03	9,46	
O01OB300	Oficial 1ª pintura	0,050 h	21,86	1,09	
PNm22P20TA050	Tubo acero negro soldar 1 1/4" DIN 2440	1,000 m	9,84	9,84	
m22P23FL090	Pintura imprimación	0,020 kg	5,57	0,11	
		Suma la partida			29,01
		Costes indirectos	2%		0,58
		TOTAL PARTIDA			29,59
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
12.02.03	ARMARIO INTEGRADO PARA BIE, EXTINTOR Y PULSADOR	u			
	Armario integrado para alojar boca de incendio, extintor y pulsador, de configuración vertical. Conjunto formado por 2 cuerpos independientes. Cajón empotramiento y frontal extraíble con marco plano. Con departamento para extintor y registro módulo técnico. Acabados a elección de la DF sirviendo de base los siguientes: Marco en Acero Inoxidable Brillo. AISI 304., puertas encastradas "CIEGAS" conformado "MULTIPLIEGUE" en Acero Inoxidable Grafilado. AISI 304. Troquelado de módulo técnico según los elementos de detección. Dimensiones del cajón Altura= 1128, Ancho= 280, Fondo= 610 mm. Dimensiones del frontal extraíble Altura= 1181, Ancho= 333 mm. Cajón de empotramiento en chapa de acero galvanizado sin pintar. Cerradura de imanes. Guía telescópica para acceso a devanadera en montaje y mantenimiento. Carrete fijo Eacisystem con alimentación axial. Devanadera en termoplástico copolímero según ISO 4892-2 (*). Lanza Triplex de triple efecto. Rosca hembra 1" (Ø 10 mm.). Sistema Guiman para orientación y deslizamiento de manguera. Pipeta-codo para sustitución rápida de manguera. Válvula de bola 1" en latón cromado. Desmultiplicador para accionamiento de válvula, con arrastre metálico. Manómetro escala 0 - 16 kg./cm2. Rosca 1/4". Válvula de corte en latón cromado para manómetro. Rosca 1/4". Dimensiones hueco empotramiento 1135x290x620mm. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1.Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,650 h	21,03	13,67	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,650 h	18,90	12,29	
PNP23BV035	Armario integrado para BIE, extintor y pulsador	1,000 u	346,00	346,00	
%PM0100	Pequeño Material 1%	3,720 %	1,00	3,72	
		Suma la partida			375,68
		Costes indirectos	2%		7,51
		TOTAL PARTIDA			383,19
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS				
12.02.04	B.I.E. 25 mm - 30 m SIN ARMARIO	u			
	Boca de incendio equipada (B.I.E.) para instalar dentro de armario integrado para boca de incendio, extintor y pulsador. Carrete interior pintado en rojo reversible, abatible; y puerta de marco estrecho con cristal al ácido, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 30 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de esfera con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1.Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Incluida puesta en servicio, inscripción y registro industrial.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,750 h	21,03	15,77	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,750 h	18,90	14,18	
PNP23BV031	BIE 25 mm - 30 m sin armario	1,000 u	481,00	481,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%PM0100	Pequeño Material 1%	5,110 %	1,00	5,11	
Suma la partida					516,06
Costes indirectos					10,32
TOTAL PARTIDA					526,38

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

12.03 SEÑALIZACIÓN

12.03.01	SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4	ud			
Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB-SI-4.					
O01OA060	Peón especializado	0,250 h	19,00	4,75	
m22P23FK050	Señal alta luminiscencia Clase A 297x210 mm (DIN-A4)	1,000 ud	8,05	8,05	
Suma la partida					12,80
Costes indirectos 2%					0,26
TOTAL PARTIDA					13,06

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

12.03.02	ADHESIVO INFORMATIVO "RÓMPASE EN CASO DE INCENDIO"	ud			
Adhesivo informativo homologado, con inscripción de "Rompase en Caso de Incendio", de dimensiones aprox. de 9x9 cm. Totalmente adherido; i/p.p. de limpieza superficial del soporte.					
O01OA060	Peón especializado	0,250 h	19,00	4,75	
m22P23FK110	Adhesivo homologado "Rompase en Caso de Incendio" 9 cm	1,000 ud	1,69	1,69	
Suma la partida					6,44
Costes indirectos 2%					0,13
TOTAL PARTIDA					6,57

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

12.04 SELLADO DE JUNTAS Y PASO DE INSTALACIONES

12.04.01	SELLADO DE JUNTAS Y PASO DE INSTALACIONES	m2			
Suministro y montaje de sistema de sellado permanente de pasos de instalaciones hasta EI120 en espesor de 200 mm con mortero especial contra fuego, espuma intumescente o almohadillas de sectorización, según el caso. Ensayado y homologado según UNE 23802-79. Medida la unidad instalada. Incluido la emisión de certificado de resistencia al fuego de la solución aplicada por empresa homologada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demas documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.					
O01OA060	Peón especializado	0,500 h	19,00	9,50	
PNSI1001.1	Sellado de juntas y paso de instalaciones	1,000 ud	202,50	202,50	
Suma la partida					212,00
Costes indirectos					2% 4,24
TOTAL PARTIDA					216,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

13 INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS

13.01 CONTROL TÉCNICO CENTRALIZADO

13.01.01 CONTROL CUADROS

13.01.01.01 CUADRO DE CONTROL

Suministro y montaje de cuadro de control con controladores iQ4E librementes programables marca TREND CONTROLS, con reloj en tiempo real, memoria Flash con capacidad de proceso suficiente para implementar algoritmos complejos, pila de respaldo de datos, según listado de señales de proyecto. Dispone de multiples tarjetas 10/6 E/S analógicas y digitales con capacidad suficiente. Con comunicación MULTIPROTOCOLO.

Suministro y montaje de cuadro de control formado por armario. Todo ello según especificaciones/estándar. Previsto para albergar dispositivos de control/comunicación seleccionados. Incluye puerta plena, protecciones eléctricas, toma de corriente, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro, fuentes de alimentación en continua, relés para maniobras eléctricas/salidas digitales y borneo extra para cableado de elementos de campo. Montaje de elementos y cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro así como bornas de conexión para cableado exterior.

0010B170	Oficial 1ª fontanero	8,000 h	21,03	168,24	
CONTGTC	Cuadro control GTC TREND	1,000 ud	1.236,00	1.236,00	
CONTGTCS	Tarjeta 10/6 E/S analogicas y digitales	5,000 ud	132,15	660,75	
Suma la partida					2.064,99
Costes indirectos				2%	41,30
TOTAL PARTIDA					2.106,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					

13.01.02 MATERIAL DE CAMPO

13.01.02.01 SONDA CO2 CONDUCTO

Suministro y montaje de sonda de CO2 de conducto, marca TREND CONTROLS o equivalente, para medir niveles de CO2 en aplicaciones de conducto con objeto de regular el caudal de aire de ventilación; alimentación 24 V CA/CC, señal de salida 4...20 mA, rango de medición CO2 : 0...2000 ppm, longitud de varilla 180 mm, diámetro de varilla 19,5 mm, NEMA 4X / IP65, brida de montaje. Totalmente montado e instalado, conexionado eléctrico y de control, probado y funcionando.

0010B170	Oficial 1ª fontanero	1,000 h	21,03	21,03	
CONTSCO2	Sonda de CO2 para conducto 0-2000 ppm	1,000 ud	132,25	132,25	
Suma la partida					153,28
Costes indirectos				2%	3,07
TOTAL PARTIDA					156,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					

13.01.02.02 SONDA COMBINADA EXTERIOR

Sonda combinada de temperatura y humedad exterior marca TREND CONTROLS. Rango de humedad relativa 0-100%. Rango de temperatura de -40°C +60°C. Alimentación 24V. Salida 0-10V.

0010B170	Oficial 1ª fontanero	1,000 h	21,03	21,03	
CONSHRTMP	Sonda combinada H.R. + Temp.	1,000 ud	254,54	254,54	
Suma la partida					275,57
Costes indirectos				2%	5,51
TOTAL PARTIDA					281,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

13.01.02.03 TERMOSTATO AMBIENTE COMUNICACIÓN MODBUS

Termostato ambiente con control local, marca TREND CONTORLS, para fancoils. Alimentación 230V. Display incorporado. Comunicación Modbus. Control de las velocidades, botón de presencia y ajuste de consigna. Control de las válvulas del fancoil electrotérmico.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero	1,000 h	21,03	21,03	
CONTTERMOSTAT	Termostato ambiente ModBUS	1,000 ud	111,14	111,14	
Suma la partida					132,17
Costes indirectos					2,64
TOTAL PARTIDA					134,81

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

13.01.03 INFRAESTRUCTURA Y CABLEADO

13.01.03.01 PUNTO DE CABLEADO DE CONTROL

ud

Punto de cableado de control y fuerza para los elementos que forman el sistema de gestión técnica centralizada, bajo bandeja de comunicaciones común del edificio y en tramo final bajo tubo flexible libre de halógenos. En cuartos de instalaciones será bajo bandeja ciega de uso exclusivo con tapa.

- Entradas Analógicas Pasivas mediante cable de 2x1,5mm² de sección.
- Entrada Analógica Activa conductores trenzados de 3x2.5 mm² de sección.
- Entrada Digitales conductor trenzado de 2x1,5mm² de sección.
- Salida Analógica conductor trenzado 3x2.5mm² de sección.
- Salida Analógica a Variadores conductores trenzado y apantallado de 2x1mm² de sección.
- Salida Digital conductor de 2x1.5mm² de sección.
- Salida Digital Actuador a Tres Puntos conductor trenzado de 3x1.5 mm² de sección.
- Bus de enlace formado por conductor de 2x0.8x1mm² de sección trenzado y apantallado libre de halógenos.
- Protocolo ModBUS mediante cable FTP cat6, con conexión RJ-45.
- Tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 16mm, para la instalación empotrada o en superficie, fabricado en polipropileno libre de halógenos, retardante de la llama, para instalaciones de protección de cableado y conductores en instalaciones empotradas y en superficie con una alta exigencia en seguridad, características Técnicas según norma UNE-EN 50086-2-2.

La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Total y correctamente instalado.

O01OA050ARES	Ayudante de instalaciones	0,500 h	14,97	7,49	
GTCCABLECYF	Cableado Control	25,000 u	1,31	32,75	
GTCTUBOLS0H16	Tubo flexible corrugado DN16 LS0H	25,000 m	0,38	9,50	
Suma la partida					49,74
Costes indirectos					0,99
TOTAL PARTIDA					50,73

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

13.01.04 PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.04.01	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	u			
	Programación y puesta en marcha de la instalación de cuadro de control, incluyendo:				
	- Programación del puesto central, configuración e implementación de la base de datos, creación de los menús gráficos de introducción al sistema y gráficos en color de las instalaciones.				
	- Integración de la gestión técnica de los sistemas y elementos correspondientes.				
	- Puesta en servicio de todos los elementos que forman el sistema de Gestión Técnica Centralizada, incluyendo pruebas de funcionamiento según procedimientos de inspección acordados y comprobación de la totalidad de señales, sensores y actuadores.				
	- Comprobación de la instalación, conexiones, cableado, arquitectura.				
	- Comprobación de funcionamiento de la totalidad de los procesadores, pasarelas, integraciones y adaptadores de comunicaciones.				
	- Entrega de documentación completa de la instalación finalizada, esquemas, planos, ubicación de elementos, configuraciones y demás documentación aclaratoria.				
	- Curso de formación a personal de mantenimiento e informático.				
O01OA030ARES	Oficial de primera instalaciones	0,200 h	16,57	3,31	
O01OA050ARES	Ayudante de instalaciones	0,200 h	14,97	2,99	
	Suma la partida				6,30
	Costes indirectos		2%		0,13
	TOTAL PARTIDA				6,43
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS				
13.01.04.02	DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA Y FORMACIÓN				
	Elaboración de manual de usuario BMS aplicado a proyecto. Generación de esquemas de conexionado y listado de puntos definitivos.				
	Formación en uso y manejo del sistema de control.				
			Sin descomposición		620,70
	Costes indirectos		2%		12,41
	TOTAL PARTIDA				633,11
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS				
13.02	COMUNICACIÓN ENFERMERA-PACIENTE Y DECT				
13.02.01	HABITACIONES				
13.02.01.01	MÓDULO ELECTRÓNICO CON BUS CAMA (BLANCO)				
	Suministro e instalación de Módulo electrónico de habitación con indicación óptica integrada. Incorpora 4 campos luminosos con tecnología LED. Sin función de comunicación y sin elementos activos para bus de cama.				
	Con funciones de cancelación de llamada, indicación de presencia y hasta 5 niveles de llamadas diferentes;				
	- Llamada normal				
	- Llamada de emergencia				
	- Llamada de baño/WC				
	- Llamada de diagnóstico				
	- Llamada de médico				
	Identificación de hasta 2 camas, con monitorización del circuito de llamada.				
	Posibilidad de desconexión de la función indicadora.				
	Funcionamiento compatible con circuitos NA o NC				
	Firmware actualizable para adaptación a futuras evoluciones de los sistemas.				
	Protección contra cortocircuito integrada.				
	Opcionalmente, permite la inclusión de un módulo auxiliar con relé y zumbador para avisos acústicos locales o gestión de equipos externos.				
	Montaje en superficie sobre cajetín universal empotrado.				
	Incluye base de montaje y conexión.				
	Dimensiones (W x H x D): 120 x 120 x 47 mm (incluyendo base conexión)				
	Color: blanco, similar a RAL 9016				
	Marca STANLEY HEALTH CARE				
	Totalmente instalado, elementos de protección y señalización, cableado interior, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. Completamente instalado y funcionando.				
72575P2	Módulo electrónico EM340 con Bus Cama (blanco)	1,000 u	171,43	171,43	
72575Z2	Base de montaje y conexionado	1,000 u	28,93	28,93	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	20,19	10,10	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,500 h.	18,90	9,45	
Suma la partida					219,91
Costes indirectos					2% 4,40
TOTAL PARTIDA					224,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
13.02.01.02	MECANISMO DE LLAMADA CON 1 PULSADOR.(NC)+1TOMA 7P (NC)				
Suministro e instalación de sistema sin bus-cama y formado por:					
- 1 pulsador de llamada (rojo)					
- 1 LED rojo tranquilizante					
- 1 toma multipolar de 7 polos para 1 pulsador (NC).					
Con monitorización del circuito de llamada y aviso de desconexión. Para circuitos NC según norma DIN VDE 0834. Para empotrar en cajetín universal.					
Marca STANLEY HEALTH CARE					
Totalmente instalado, elementos de protección y senalización, cableado interior, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. Completamente instalado y funcionando.					
73075A	Mec. llam. con 1 Puls. y toma 7 P -NC- VDE0834	1,000 Ud	39,29	39,29	
88881L3	Placa frontal RAL 9016	1,000 Ud	5,04	5,04	
88914A5	Marco para 1 elemento	1,000 Ud	3,58	3,58	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	20,19	10,10	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,500 h.	18,90	9,45	
Suma la partida					67,46
Costes indirectos					2% 1,35
TOTAL PARTIDA					68,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
13.02.01.03	PULSADOR DE PERA CON CLAVIJA DE 7 POLOS (NC)				
Suministro e instalación de clavija de 7 polos y 3 mts. de cable de longitud variable por deslizamiento.					
Dispone de:					
- 1 Pulsador de llamada con pictograma.					
- 1 Lámpara tranquilizante					
Para circuitos NC según norma DIN VDE 0834					
Marca STANLEY HEALTH CARE					
Totalmente instalado, elementos de protección y senalización, cableado interior, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. Completamente instalado y funcionando.					
74141B1	Pulsador de pera 7P (NC)	1,000 Ud	34,50	34,50	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	20,19	10,10	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,500 h.	18,90	9,45	
Suma la partida					54,05
Costes indirectos					2% 1,08
TOTAL PARTIDA					55,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
13.02.01.04	BLOQUE ANULACIÓN / PRESENCIA (VERDE)				
Suministro e instalación de sistema sin bus-cama y formado por:					
- 1 Pulsador de anulación verde					
- 1 LED indicador verde					
- 1 Zumbador para recepción acústica de llamadas.					
Marca STANLEY HEALTH CARE					
Totalmente instalado, elementos de protección y senalización, cableado interior, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. Completamente instalado y funcionando.					
73642C	Mec. Anulación-Presencia -Verde-	1,000 Ud	28,71	28,71	
88881H3	Placa frontal RAL 9016	1,000 Ud	4,71	4,71	
88914A5	Marco para 1 elemento	1,000 Ud	3,58	3,58	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	20,19	10,10	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,500 h.	18,90	9,45	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			56,55
		Costes indirectos	2%		1,13
		TOTAL PARTIDA			57,68

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

13.02.01.05 BLOQUE LLAMADA WC (NC)

Suministro e instalación de mecanismo para llamada de Baño/WC con 2 mts. de cordón rojo, empuñadura y LED tranquilizante.
Para circuitos NC según norma DIN VDE 0834
Incluye placa frontal y marco.
Marca STANLEY HEALTH CARE
Totalmente instalado, elementos de protección y señalización, cableado interior, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. Completamente instalado y funcionando.

88880C5	Placa frontal RAL 9016	1,000 Ud	3,70	3,70	
88914A5	Marco para 1 elemento	1,000 Ud	3,58	3,58	
70045A3	Mec. llamada WC con tirador (NC)	1,000 Ud	23,50	23,50	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	20,19	10,10	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,500 h	18,90	9,45	
		Suma la partida			50,33
		Costes indirectos	2%		1,01
		TOTAL PARTIDA			51,34

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

13.02.02 PUESTOS DE CONTROL

13.02.02.01 INDICADOR DE PASILLO 4 CAMPOS LED (BLANCO)

Suministro e instalación de Indicador de pasillo extraplano de 4 campos luminosos con tecnología LED.
Tensión de trabajo: 24V
Incluye base de conexionado.
Para montaje en superficie sobre cajetín universal.
Color blanco RAL 9016.
- Campo rojo: Llamada de habitación
- Campo blanco: Llamada de baño
- Campo verde: Indicación de presencia I
- Campo amarillo: Indicación de presencia II
Marca STANLEY HEALTH CARE
Totalmente instalado, elementos de protección y señalización, cableado interior, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. Completamente instalado y funcionando.

72556D2	Indicador Pasillo Extraplano 4 Campos LED (Blanco)	1,000 Ud	56,10	56,10	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h	20,19	20,19	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	1,000 h	18,90	18,90	
		Suma la partida			95,19
		Costes indirectos	2%		1,90
		TOTAL PARTIDA			97,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.02.02	TERMINAL HABITACIÓN CON DISPLAY				
	Suministro e instalación de Terminal de habitación para la gestión de las funciones en la habitación, con display LCD alfanumérico retroiluminado de 16 caracteres para la recepción de los mensajes del sistema y zumbador para indicación acústica de otras llamadas.				
	Con comunicación DUPLEX digital a través del altavoz y micrófono integrados. Con memoria de seguridad para el almacenamiento de la configuración. Circuitos de gestión del Bus de Camas para el control de hasta 8 camas.				
	Pulsadores de Presencia, Llamada y Llamada a Médico con teclas de gran tamaño para facilitar su pulsación.				
	Entradas y salidas protegidas contra cortocircuito.				
	Salidas de lámparas con reconocimiento de cortocircuito o rotura de filamento.				
	Con monitorización del circuito de llamada según DIN VDE 0834.				
	Para montar sobre la base de conexión correspondiente.				
	Marca STANLEY HEALTH CARE				
	Totalmente instalado, elementos de protección y señalización, cableado interior, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. Completamente instalado y funcionando.				
76921B1	Terminal de habitación ZT99 I con display	1,000 u	360,57	360,57	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h	20,19	20,19	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	1,000 h.	18,90	18,90	
Suma la partida					399,66
Costes indirectos				2%	7,99
TOTAL PARTIDA					407,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
13.02.02.03	BASE DE CONEXIONADO				
	Suministro e instalación de base de conexionado y montaje del terminal de habitación ZT99 con los conectores necesarios para la conexión de las líneas de bus, alimentación, etc.				
	Dispone de elementos de protección contra sobretensiones para las líneas interiores de la habitación. Para montaje en tabique hueco.				
	Marca STANLEY HEALTH CARE				
	Totalmente instalado, elementos de protección y señalización, cableado interior, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. Completamente instalado y funcionando.				
76919C1	Base conexionado ZT99 (tabique hueco)	1,000 Ud	66,07	66,07	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h	20,19	20,19	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	1,000 h.	18,90	18,90	
Suma la partida					105,16
Costes indirectos				2%	2,10
TOTAL PARTIDA					107,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
13.03	ITC - TELECOMUNICACIONES				
13.03.01	CABLEADO ESTRUCTURADO				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

13.03.01.01	ARMARIO RACK MURAL 19" 15U 600x700 mm	ud			
-------------	--	----	--	--	--

Armario Rack mural de 19" de 600x700 mm y altura de 15U, con las siguientes características:

- Preparado con conexiones a tomas de tierra en toda la estructura, incluidas las puertas.
- Pintado exterior e interiormente. Pintura epoxi. Color RAL 7016
- Fabricado en su totalidad en chapa de primera calidad de con espesores mínimos de 1,5 mm y la estructura en chapa de 1,2 mm mínimo de espesor.
- Dos montantes 19" delanteros y dos traseros, ambos deslizantes mediante guías y tuercas.
- Puerta frontal simple de cristal laminado de seguridad, con rendijas o microperforadas en los lados para ventilación de los equipos.
- Puerta trasera simple, abatible, microperforada y con cierre de bombín con llave (misma llave que la delantera). Facilidad de cambio de sentido de apertura.
- Conjunto de laterales microperforados, con cierre de bombín con llave (misma llave que la frontal y trasera).
- Tapa trasera con entrada de cables en la parte superior.
- Registrable por el suelo para paso de cables o refrigeración.
- Bandeja de ventilación en techo con 4 ventiladores, interruptor y termostato analógico regulable.
- Tapeta superior elevable mediante soportes para permitir la salida del aire evacuado por los ventiladores, con espacio libre mínimo de 2 cm entre la tapeta y el techo del armario.
- Patas niveladoras (4 unidades).
- Con capacidad de carga estática de 50 kg
- Juego de ruedas 2 con freno + 2 sin freno, preparadas para soportar una carga dinámica de igual valor que la estática.

Totalmente montado e instalado. Diseñado según norma UNE 20 539-2:1996. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Todo ello bajo el cumplimiento de la normativa de Madrid Dlgital.

O01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	2,000 h	20,78	41,56	
O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	2,000 h	31,80	63,60	
m22P22IA100	Rack mural 19" 15 U 600x700 mm	1,000 ud	839,90	839,90	
m22P22IA130	Bandeja fijación 409x500 mm	1,000 ud	83,16	83,16	
m22P01D150	Pequeño material	1,100 ud	1,54	1,69	
Suma la partida					1.029,91
Costes indirectos				2%	20,60
TOTAL PARTIDA					1.050,51

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

13.03.01.02	CONVERSOR 100BASE-TX A 100BASE-LX	ud			
-------------	--	----	--	--	--

Conversor de 1000Base-TX a Fibra Óptica 1000Base- LX con conector RJ45 (UTP) para el puerto 1000Base-TX y de conector LC para el puerto 1000Base-LX. Permite la operativa en modos Full-Duplex y Half-Duplex. Distancia máxima de hasta 10 Km a través de fibra monomodo, extendiendo la distancia máxima soportada por la topología UTP, limitada a 100 m. Instalado y probado. Conforme UNE-EN 55024:2011, UNE-EN 50561-1:2014, UNE-EN 61000-3-2:2014 y UNE-EN 61000-3-3:2013/A1:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Todo ello bajo el cumplimiento de la normativa de Madrid Dlgital.

O01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,250 h	20,78	5,20	
O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250 h	31,80	7,95	
m22P22IE030	Conv. 1000Base-TX 1000Base-FX CWDM	1,000 ud	359,34	359,34	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					374,03
Costes indirectos				2%	7,48
TOTAL PARTIDA					381,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.01.03	PANEL DE CONEXIÓN 48 PUERTOS	ud			
	Instalación de panel de conexión vacío de 48 puertos, 1U para terminación de los cables de fibra óptica en los racks, para rack de 19" y para conectores LC, dotado de organizador y distribuidor de fibras. Tipo de conectorización LC, mismo número de conectores del tipo LC/PC pig-tails como fibras terminen en el panel. Adaptadores LC/dúplex de 2 m como fibras terminen en el panel. El panel dispondrá de tantos pasamuros o acopladores del tipo LC/LC como fibras terminen en el panel. Se fusionarán y terminarán en la bandeja la totalidad de las fibras que contenga el cable. Totalmente equipado, instalado y conexionado. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Todo ello bajo el cumplimiento de la normativa de Madrid Dlgital.				
O01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,250 h	20,78	5,20	
O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250 h	31,80	7,95	
m22P22II010	Panel conex.48 puertos SC dobles(1U19")	1,000 ud	104,53	104,53	
m22P22IF110	Acoplador mono. SC/SC	6,000 ud	11,72	70,32	
m22P22IF120	Pigtail mono.SC de 2 m	12,000 ud	5,79	69,48	
m22P22IF140	Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica	1,000 ud	406,34	406,34	
m22P22II040	Casset protec.12 empalmes F.O.	1,000 ud	8,69	8,69	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					674,05
Costes indirectos				2%	13,48
TOTAL PARTIDA					687,53
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
13.03.01.04	CABLEADO VERTICAL MULTIMODO DE 12 FIBRAS OM4 de 50/125 µm	m			
	Suministro y montaje de Cableado vertical (backbone) de fibra multimodo del tipo OM4 de 50/125 µm, para interior de edificios, formado por cable de 12 fibras ópticas multimodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, con nivel de cumplimiento CPR mínimo de Cca, s1b,d1,a1, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Todo ello bajo el cumplimiento de la normativa de Madrid Dlgital.				
O01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,250 h	20,78	5,20	
O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250 h	31,80	7,95	
m22P22IF040	Cab.mon. vertical 12 fib. LSZH.	1,000 m	5,76	5,76	
m22P01D150	Pequeño material	0,200 ud	1,54	0,31	
Suma la partida					19,22
Costes indirectos				2%	0,38
TOTAL PARTIDA					19,60
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
13.03.01.05	PANEL DISTRIBUIDOR 19" 24xRJ-45, CAT.6A UTP	ud			
	Suministro y montaje de Patch panel 24 puertos RJ45 categoría 6A. Enrackable. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas. Instalación, pruebas y documentación final. Todo ello bajo el cumplimiento de la normativa de Madrid Dlgital.				
O01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1,500 h	20,78	31,17	
O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,500 h	31,80	47,70	
PNSCE003B	Patch panel 24 puertos Cat6A enrackable	1,000 ud	83,40	83,40	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					163,81
Costes indirectos				2%	3,28
TOTAL PARTIDA					167,09
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.01.06	PANEL GUALATIGUILLOS, 19", 1U	ud			
	Suministro y montaje de pasahilos 19" 1U, de SYSTIMAX o equivalente. Totalmente instalado y funcionando.				
	Instalación, pruebas y documentación final. Todo ello bajo el cumplimiento de la normativa de Madrid Dlgital.				
O01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,250 h	20,78	5,20	
O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250 h	31,80	7,95	
PNSCE004A	PANEL GUALATIGUILLOS, 19", 1U	1,000 ud	29,40	29,40	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
	Suma la partida				44,09
	Costes indirectos		2%		0,88
	TOTAL PARTIDA				44,97
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
13.03.01.07	REGLETA PARA RACK 1U 8 SCHUKO	ud			
	Suministro y montaje de regleta de 8 zócalos Schuko hembra de 16A para rack. Dispone de interruptor tipo B de 16A con carcasa de plástico y cubierta de protección transparente. Incluye dos piezas para la sujeción en los laterales a armario rack de 19 pulgadas. Cable de alimentación negro de 2 m RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3x2,5 mm² y enchufe Schuko macho de 16A. Frecuencia: 50 / 60 Hz. 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. Todo ello bajo el cumplimiento de la normativa de Madrid Dlgital.				
O01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,250 h	20,78	5,20	
O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250 h	31,80	7,95	
PNE17MSN10b	Regleta para rack 1U 6 schuko	1,000 ud	37,23	37,23	
PNELEWHH020	Cond.aisla. RZ1-K 0,6-1kV 2,5 mm2 Cu	36,000 m	0,30	10,80	
P01DW090	Pequeño material	1,000 m	1,27	1,27	
	Suma la partida				62,45
	Costes indirectos		2%		1,25
	TOTAL PARTIDA				63,70
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS				
13.03.01.08	LATIGUILLO LC/PC-LC/PC MM OM4 LSZH Cca s1a,d1,a1	ud			
	Suministro y montaje de Latiguillo LSZH (Cca s1a,d1,a1) LC/PC-LC/PC MM OM4 de 2 m, SYSTIMAX, o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas.				
	Instalación, pruebas y documentación final. Todo ello bajo el cumplimiento de la normativa de Madrid Dlgital.				
O01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,250 h	20,78	5,20	
O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250 h	31,80	7,95	
PNSCE009b	Latiguillo LSZH Cca s1a d1 a1 LC/PC-LC/PC 2 metros	1,000 ud	39,84	39,84	
	Suma la partida				52,99
	Costes indirectos		2%		1,06
	TOTAL PARTIDA				54,05
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS				
13.03.01.09	LATIGUILLO RJ45-RJ45 UTP C.6A 1 MTS LSZH Cca s1a,d1,a1	ud			
	Suministro y montaje de Latiguillo LSZH (Cca s1a,d1,a1) RJ45-RJ45 Categoría 6A de 1 m, SYSTIMAX, o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas.				
	Instalación, pruebas y documentación final. Todo ello bajo el cumplimiento de la normativa de Madrid Dlgital.				
O01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,250 h	20,78	5,20	
O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250 h	31,80	7,95	
PNSCE009A	LATIGUILLO RJ45-RJ45 CAT6A 1m LSZH	1,000 ud	5,10	5,10	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			18,25
		Costes indirectos	2%		0,37
		TOTAL PARTIDA			18,62

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

13.03.01.10 PUNTO RJ-45 ud

Punto RJ-45 hembra configurable para voz o datos incluida en caja portamecanismo de pared, suelo o columna en caso necesario. Incluye los siguientes elementos:

- Módulo de alta densidad Categoría 6A, negro, tipo MGS500003 GigaSpeed X10D o equivalente.
- Capaz de soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-).
- Cumpliendo IEC 60512-99-002.
- Certificación de los puntos RJ-45 una vez finalizada la instalación, según protocolo cat.6A, por empresa homologada, y según indicaciones de la DF

Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, i/ p.p de piezas y accesorios para su completa instalacion.

Instalación, pruebas y documentación final. Todo ello bajo el cumplimiento de la normativa de Madrid Dlgital.

Incluida certificación de puntos:

- Para el cableado UTP de cobre, será del tipo:TIA Cat-6A para Enlaces Permanentes de Clase EA hasta 500 Mhz
- Para los enlaces de fibra, serán conforme a: TIA-568.3-D-1 Multimode (STD) para fibra OM4 multimodo

O01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,250 h	20,78	5,20	
PNSCE006A	MODULO CAT6A GIGASPEED X10D NEGRO INCLUIDA CERTIFICACION SEGÚN P	1,000 ud	12,74	12,74	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
		Suma la partida			19,48
		Costes indirectos	2%		0,39
		TOTAL PARTIDA			19,87

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

13.03.01.11 CABLE VOZ/DATOS m

Cable LSZH de 4 pares, Categoría 6A GigaSpeed X10D, tipo 309100WH LSZH de SYSTIMAX, o equivalente, U/UTP, CPR Cca s1b d1 a1, calibre 23AWG, para prestaciones de 10GBASE-T a una frecuencia de 500 MHz, con capacidad para soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-), incluso tendido. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas. Instalación, pruebas y documentación final. Todo ello bajo el cumplimiento de la normativa de Madrid Dlgital.

O01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,100 h	20,78	2,08	
PNSCE007A	CABLE LSZH 4 PARES 3091B CAT6A GIGASPEED X10D	1,000 m	0,64	0,64	
m22P01D150	Pequeño material	0,050 ud	1,54	0,08	
		Suma la partida			2,80
		Costes indirectos	2%		0,06
		TOTAL PARTIDA			2,86

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

13.04 CCTV

13.04.01 CÁMARA MINIDOMO IP PoE 4Mp ANTIVANDÁLICA ud

Suministro y montaje de cámara de videovigilancia tipo minidomo, marca HIKVISION, modelo HWI-D140H-M o equivalente, con las siguientes características:

Cámara

Sensor de Imagen: CMOS de escaneo progresivo de 1/3"

Mín. Iluminación: Color: 0.01 Lux @(F2.0, AGC ON), B/N: 0 Lux con IR

Velocidad de obturación: 1/3 s a 1/100, 000 s

Obturador lento: Sí

Rango Dinámico Amplio: 120 dB

Día y Noche: Filtro de corte IR

Ajuste de ángulo: Pan: 0° a 355°, inclinación: 0° a 75°

Lente: Longitud Focal & FOV 2.8 mm, FOV horizontal 98.0°, FOV vertical 53.1°, FOV diagonal 114.7° 4 mm, FOV horizontal 78.7°, FOV vertical 43.1°, FOV diagonal 92.3°

Montura de lente: M12

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	<p>Enfoque: Fijo</p> <p>Apertura: F2.0</p> <p>Iluminador</p> <p>Longitud de Onda IR: 850 nm</p> <p>Rango IR: Hasta 30 m</p> <p>Video</p> <p>Máx. Resolución: 2560 × 1440</p> <p>Flujo Principa: 50 Hz: 20 fps (2560 × 1440) 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 20 fps (2560 × 1440) 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720)</p> <p>Sub-stream: 50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360)</p> <p>Compresión de Video</p> <p>Flujo principal: H.265/H.264/H.265+/H.264+</p> <p>Sub-flujo: H.265/H.264/MJPEG</p> <p>Tasa de bits de video: 32 Kbps a 8 Mbps</p> <p>Tipo H.264: Perfil Baseline/Perfil Principal/Perfil Alto</p> <p>Tipo H.265: Perfil Principal</p> <p>H.264 +: El stream principal soporta</p> <p>H.265 +: El stream principal soporta</p> <p>Región de Interés (ROI): 1 región fija para la transmisión principal</p> <p>Red</p> <p>Protocolos: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PP-PoE, NTP, UPnP™, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, IPv4, UDP, SSL/TLS</p> <p>Vista en Vivo Simultánea: Hasta 6 canales</p> <p>API: Interfaz de Video de Red Abierta, ISAPI</p> <p>Usuario/Host: Hasta 32 usuarios. 3 niveles: administrador, operador y usuario</p> <p>Cliente: iVMS-4200, Hik-Connect</p> <p>Navegador Web</p> <p>Vista en vivo con complemento requerido: IE 10+</p> <p>Servicio local: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+</p> <p>Imagen</p> <p>Configuraciones de Imagen: Saturación, brillo, contraste, nitidez, AGC, balance de blancos ajustable por el cliente software o navegador web</p> <p>Interruptor Día/Noche: Automático, Programar, Día, Noche</p> <p>Mejora de imagen: BLC, 3D DNR</p> <p>Interfaz: Interfaz Ethernet 1 puerto Ethernet RJ45 10 M/100 M autoadaptativo</p> <p>Evento: Evento básico. Detección de movimiento, alarma de manipulación de vídeo, excepción</p> <p>General</p> <p>Método de vinculación: Subir a FTP, notificar al centro de vigilancia, enviar correo electrónico</p> <p>Material de la cámara: Cuerpo de aleación de aluminio</p> <p>Dimensión de la cámara: Ø111 mm × 82.4 mm (Ø 4.4" × 3.2")</p> <p>Peso de la cámara: Aproximadamente 360 g (0.8 lb.)</p> <p>Condiciones de almacenamiento: -30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F). Humedad: 95% o menos (sin condensación)</p> <p>Condiciones de inicio y operación: -30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F). Humedad: 95% o menos (sin condensación)</p> <p>Función general: Anti-parpadeo, latido, espejo, protección por contraseña, máscara de privacidad, marca de agua, filtro de dirección IP</p> <p>Consumo de Energía y Corriente: 12 VDC, 0.4 A, máx. 5 W, PoE: (802.3af, 36 V a 57 V), 0.2 A a 0.15 A, máx. 6.5 W</p> <p>Fuente de alimentación: 12 VDC ± 25% PoE: 802.3af, Clase 3</p> <p>Interfaz de alimentación: Enchufe de alimentación coaxial Ø5.5 mm</p> <p>Aprobación: EMC, CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC VoC (ICES-003: Issue 6, 2016);</p> <p>Entorno: CE-RoHS (2011/65/EU);</p> <p>Protección: IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002)</p> <p>Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida ingeniería de software para su programación y puesta en marcha.</p>				
001OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,250 h	20,78	5,20	
001OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250 h	31,80	7,95	
mcamdomipant	Cámara minidomo HWI-D140H-M#SPAIN antivandalica	1,000 ud	115,00	115,00	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

104

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	<p>Interfaz USB: Panel frontal: 1 × USB 2.0; Panel trasero: 1 × USB 2.0</p> <p>General</p> <p>Fuente de alimentación: 48 VDC, 1.35 A</p> <p>Consumo: = 10 W (sin HDD)</p> <p>Temperatura de trabajo: -10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F)</p> <p>Humedad de trabajo: 10 a 90 %</p> <p>Dimensión (An × Pr × Al): 319 mm × 240 mm × 48 mm (12.56 × 9.43 × 1.87 pulgadas)</p> <p>Peso: = 1 kg (sin HDD, 2.6 lb.)</p> <p>Certificación</p> <p>CE: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50130-4, EN 55035: 2017</p> <p>Certificación Obtenida: CE,CB,REACH,WEEE,UKCA,RCM,IC</p> <p>Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida ingeniería de software para su programación y puesta en marcha.</p>				
O01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1,000 h	20,78	20,78	
O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000 h	31,80	31,80	
mvdgrab4ch	Videograbador DS-7604NXI-K1/4P/VPro	1,000 ud	252,14	252,14	
m22P01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,54	1,54	
Suma la partida					306,26
Costes indirectos 2%					6,13
TOTAL PARTIDA					312,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

14 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

14.01 EQUIPAMIENTO

14.01.01 SEÑALIZACIÓN EVACUACIÓN

Ud

Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno.

O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	18,00	3,60	
mt41sny020s	Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23034. Incluso element	1,000 Ud	2,68	2,68	
mt41sny100	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	1,000 Ud	0,20	0,20	

Suma la partida	6,48
Costes indirectos	2% 0,13

TOTAL PARTIDA 6,61

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

14.01.02 ESTRUCTURA LINEAL INTERNA APOYO SANITARIOS EMPOTRADA

ud

Estructura interna de soporte para todo tipo de sanitarios o barras , mediante soporte industrializado y/o tabloncillo.Totalmente instalado y conectado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero	0,300 h	21,03	6,31	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero	0,500 h	19,16	9,58	
P18IE060ss	ESTRUCTURA	1,000 u	180,00	180,00	

Suma la partida	195,89
Costes indirectos	2% 3,92

TOTAL PARTIDA 199,81

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

14.02 MOBILIARIO

14.02.01 MESA HABITACION CURVO FENOLICO 12 MM / FALDON

m

Suminsitro y montaje de encimera con esquina curva tipo solumade, teisa o equivalente fabricada en tablero compacto fenólico de 12 mm de espesor con alma negra y caras a color a decidir por la df de polyrey con copete de 100 mm, faldón de 100 mm colocada a una altura de 900 mm.Encimera anclada a pared mediante escuadras ocultas yincluso refuerzo en pared incluido en precio y parte proporcional de patas.. Este presupuesto incluye fijación de lavabos, y orificio para grifería. Totalmente montado.
1.- Esta encimera tiene canto curvo s/ documentacion grafica
Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.

O01OB150	Oficial 1ª carpintero	0,287 h	25,00	7,18	
O01OB160	Ayudante carpintero	0,287 h	22,00	6,31	
PDDD050SD	Encimera fenólica 12 mm + estructura +faldon+copete+hueco+ patas CURVA	1,000 m2	155,00	155,00	

Suma la partida	168,49
Costes indirectos	2% 3,37

TOTAL PARTIDA 171,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

14.02.02	REFUERZO DE CHAPA -ENCIMERAS	m			
Suminstro y colocacion de chapa de 2 mm galvanizada , de dimensiones 20*0.02 Cm , de manera lineal, colocada atornillada en montantes de pladur, para sujección de encimeras , o cualquier sanitario o pieza que implique refuerzo en el paramento de pladur.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial					
O01OA030	Oficial primera	0,150 h	25,00	3,75	
O01OA050	Ayudante	0,150 h	20,00	3,00	
baghj	chapa 2 mm	1,000 m	6,60	6,60	
Suma la partida					13,35
Costes indirectos				2%	0,27
TOTAL PARTIDA					13,62

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

14.02.03	MESA DE TRABAJO FENOLICO 12 MM / FALDON	m			
<p>Suminsitro y montaje de encimera o mesa de tabajo tipo solumade, teisa o equivalente fabricada en tablero compacto fenólico de 12 mm de espesor con alma negra y caras a color a decidir por la df de polyrey con copete de 100 mm, faldón de 100 mm colocada a una altura de 900 mm.Encimera anclada a pared mediante escuadras ocultas yincluso refuerzo en pared incluido en precio y parte proporcional de patas.. Este presupuesto incluye fijación de lavabos, y orificio para griferia. Totalmente montado.</p> <p>1.- La mesa o encimera se realizara segun documentacion grafica e instrucciones de la df</p> <p>Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.</p>					
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	0,287 h	25,00	7,18	
O01OB160	Ayudante carpintero	0,287 h	22,00	6,31	
PDDD050SD	Encimera fenólica 12 mm + estructura +faldon+copete+hueco+ patas CURVA	1,000 m2	155,00	155,00	
Suma la partida					168,49
Costes indirectos				2%	3,37
TOTAL PARTIDA					171,86

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

14.02.04	ENCIMERA MOSTRADOR FENOLICO 12 MM / FALDON	m			
<p>Suminsitro y montaje de encimera con esquina tipo solumade, teisa o equivalente fabricada en tablero compacto fenólico de 12 mm de espesor con alma negra y caras a color a decidir por la df de polyrey con copete de 100 mm, faldón de 100 mm colocada a una altura de 900 mm.Encimera anclada a pared mediante escuadras ocultas yincluso refuerzo en pared incluido en precio y parte proporcional de patas.. Este presupuesto incluye fijación de lavabos, y orificio para griferia. Totalmente montado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.</p>					
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	0,287 h	25,00	7,18	
O01OB160	Ayudante carpintero	0,287 h	22,00	6,31	
PDDDf050SD	Encimera fenólica 12 mm + estructura +faldon+copete+hueco+ patas	1,000 m2	154,00	154,00	
			<hr/>		
Suma la partida					167,49
Costes indirectos			2%		3,35
			<hr/>		
TOTAL PARTIDA.....					170,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

15 CONTROL DE CALIDAD

15.01	DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN	ud			
-------	---------------------------------	----	--	--	--

Control de calidad externo de obra civil e instalacion asi como elaboracion de toda la documentacion necesaria y suficiente para el buen desarrollo de la ejecucion y el montaje, asi como la supervision y aprobacion previa por la d.F. De las instalaciones de proyecto. Por otro lado la documentacion necesaria y suficiente para proceder a la recepcion provisional por parte de la d.F asi como la aprobacion de las certificacio- nes. Todo ello de acuerdo con pliego de condiciones generales e instrucciones de la d.F., Comprendiendo:

1.- Colección de planos para montaje: Planos de detalle y de montaje en so- porte informático (autocad) según indicaciones de la d.F. Presentados para supervi- sión y aprobación de d.F. Al inicio de la ejecución (3 copias), partiendo del proyecto de ejecución entregado por la d.F. En soporte informatico (durante el desarrollo de la obra será obligación del contratista de mantener actualizada dichos planos con una periodicidad quincenal, teniendo un control de cambios según pliego de condicio- nes). Todo en soporte informatico.

2.- Planos final de obra: Planos final de obra de la instalación realmente eje- cutada (6 copias aprobadas por la d.F.), Que serán los planos de detalle y montaje en- tregados al inicio de la obra con las correspondientes actualizaciones durante el trans- curso de la obra.

3.- Reportaje fotográfico: Reportaje fotográfico de cada uno de las fases de montaje, en soporte informatico.

Además de la legalización de todas las instalaciones que se vean afectadas en este ca- pitulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el co- legio profesional correspondiente y/o boletines, así como la presentación y segui- miento hasta buen fin de los expedientes ante servicios territoriales de industria y en- tidades colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen to- dos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial (ayuntamiento o comunidad, entre otros) para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo. Contratación de la entidad de inspección y control exigida en la tra- mitación del expediente en industria, así como todas y cada una de las gestiones ne- cesarias y suficientes hasta la contratación definitiva de los suministros en la compa- ñías suministradoras.

Por último se desarrollará el siguiente programa de supervisión:

1.- Programa de puntos de inspección. Previo al inicio de la obra el contra- tista presentará las fichas de control y seguimiento de la ejecución de la instalación para aprobación por la d.F.. En dichas fichas como mínimo incluirán: Control de las es- pecificaciones de todos los materiales y maquinaria puestos en obra, control del mon- taje según recomendaciones de fabricante de equipos y materiales según normativa vigente, comprobaciones dimensionales según planos de montaje aprobados.

2.- Pruebas parciales. Se presentarán fichas justificativas para el seguimien- to de las pruebas realizadas durante el transcurso del montaje.

3.- Protocolo de pruebas de recepción. Previo al inicio de la obra el contra- tista presentará fichas con las pruebas a realizar a la instalación para aprobación de la d.F. Dichas pruebas serán realizadas por el propio contratista con sus propios equipos de medida homologados del 100% de la instalación presentando fichas firmadas por la personas que intervienen en el momento de realización de las pruebas.

P01DINSTELE	Documentación Instalación	1,000 Pa	8.500,33	8.500,33	
		Suma la partida		8.500,33	
		Costes indirectos	2%	170,01	
		TOTAL PARTIDA		8.670,34	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

16	SEGURIDAD Y SALUD
----	-------------------

16.01	SEGURIDAD Y SALUD
-------	-------------------

Seguridad y salud completa de la obra .Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

DFFF	SEGURIDAD Y SALUD OBRA	1,000 UD	14.750,00	14.750,00	
		Suma la partida			14.750,00
		Costes indirectos	2%		295,00
		TOTAL PARTIDA			15.045,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL CUARENTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

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

17 GESTION DE RESIDUOS

17.01 GESTION DE RESIDUOS

Partida de gestión de los residuos de construcción y demolición producidos en la obra, según anexo correspondiente de proyecto, que incluye la elaboración del plan de gestión de rcds, el mantenimiento de los mismos en condiciones de higiene y seguridad, el alquiler de contenedores para impedir la mezcla de residuos de distinto tipo, la valorización de los residuos aprovechables para ese fin y la entrega del resto de los residuos a un gestor de rcds acreditado. (Rd 105/2008).

1.- Coste de clasificación de residuos realizado por un peón especializado empleado durante el transcurso de la obra, considerando 8 horas de trabajo al día, incluyendo la p.P. De supervisión del vertido de los residuos en los correspondientes destinos previstos para cada uno de ellos, realización de inventario de los residuos peligrosos que se generen y supervisión de la entrega de éstos a gestores autorizados según rd 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

2.-Coste de alquiler de contenedores cubetas para camión de cadenas necesarios para cada uno de los tipos de residuos procedentes de la demolición durante el transcurso de la obra (naturaleza pétreo, no pétreo, plástica, metálica, vidrio, potencialmente peligrosa, etc...), Con el correspondiente distintivo, sin llegar a llenar el contenedor por encima del límite representado por las aristas superiores, ni a colocar ningún suplemento en los laterales, además de no poder sobrepasar, en ningún caso, los bordes del contenedor, incluyendo p.P. De limpieza y mantenimiento del mismo según rd 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

3.-Gestión de recogida por parte de gestor autorizado de residuos de la demolición almacenados en contenedor correspondiente habilitado durante el transcurso de la obra para los devanditos residuos, incluyendo p.P. De:

4.-Registro en el que figure la cantidad de residuos gestionados, expresado en este caso en m3, indicando claramente el tipo de residuo codificado con arreglo a la lista europea de residuos publicada por orden mam/304/2002 o norma que la substituy a, la identificación del productor, del poseedor y de la obra de donde proceden, el método de gestión aplicado, así como las cantidades en este caso en m3, y destinos de los productos y residuos resultantes de la actividad.

5.-Extensión al poseedor que le entregue los residuos de construcción y demolición, de los certificados acreditativos de la gestión de residuos recibidos, especificando el productor y, en su caso, el número de licencia de obra de procedencia, así como identificación del gestor al que le entregó los residuos, y los certificados de la operación de valorización o de eliminación a que fueron destinados los residuos.

Todo eso según rd 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Medido el volumen sobre el contenedor.

.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

HDGRST1	GESTION COMPLETA DE RESIDUOS	1,000	3.317,75	3.317,75	
					Suma la partida 3.317,75
					Costes indirectos 2% 66,36
					TOTAL PARTIDA 3.384,11

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

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3º PARA HABILITACIÓN
DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL EN EL HOSPITAL DR. RODRIGUEZ LAFORA

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							
01.01	m2 DEMOLICION COMPLETA SOLADO DE PLANTA EXISTENTE							
	Demolición completa de solado de terrazo en planta interior realizado con maquinaria especializada de demolicion y / o medios manuales, incluso pasillos de conexion, ejecutada por fases si es necesario según proyecto , hasta llegar a a forjado actual y capa de compresion , i/pp de recrecido actual, instalaciones de cualquier naturaleza existentes en las instalaciones s/ requerimiento de la propiedad, dejando la planta o solar totalmente limpia , i pp de acarreo en obra de las mismas hasta zona de carga, elevación y carga sobre camión con porte a vertedero homologado por el ayuntamiento situado a cualquier distancia. Incluye el precio de la unidad, la selección previa de los productos transportados a efecto del cumplimiento de las normas medio-ambientales vigentes, la parte proporcional de esponjamiento, el vertido y extendido en vertedero autorizado de acuerdo con las instrucciones de éste, el abono del canon de vertido establecido. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.							
	Superficie actuación	1	670,00				670,00	
							670,00	14,36
								9.621,20
	TOTAL 01.....							9.621,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	ESTRUCTURA							
02.01	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA							
	Acero laminado s275 jr, en perfiles laminados en caliente para refuerzo de vigas, mediante uniones soldadas; l/p.P. De soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación de tipo epoxi, montado y colocado, según nte-eas/eav, cte-db-se-a y eae. Acero con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011. Incluido apuntalamiento de plantas 2-3, según secuencia de ejecución prescrita en planos de proyecto. Totalmente ejecutado, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluidos los ensayos de control de calidad de materiales en laboratorio y ensayos de ejecución en obra que conforme a normativa sean preceptivos. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario bajo condicionantes de acceso al entorno del inmueble.							
	PLANTA CUBIERTA							
	1/2 PERFIL HEB-160	15	5,80	2,00	21,30	3.706,20		
	PLANTA 3ª							
	1/2 PERFIL HEB-160	15	5,80	2,00	21,30	3.706,20		
						7.412,40	4,64	34.393,54
02.02	m2 REFUERZO DE CAPA COMPRESIÓN SISTEMA LATERLITE RESINA EPOXI							
	Refuerzo de capa de compresión sobre forjado, previa aplicación de adhesivo de dos componentes, conector químico centrostorico "laterlite" sobre la superficie del hormigón endurecido la disposición hormigón centrostorico "laterlite" por m² de forjado, colocación de malla electrosoldada me 15x15 ø 5-5 b 500 t 6x2,20 une-en 10080 y vertido con medios manuales de capa de compresión de 4 cm de espesor de hormigón ligero predosificado, latermix beton 1400 "laterlite", de resistencia a compresión rck 25 mpa y 1400 kg/m³ de densidad. Resina epoxi del tipo producto con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011. Totalmente ejecutado, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluidos los ensayos de control de calidad de materiales en laboratorio y ensayos de ejecución en obra que conforme a normativa sean preceptivos. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario bajo condicionantes de acceso al entorno del inmueble.							
	PLANTA 3ª	1	670,00			670,00		
						670,00	54,32	36.394,40
02.03	m IMPRIMACION EPÓXICA METALES							
	Imprimación epoxidica de dos componentes para metales, en apox. 1M. De longitud, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de superficies, aplicado con brocha o pistola, según nte-rpp-2. Totalmente ejecutado, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluidos los ensayos de control de calidad de materiales en laboratorio y ensayos de ejecución en obra que conforme a normativa sean preceptivos. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario bajo condicionantes de acceso al entorno del inmueble.							
	Tratamiento pilar metalico	3				3,00		
	Tratamiento viga forjado	3				3,00		
	Tratamiento viguetas de forjado	3				3,00		
						9,00	81,44	732,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	m PROYECCIÓN MORTERO IGNÍFUGO PILARES-VIGAS-VIGUETAS R90 min							
	Protección de perfiles metálicos frente al fuego mediante proyección de mortero igní- fugo igniplaster® en base a ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermi- culita, incluyendo aditivos especiales para protección de estructuras de acero y hormi- gón, con un espesor de 22 mm para una resistencia de 90 minutos. Densidad 780 kg/m3. Para la proyección de igniplaster® la superficie debe estar limpia de polvo, disgregaciones, grasas. No es necesaria aplicación de puente de unión ni mallas. To- talmente ejecutado, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y mate- riales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluidos los ensayos de control de calidad de materiales en laboratorio y ensayos de ejecución en obra que conforme a normativa sean preceptivos. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materia- les auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario bajo condicionantes de acceso al entorno del inmueble.							
	PLANTA 3							
	VIGAS	15	15,00			225,00		
	VIGUETAS FORJADO	18	48,00			864,00		
	PLANTA 2							
	VIGAS	15	15,00			225,00		
	VIGUETAS FORJADO	6	44,80			268,80		
		6	48,00			288,00		
		6	44,80			268,80		
	PILARES PLANTA 3	1	15,00	4,00	3,25	195,00		
	PILARES PLANTA 2	1	15,00	4,00	3,25	195,00		
						2.529,60	8,71	22.032,82
	TOTAL 02.....							93.553,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	ALBAÑILERÍA							
03.01	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR (2X13A)+48 C/600 MM AISL. MW 45 MM							
	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (pyl)de knauf saint gobain o equivalente , formado por 2 placas estándar (tipo a según une en 520) de 13 mm de espesor y una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (mw) de 45 mm. Incluso p/p de replanteo de la perfilera, zonas de paso y huecos; Colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilera con los paramentos; Anclajes de canales y montantes metálicos; Incluso pp de sistema de soporte para instalaciones compuesto por dos soportes laterales que se sujetan a los montantes, en los que se cuelga un panel de acero galvanizado sobre el que se puede sujetar todo tipo de instalciones (agua, gas, electricidad, ...); Corte y fijación de las placas mediante tornillería; Tratamiento de las zonas de paso y huecos interiores y exteriores; Ejecución de ángulos; Tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Incluso pp de refuerzos interiores para cuelgue de elementos pesados como asideros, encimeras, bastidores de inodoros y accesorios, segun planos. Incluso pp de formacion de hornacinas de bies, extintores y hornacinas en baños para alojar papel higienico Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla para pintar y pieza especial metalica de aliminio color Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Conforme a une 102043:2013, Atedy y nte-ptp y recomendaciones del fabricante , nivel de acabado q2. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de la perfilera. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas mediante fijaciones mecánicas Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, incluyendo en la valoración el recibido de precercos, vuelta para cierre de huecos de ventanas, formación de petos de balconeras y todos los remates necesarios.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial							
		1	50,90			3,05	155,25	
		1	45,33			3,05	138,26	
		1	3,73			3,05	11,38	
		1	2,86			3,05	8,72	
						313,61	34,36	10.775,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02	m2 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓF. (13H1+13A)+48 C/600 MM AISL. MW 45 MM							
	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (pyl)de knauf saint gobain o equivalente , formado por 1 placa hidrófuga de baja absorción (tipo h1 según une en 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (tipo a según une en 520) de 13 mm de espesor y una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; Con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (mw) de 45 mm . Incluso p/p de replanteo de la perfilería, zonas de paso y huecos; Colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; Anclajes de canales y montantes metálicos; Incluso pp de sistema de soporte para instalaciones compuesto por dos soportes laterales que se sujetan a los montantes, en los que se cuelga un panel de acero galvanizado sobre el que se puede sujetar todo tipo de instalaciones (agua, gas, electricidad, ...); Corte y fijación de las placas mediante tornillería; Tratamiento de las zonas de paso y huecos interiores y exteriores; Ejecución de ángulos; Tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Incluso pp de refuerzos interiores para cuelgue de elementos pesados como asideros, encimeras, bastidores de inodoros y accesorios, según planos. Incluso pp de formación de hornacinas de bies, extintores y hornacinas en baños para alojar papel higienico Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla para pintar y pieza especial metalica de aliminio color Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Conforme a une 102043:2013, Atedy y nte-ptp y recomendaciones del fabricante , nivel de acabado q2. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de la perfilería. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o balse de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas mediante fijaciones mecánicas Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, incluyendo en la valoración el recibido de precercos, vuelta para cierre de huecos de ventanas, formación de petos de balconeras y todos los remates necesarios.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial							
		1	2,00			3,05	6,10	
baños		22	2,15			3,05	144,27	
						150,37	36,27	5.453,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03	<p>m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR (2X13A)+48/13/48+(2X13A) C/400 MM AISL. MW 45 MM HABITACIONES</p> <p>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (pyl) de knauf saint gobain o equivalente de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (tipo a según une en 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado de sistema formado por canales horizontales dobles de 48 mm de ancho con placa central de 13 mm 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) de 45 mm doble . Incluso p/p de replanteo de la perfilería, zonas de paso y huecos; Colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; Anclajes de canales y montantes metálicos;</p> <p>Incluso pp de sistema de soporte para instalaciones compuesto por dos soportes laterales que se sujetan a los montantes, en los que se cuelga un panel de acero galvanizado sobre el que se puede sujetar todo tipo de instalaciones (agua, gas, electricidad, ...); Corte y fijación de las placas mediante tornillería; Tratamiento de las zonas de paso y huecos interiores y exteriores; Ejecución de ángulos; Tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final.</p> <p>Incluso pp de refuerzos interiores para cuelgue de elementos pesados como asideros, encimeras, bastidores de inodoros y accesorios, según planos.</p> <p>Incluso pp de formacion de hornacinas de bies, extintores y hornacinas en baños para alojar papel higienico</p> <p>Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla para pintar y pieza especial metalica de aliminio color</p> <p>Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Conforme a une 102043:2013, Atedy y nte-ptp y recomendaciones del fabricante , nivel de acabado q2.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de la perfilería. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas mediante fijaciones mecánicas</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, incluyendo en la valoración el recibido de precercos, vuelta para cierre de huecos de ventanas, formación de petos de balconeras y todos los remates necesarios.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial</p>							
		10	5,58		3,05	170,19		
		11	3,75		3,05	125,81		
		10	2,82		3,05	86,01		
						382,01	58,92	22.508,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	<p>m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR (2X13A)+70+(2X13A) C/600 MM AISL. MW 65 MM</p> <p>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (pyl) de knauf saint gobain o equivalente de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (tipo a según une en 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (mw) de 65 mm. Incluso p/p de replanteo de la perfilería, zonas de paso y huecos; Colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; Anclajes de canales y montantes metálicos; Incluso pp de sistema de soporte para instalaciones compuesto por dos soportes laterales que se sujetan a los montantes, en los que se cuelga un panel de acero galvanizado sobre el que se puede sujetar todo tipo de instalaciones (agua, gas, electricidad, ...); Corte y fijación de las placas mediante tornillería; Tratamiento de las zonas de paso y huecos interiores y exteriores; Ejecución de ángulos; Tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final.</p> <p>Incluso pp de refuerzos interiores para cuelgue de elementos pesados como asideros, encimeras, bastidores de inodoros y accesorios, según planos.</p> <p>Incluso pp de formación de hornacinas de bies, extintores y hornacinas en baños para alojar papel higiénico</p> <p>Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla para pintar y pieza especial metálica de aluminio color</p> <p>Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Conforme a una 102043:2013, Atedy y nte-ptp y recomendaciones del fabricante , nivel de acabado q2.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de la perfilería. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas mediante fijaciones mecánicas</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, incluyendo en la valoración el recibido de precercos, vuelta para cierre de huecos de ventanas, formación de petos de balconeras y todos los remates necesarios.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial</p>							
	Armarios	18	1,36			3,05	74,66	
		2	0,67			3,05	4,09	
	Sucio y farmacia	1	13,88			3,05	42,33	
		1	2,00			3,05	6,10	
	Despacho	1	6,00			3,05	18,30	
	Sala polivalente y puerta	1	10,21			3,05	31,14	
		1	8,73			3,05	26,63	
						203,25	49,44	10.048,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	<p>m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. (13H1+13A)+70+(13A+13H1) C/600 MM AISL. MW 65 MM BORDE CURVO</p> <p>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (pyl) de knauf saint gobain o equivalente de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (tipo h1 según une en 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (tipo a según une en 520) de 13 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (mw) de 65 mm. Incluso p/p de replanteo de la perfilería, zonas de paso y huecos; Colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; Anclajes de canales y montantes metálicos;</p> <p>Incluso pp de sistema de soporte para instalaciones compuesto por dos soportes laterales que se sujetan a los montantes, en los que se cuelga un panel de acero galvanizado sobre el que se puede sujetar todo tipo de instalaciones (agua, gas, electricidad, ...); Corte y fijación de las placas mediante tornillería; Tratamiento de las zonas de paso y huecos interiores y exteriores; Ejecución de ángulos; Tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final.</p> <p>Incluso borde curvo a pasillo</p> <p>Incluso pp de refuerzos interiores para cuelgue de elementos pesados como asideros, encimeras, bastidores de inodoros y accesorios, según planos.</p> <p>Incluso pp de formación de hornacinas de bies, extintores y hornacinas en baños para alojar papel higiénico</p> <p>Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla para pintar y pieza especial metálica de aluminio color</p> <p>Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Conforme a une 102043:2013, Atedy y nte-ptp y recomendaciones del fabricante , nivel de acabado q2.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de la perfilería. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas mediante fijaciones mecánicas</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, incluyendo en la valoración el recibido de precercos, vuelta para cierre de huecos de ventanas, formación de petos de balconeras y todos los remates necesarios. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial</p>							
	Baños	10	6,14		3,05	187,27		
		8	5,67		3,05	138,35		
		2	8,89		3,05	54,23		
		1	5,40		3,05	16,47		
	Lencería	1	3,04		3,05	9,27		
						405,59	52,21	21.175,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
03.06	<p>m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE RESIS. FUEGO EI-120 (2X13F)+70+(2X13F) C/600 MM EN H AISL. MW 65 MM</p> <p>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (pyl)de knauf saint gobain de placa múltiple con resistencia al fuego ei-120, formado por 2 placas resistente al fuego y altas temperaturas (tipo f según une en 520) de 13 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (mw) de 65 mm. Incluso p/p de replanteo de la perfilería, zonas de paso y huecos; Colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; Anclajes de canales y montantes metálicos;</p> <p>Incluso pp de sistema de soporte para instalaciones compuesto por dos soportes laterales que se sujetan a los montantes, en los que se cuelga un panel de acero galvanizado sobre el que se puede sujetar todo tipo de instalaciones (agua, gas, electricidad, ...); Corte y fijación de las placas mediante tornillería; Tratamiento de las zonas de paso y huecos interiores y exteriores; Ejecución de ángulos; Tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final.</p> <p>Incluso pp de refuerzos interiores para cuelgue de elementos pesados como asideros, encimeras, bastidores de inodoros y accesorios, segun planos.</p> <p>Incluso pp de formacion de hornacinas de bies, extintores y hornacinas en baños para alojar papel higienico</p> <p>Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla para pintar y pieza especial metalica de aliminio color</p> <p>Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Conforme a une 102043:2013, Atedy y nte-ptp y recomendaciones del fabricante , nivel de acabado q2.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de la perfilería. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas mediante fijaciones mecánicas</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, incluyendo en la valoración el recibido de precercos, vuelta para cierre de huecos de ventanas, formación de petos de balconeras y todos los remates necesarios.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial</p>								
		2				2,00			
						2,00	56,28	112,56	
TOTAL 03.....								70.074,68	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	SOLADOS							
04.01	<p>m2 PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ANTIDESLIZANTE 2 MM.</p> <p>Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo modelo granit multisafe de la firma tarkett o equivalente , con clasificación al fuego clase bfl s1, segun norma en 13501-1. Clase 3 según norma de deslizamiento / resbalamiento une-env 12633,exento de ftalatos , inferior a 10µg/m³ (tvoc despues de 28 dias*) , grupo t segun norma en 660 , antibacteriano segun norma din en iso 846-en rollos de 2,3 mm. De espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 2.820Gr/m2. , Recibido con adhesivo unilateral con paños invertidos y con juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura,</p> <p>La solera no debe tener una humedad superior al 2%.. Construido según normas del fabricante iso 9001 y iso 14001.Garantia 10 años, incluso p.P. De mortero para formación de pendientes, fijado con adhesivo modelo ultrabond eco 375 de mapei e imprimación primer g para bases absorbentes y dilusión según ficha fabricante (rodillo rendimiento 150 a 200 gr/m2) en caso de ser necesario, pasta alisadora ultraplan, (certificación p3) e imprimación primer g para bases absorbentes y dilusión según ficha fabricante (rodillo rendimiento 150 a 200 gr/m2), sobre capa de formación de pendientes e impermeabilización incluida la impermeabilización en este precio.</p> <p>1.-Incluso formación de media caña de pvc . En encuentros con paredes zócalo de 15 cm del mismo material incluido en precio pero medido en proyeccion horizontal de superficie .</p> <p>2.-Incluso p/p de replanteo, cortes, aplicación del adhesivo mediante espátula dentada, soldado de unión y juntas entre rollos con cordón termofusiblecon una anchura de bisel de 3 a 3,5mm y termo sellado realizado mediante boquilla rápida de 5mm de diámetro y ranura de ventilación de 0,9mm de la casa janser 3.-Resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante, protección total en fase de obra con carton ondulado y encintado previa aceptación de la ejecucion por d.F. Y limpieza final del pavimento.</p> <p>3.-Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, replanteo. Incluye: Replanteo y recorte del pavimento</p> <p>4.-Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla y pieza especial metálica de aluminio color en cambios de material de solado a diferencia de juntas de dilatacion</p> <p>Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial</p>							
	Baños	18	3,38			60,84		
	Baños accesibles	2	3,78			7,56		
	Aseo	1	3,03			3,03		
						71,43	47,10	3.364,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02	<p>m2 PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO 2 MM.</p> <p>M2 suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo modelo iq. Granit de la firma tarkett o equivalente ,en rollos de 2 mm de espesor y 2ml de ancho , con un peso de 2800 gr/m2 , con clasificación al fuego clase bfl s1, segun norma en 13501-1. Clase 2 según norma de deslizamiento / resbalamiento une-env 12633 , con tratamiento iq-pur reinforced incorporado.No siendo necesario encerar de por vida,exento de ftalatos , inferior a 10µg/m³ (tvoc despues de 28 días*) , grupo t segun norma en 660 , antibacteriano segun norma din en iso 846-a/cclasificación al uso comercial 34 e industrial 43 según norma en 685.,Clasificacion segun normas upec u4 p3 e2/3 c2 con una solidez de los colores según norma une 40187 > 6, recibido con adhesivo unilateral, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura. La solera no debe tener una humedad superior al 2%.. Construido según normas del fabricante iso 9001 y iso 14001.Garantia 10 años, incluso p.P. De mortero para formación de pendientes, fijado con adhesivo modelo ultrabond eco 375 de mapei e imprimación primer g para bases absorbentes y dilusión según ficha fabricante (rodillo rendimiento 150 a 200 gr/m2) en caso de ser necesario, pasta alisadora ultraplan, (certificación p3) e imprimación primer g para bases absorbentes y dilusión según ficha fabricante (rodillo rendimiento 150 a 200 gr/m2), sobre capa de formación de pendientes e impermeabilización incluida la impermeabilización en este precio.</p> <p>1.-Incluso formación de media caña de pvc . En encuentros con paredes zócalo de 15 cm del mismo material incluido en precio pero medido en proyeccion horizontal de superficie .</p> <p>2.-Incluso p/p de replanteo, cortes, aplicación del adhesivo mediante espátula dentada, soldado de unión y juntas entre rollos con cordón termofusiblecon una anchura de bisel de 3 a 3,5mm y termo sellado realizado mediante boquilla rápida de 5mm de diámetro y ranura de ventilación de 0,9mm de la casa janser 3.-Resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante, protección total en fase de obra con carton ondulado y encintado previa aceptación de la ejecucion por d.F. Y limpieza final del pavimento.</p> <p>3.-Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, incluye: Replanteo y recorte del pavimento</p> <p>4.-Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla y pieza especial metálica de aluminio color en cambios de material de solado a diferencia de juntas de dilatacion</p> <p>Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial</p>							
	Habitaciones	18	12,90			232,20		
	hab accesible	2	12,39			24,78		
	Almacén lenceria	1	16,65			16,65		
	Estar-limpio	1	24,79			24,79		
	Sucio	1	5,46			5,46		
	Farmacia	1	5,85			5,85		
	Despacho	1	14,22			14,22		
	Estar comedor	1	34,49			34,49		
	Sala polivalente	1	24,02			24,02		
	Pasillo	1	121,05			121,05		
	bandeja descuento	-1	21,60			-21,60		
						481,91	45,93	22.134,13
04.03	<p>m2 PENDIENTEADO DUCHAS</p> <p>Formación de base inicial para ducha mediante , recrecido , pendienteado y nivelación con mortero ct-c2,5 f-2 de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río (m-2,5) de 8 cm. De espesor, maestreado, con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento ue 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma une-en-13813:2003, Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.</p>							
	Baños	18	3,38			60,84		
		2	3,78			7,56		
	Aseo	1	3,03			3,03		
						71,43	10,32	737,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	m. RODAPIÉ ALUMINIO 10 cm							
	Rodapié de 10 cm de altura de aluminio .Con sistema de plegado y goma a pared., Incluso pegado con sikaflex a paramento o fijado mecanicamente y remates, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.							
	Almacen lenceria		17,22			17,22		
	P01	-1	1,05			-1,05		
	V01	-1	1,20			-1,20		
	habitacion 1 accesible		15,79			15,79		
	P01	-1	1,05			-1,05		
	V01	-1	1,20			-1,20		
	P03	-1	0,80			-0,80		
	Armario	-1	0,75			-0,75		
	habitacion 2		15,87			15,87		
	P01	-1	1,05			-1,05		
	V01	-1	1,20			-1,20		
	P03	-1	0,80			-0,80		
	Armario	-1	0,75			-0,75		
	habitacion 3		15,87			15,87		
	P01	-1	1,05			-1,05		
	V01	-1	1,20			-1,20		
	P03	-1	0,80			-0,80		
	Armario	-1	0,75			-0,75		
	habitacion 4		15,87			15,87		
	P01	-1	1,05			-1,05		
	V01	-1	1,20			-1,20		
	P03	-1	0,80			-0,80		
	Armario	-1	0,75			-0,75		
	habitacion 5		15,87			15,87		
	P01	-1	1,05			-1,05		
	V01	-1	1,20			-1,20		
	P03	-1	0,80			-0,80		
	Armario	-1	0,75			-0,75		
	habitacion 6		15,87			15,87		
	P01	-1	1,05			-1,05		
	V01	-1	1,20			-1,20		
	P03	-1	0,80			-0,80		
	Armario	-1	0,75			-0,75		
	habitacion 7		15,87			15,87		
	P01	-1	1,05			-1,05		
	V01	-1	1,20			-1,20		
	P03	-1	0,80			-0,80		
	Armario	-1	0,75			-0,75		
	habitacion 8		15,87			15,87		
	P01	-1	1,05			-1,05		
	V01	-1	1,20			-1,20		
	P03	-1	0,80			-0,80		
	Armario	-1	0,75			-0,75		
	habitacion 9		15,87			15,87		
	P01	-1	1,05			-1,05		
	V01	-1	1,20			-1,20		
	P03	-1	0,80			-0,80		
	Armario	-1	0,75			-0,75		
	habitacion 10		15,87			15,87		
	P01	-1	1,05			-1,05		
	V01	-1	1,20			-1,20		
	P03	-1	0,80			-0,80		
	Armario	-1	0,75			-0,75		
	habitacion 11		15,87			15,87		
	P01	-1	1,05			-1,05		
	V01	-1	1,20			-1,20		
	P03	-1	0,80			-0,80		
	Armario	-1	0,75			-0,75		
	habitacion 12		15,87			15,87		
	P01	-1	1,05			-1,05		
	V01	-1	1,20			-1,20		
	P03	-1	0,80			-0,80		
	Armario	-1	0,75			-0,75		
	habitacion 13		15,87			15,87		
	P01	-1	1,05			-1,05		
	V01	-1	1,20			-1,20		
	P03	-1	0,80			-0,80		
	Armario	-1	0,75			-0,75		
	habitacion 14		15,87			15,87		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P01	-1	1,05			-1,05		
	V01	-1	1,20			-1,20		
	P03	-1	0,80			-0,80		
	Armario	-1	0,75			-0,75		
	habitacion 15		15,87			15,87		
	P01	-1	1,05			-1,05		
	V01	-1	1,20			-1,20		
	P03	-1	0,80			-0,80		
	Armario	-1	0,75			-0,75		
	habitacion 16		15,87			15,87		
	P01	-1	1,05			-1,05		
	V01	-1	1,20			-1,20		
	P03	-1	0,80			-0,80		
	Armario	-1	0,75			-0,75		
	habitacion 17		15,87			15,87		
	P01	-1	1,05			-1,05		
	V01	-1	1,20			-1,20		
	P03	-1	0,80			-0,80		
	Armario	-1	0,75			-0,75		
	habitacion 18		15,87			15,87		
	P01	-1	1,05			-1,05		
	V01	-1	1,20			-1,20		
	P03	-1	0,80			-0,80		
	Armario	-1	0,75			-0,75		
	habitacion 19		15,87			15,87		
	P01	-1	1,05			-1,05		
	V01	-1	1,20			-1,20		
	P03	-1	0,80			-0,80		
	Armario	-1	0,75			-0,75		
	habitacion 20 accesible		15,79			15,79		
	P01	-1	1,05			-1,05		
	V01	-1	1,20			-1,20		
	P03	-1	0,80			-0,80		
	Armario	-1	0,75			-0,75		
	Pasillo		114,45			114,45		
	carpinterias	-22	1,05			-23,10		
		-1	2,10			-2,10		
	Mamparas	-1	3,60			-3,60		
		-1	4,25			-4,25		
	Despacho		16,67			16,67		
	v01	-1	1,20			-1,20		
	m02	-1	1,43			-1,43		
	Estar limpio		25,26			25,26		
	P02	-1	0,80			-0,80		
	M01	-1	3,29			-3,29		
		-1	0,90			-0,90		
	VM02	-1	2,50			-2,50		
	Farmacia		9,84			9,84		
		-1	0,82			-0,82		
	Sala Polivalente/ ESTAR COMEDOR		29,80			29,80		
		-3	1,20			-3,60		
	Oficio		13,76			13,76		
		-2	0,80			-1,60		
	entrada-Distribuidor		33,93			33,93		
		-2	2,10			-4,20		
		-1	1,05			-1,05		
						445,48	14,08	6.272,36
	TOTAL 04.....							32.508,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	FALSOS TECHOS							
05.01	m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 MM BORDE AFINADO							
	Suministro y montaje de falso techo continuo , liso sistema d47 "knauf" (12,5+47), formado por una placa de yeso laminado a / une-en 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, standard "knauf" atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de perfiles primarios sr 47x25 mm separados cada 1000 mm entre ejes y suspendidos del forjado o elemento soporte mediante varillas roscadas cada 950 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios y colocadas con una modulación máxima de 500 mm entre ejes, incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado y listo para imprimir y revestir. Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Nivelación y fijación del perfil en el perímetro y colocación de la banda acústica de dilatación. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Atornillado y colocación de las placas. Tratamiento de juntas.							
	Incluso p.P. De tabicas, cortineros, falsas vigas curvas o planas, descuelgues varios zancas de escaleras incluso con su vuelta , etc, ejecutados con placa de yeso laminado.							
	Se incluye en el precio p.P. De aperturas de huecos para instalaciones, ya sean rejillas, difusores, altavoces, luminarias de cualquier tipo o elementos de contra incendios o seguridad contra intrusión, así como formación de registros							
	Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla para pintar y pieza especial metalica de aliminio color . Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial							
	almacen lenceria	16,65					16,65	
	habitacion 1 accesible	12,39					12,39	
	habitacion 2	12,9					12,90	
	habitacion 3	12,9					12,90	
	habitacion 4	12,9					12,90	
	habitacion 5	12,9					12,90	
	habitacion 6	12,9					12,90	
	habitacion 7	12,9					12,90	
	habitacion 8	12,9					12,90	
	habitacion 9	12,9					12,90	
	habitacion 10	12,9					12,90	
	habitacion 11	12,9					12,90	
	habitacion 12	12,9					12,90	
	habitacion 13	12,9					12,90	
	habitacion 14	12,9					12,90	
	habitacion 15	12,9					12,90	
	habitacion 16	12,9					12,90	
	habitacion 17	12,9					12,90	
	habitacion 18	12,9					12,90	
	habitacion 19	12,9					12,90	
	habitacion 20 accesible	12,39					12,39	
	Pasillo	99,45					99,45	
	Aseo personal	3,03					3,03	
	Despacho	14,22					14,22	
	Estar limpio	24,79					24,79	
	Sucio	5,46					5,46	
	Farmacia	5,85					5,85	
	estar- comedor	34,49					34,49	
	Sala Polivalente	24,02					24,02	
						484,94	26,99	13.088,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02	<p>m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDROFUGA H1 13 MM BORDE AFINADO</p> <p>Suministro y montaje de falso techo continuo , liso d114 "knauf" (12,5+47), formado por una placa de yeso laminado a / une-en 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, tipo h1 "knauf" atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de perfiles primarios sr 47x25 mm separados cada 1000 mm entre ejes y suspendidos del forjado o elemento soporte mediante varillas roscadas cada 950 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios y colocadas con una modulación máxima de 500 mm entre ejes, incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado y listo para imprimir y revestir. Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Nivelación y fijación del perfil en el perímetro y colocación de la banda acústica de dilatación. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Atornillado y colocación de las placas. Tratamiento de juntas. Incluso p.P. De tabicas, cortineros, falsas vigas curvas o planas, descuelgues varios zancas de escaleras incluso con su vuelta , etc, ejecutados con placa de yeso laminado.</p> <p>Se incluye en el precio p.P. De aperturas de huecos para instalaciones, ya sean rejillas, difusores, altavoces, luminarias de cualquier tipo o elementos de contra incendios o seguridad contra intrusión, así como formación de registros</p> <p>Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla para pintar y pieza especial metálica de aluminio color . Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial</p>							
	baño 1 accesible	3,78				3,78		
	baño 2	3,38				3,38		
	baño 3	3,38				3,38		
	baño 4	3,38				3,38		
	baño 5	3,38				3,38		
	baño 6	3,38				3,38		
	baño 7	3,38				3,38		
	baño 8	3,38				3,38		
	baño 9	3,38				3,38		
	baño 10	3,38				3,38		
	baño 11	3,38				3,38		
	baño 12	3,38				3,38		
	baño 13	3,38				3,38		
	baño 14	3,38				3,38		
	baño 15	3,38				3,38		
	baño 16	3,38				3,38		
	baño 17	3,38				3,38		
	baño 18	3,38				3,38		
	baño 19	3,38				3,38		
	baño 20 accesible	3,78				3,78		
						68,40	27,63	1.889,89
05.03	<p>ud TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600X600 MM</p> <p>Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600X600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; Colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles t/c de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente instalada; l/p.P. De replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas atedy y nte-rtc. Materiales con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.</p>							
						10,00	98,09	980,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04	ud TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 900X900 MM Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 900X900 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; Colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles t/c de 47 mm cada 40 cm y perfilaría. Totalmente instalada; l/p.p. De replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas atedy y nte-rtc. Materiales con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.							
		20				20,00		
						20,00	146,41	2.928,20
	TOTAL 05.....							18.887,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	CARPINTERÍA INTERIOR							
06.01	CARPINTERIA INTERIOR							
06.01.01	m2 PUERTA DE PASO CORREDERA 1H 2100 x93 mm CASSONETO(P03 0.8 LIBRE)							
	Suministro y colocación de puerta de paso corredera de solumade altura de hoja 2100 , teisa o equivalente y sistema de soleco o equivalente de distintas medidas s/ documentacion grafica formada por interior de alma de aglomerado ligero, con sub-bastidor de dm hidrófugo y canto fenólico núcleo macizo en masa neigh, refuerzo de canto de fenolico compacto en toda su longitud , engargolado a la canal en las dos caras de la puerta, con plegado visto de 15mm y un empotramiento a la hoja de 3mm a cada lado de ésta, revestimiento a ambos lados con hpl laminado compacto de 3mm de espesor de casa homologada a elegir por d.F., Con propiedades anti-rayado y anti-bacteriaanas. Conjunto adherido con adhesivo para material termo-endurecible, espesor total de la hoja 44 mm, cerco de aluminio extensible , con refuerzos en las esquinas, para anchos de tabiquería variables, incluso tirador y bisagras en acero inoxidable en altura en número adecuado al peso y ancho . Tornillería de fijación oculta, alojada en estructura cassoneto de la casa maydisa o equivalente modelo puerta orchidea o necesario incluido en precio , compuesta por armazón metálico ondulado, provisto de unos travesaños metálicos para su fijación, dando un tabique de espesor final variable , manilla de la casa tesa inoxidable o equivalente. Incluso tope de puerta y adaptación al control de accesos establecido y amaestramiento mecanico. Incluso p.P. De precerco. Completa, montada y repasada.Medida la superficie ejecutada.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial							
	P03	20	0,85	2,10		35,70		
						35,70	643,05	22.956,89
06.01.02	m2 PUERTA DE PASO ABATIBLE FENOLICA 1H 2100/2100 mm (P01 0.80 hasta1.20)							
	Suministro y colocación de puerta de paso 1/2 altura de hoja 2100 ,hojas abatibles fenólicas de solumade , teisa o equivalente y material o sistema de soleco o equivalente , formada por alma de aglomerado ligero, con sub-bastidor de dm hidrófugo y canto fenólico núcleo macizo en masa neigh, refuerzo de canto fenolico , engargolado a la canal en las dos caras de la puerta, con plegado visto de 15mm y un empotramiento a la hoja de 3mm a cada lado de ésta, revestimiento a ambos lados con hpl laminado compacto de 3mm de espesor de casa homologada a elegir por d.F., Con propiedades anti-rayado y anti-bacteriaanas. Conjunto adherido con adhesivo para material termo-endurecible, espesor total de la hoja 44 mm. Cerco de aluminio extensible de 1,2mm de espesor sistema soleco o equivalente , con refuerzos en las esquinas, para anchos de tabiquería variables y con junta de estanqueidad embutida y bisagras incrustadas de acero inoxidable, regulables en altura en número adecuado al peso y ancho de la misma, incluso cerradura frente de acero inox. A 304, manilla de la casa tesa inoxidable o equivalente . Incluso tope de puerta y adaptación al control de accesos establecido y amaestramiento mecanico. Incluso p.P. De precerco. Completa, montada y repasada.Medida la superficie ejecutada.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial							
	P02	1	0,80	2,10		1,68		
	P01 1.05	22	1,05	2,10		48,51		
	P05	3	0,90	2,10		5,67		
						55,86	425,37	23.761,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.03	<p>m2 PUERTA DE PASO ABATIBLE 2H 2100/2100 (PMVA 180-2.10)+ BARRA PUSH</p> <p>Suministro y colocación de puerta de paso 1/2 hojas abatible saltura de hoja 2100 , fenólicas con mirilla rectangular solumade. Teysa o equivalente ,segun documentacion grafica formada con alma de aglomerado ligero, con sub-bastidor de dm hidrófugo y canto fenólico núcleo macizo en masa neigh, refuerzo de canto fenolico en toda su longitud de 1,2mm de espesor, engargolado a la canal en las dos caras de la puerta, con plegado visto de 15mm y un empotramiento a la hoja de 3mm a cada lado de ésta, revestimiento a ambos lados con hpl laminado visto de compacto de 3mm de espesor de casa homologada a elegir por d.F., Con propiedades anti-rayado y anti-bacterianas. Conjunto adherido con adhesivo para material termo-endurecible, espesor total de la hoja 44 mm. Vidriera según planos con mirilla-fijo rectangular y p.P. De vidrio laminar stadip 4+4, con cerco de aluminio extensible de 1,2mm de espesor de la casa o sistema soleco o equivalente,, barra antipánico 4000n+1/2 juegos, con refuerzos en las esquinas, para anchos de tabiquería variables y con junta de estanqueidad embutida y bisagras incrustadas de acero inoxidable, regulables en altura en número adecuado al peso y ancho de la misma, incluso cerradura frente de acero inox. A 304, manilla de la casa tesa inoxidable o equivalente . Incluso tope de puerta y adaptación al control de accesos establecido y amaestramiento mecanico. Incluso p.P. De precerco. Completa, montada y repasada.Medida la superficie ejecutada. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial</p>							
	DISTRIBUCION	1	2,10		2,10	4,41		
						4,41	748,04	3.298,86
06.01.04	<p>m REVESTIMIENTO PILAR CIRCULAR MADERA</p> <p>Revestimiento de paramentos verticales y horizontales interiores en formacion curva, circular, o recta con canto redondeado , de teisa, solumade o equivalente ,realizado con placa de panel de madera formando curvatura segun planos , rechapado madera natural o equivalente de alta densidad y espesor suficiente resistente , clase e1 y resistencia al fuego bsid0 segun une 23.727, De 16 mm de espesor, en lamas registrables y mantenibles , en color a elegir, s/ documentacion grafica , velo negro en la cara interior, diferentes modulaciones segun composición de alzado, fijación sobre estructura a base de rastreles de madera de 70x30 mm y adhesivo incluida o material precrito por la empresa especializada, Todo ello sobre subestructura metalica interior de soporte , anclado a pilar, incluida en precio .</p> <p>Materiales con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento ue.Totalmente instalado. Panel y perfiliería con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011.</p> <p>Incluido en precio aislamiento acustico .Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Medida la superficie real ejecutada, deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p> <p>Incluso p.P. De tabicas, falsas vigas curvas o planas, descuelgues varios, etc, ejecutados el mismo material si fuese necesario</p> <p>Se incluye en el precio p.P. De aperturas de huecos para instalaciones, ya sean rejillas, difusores, altavoces, luminarias de cualquier tipo o elementos de contra incendios o seguridad contra intrusión, así como registros y ayudas de albañilería de cualquier tipo.</p> <p>Este precio incluye ajustes de desplomes , ayudas en elevacion y carga, plataformas de elevacion o andamio para las zonas de techos a gran altura, cimbras y trabajos de personal en cuelgue posteriores de remates</p> <p>Medido deduciendo huecos superiores a 0,5 m2. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial. Este precio incluye trabajo de estructura superior galvanizada necesaria para superponer el techo a posterior, i pp de registros del mismo material y ayudas para colocacion de luminarias lineales, altavoces, y cualquier otro acabado de instalacion</p>							
		4			2,70	10,80		

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.07	m² ESMALTE BRILLO ALTO RENDIMIENTO EXTERIOR Esmaltado de superficies metálicas (hierro, acero), con esmalte sintético de alto brillo, rubbol primer basado en resinas alcídicas al disolvente modificadas con polisiloxanos con máxima resistencia a la intemperie. En superficies nuevas o no tratadas anteriormente se aplicarán dos manos de rubbol primer de sikkens a brocha, rodillo o pistola, incluso aplicación previa de protección antioxidante una mano de imprimación anticorrosiva de alto contenido en sólidos redox ak primer.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial							
	RF EXISTENTE	2	1,60		2,10	6,72		
	carpintería pasillo existente	2	2,60		2,60	13,52		
						20,24	18,33	371,00
	TOTAL 06.01.....							65.316,17
06.02	MAMPARAS							
06.02.01	ud BASTIDOR TUBO ACERO PARA PUERTAS/MAMPARAS Bastidor para recibido de puertas resistentes al fuego y automáticas, o puertas de embergadura en tabiquería de cartón yeso, realizado a base de perfil tubular de acero fijado a forjados mediante placas de anclaje y tacos, incluso dos capas de minio, totalmente montado, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial. Realizado por personal especializado, i/medios auxiliares. Totalmente ejecutado, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Criterio de medición de proyecto: Unidades medidas según documentación gráfica de proyecto.							
	Puertas dobles y mamparas	1				1,00		
						1,00	286,93	286,93
06.02.02	m2 VENTANA INTERIOR FIJA O CORREDERA I/ MANGUETON Ventana de hojas con partes fijas o correderas , según el tipo, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio de la casa cortizo o equivalente, todo ello lacado en color a elegir por la df, incluso tubos de aluminio del mismo espesor ,para formación de conjuntos de carpinterías, sin incluir vidrios, incluso prearco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanquidad de neopreno, incluso perfil metálico separador y deshidratante colocado en perfil continuo, incluso perfil en u de neopreno para vidrios y p.p. De sellado de juntas con masilla elástica con la albañilería. Todo según descripción del plano de carpintería e indicaciones de la d.f. Las manetas serán de acabado recto acero inoxidable , incluso suministro y recibido de precercos metálicos de aluminio y/o acero galvanizado, fijados con interposición de lámina separadora o tacos para evitar par galvánico, remates con ángulos de chapa plegada, o tubo extrusionado en encuentros con alicatados, solapes clipados para tapajuntas, deflectores clipados, medido según hueco de albañilería.Este precio incluye ajustes de desplomes en cantos de forjados, ayudas en elevación y carga, plataformas de elevación o andamio y trabajos de personal en cuelgue posteriores de remates 1.-Este precio incluye paños intermedios y tubulares en el caso de existir 2.- Este precio incluye marco o refuerzo perimetral Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial							
	Fijo VM01	1	2,50		1,10	2,75		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,75	274,24	754,16
06.02.03	<p>m2 MAMPARA ACRISTALADA TECNO-MODULAR 5+5 + PUERTA</p> <p>Suministro e instalación de mampara y pp de puerta totalmente acristalada para doble vidrio suelo-techo tecnomodular serie vertebra o equivalente alzado ast-2, fabricada con la siguiente composición y características:</p> <p>Estructura interior en acero para un rm de 401 n/mm2; Conforme a la norma une 36-093-85 en 70x30 mm recubierto de espuma de 2 mm mecanizada en su longitud con perforaciones para paso de conductos o aluminio extrudido de 68 x17 mm con aleación 6060 y 6063 cumpliendo con lo establecido en las normas une en-12020-1:2001 Y une en 12020-2:2001 Con tratamiento térmico a los perfiles de t5 con perfiles antivibratorios en sus testas en contacto con tableros. Rodapie mediante perfil visto de misma composición en 30 mm. De altura, acabado ral a definir con cammas para alojamiento de juntas elásticas en contacto consuelo.</p> <p>Módulo de 24x100 mm de grosor en perímetro del alzado de aluminio extrudido ídem a estructura acabado a definir para la incorporación de un doble vidrio laminar en 5+5 en carpinteria (según norma en 14449:2004) Con butiral transparente y cantos pulidos al alto unidos a testa mediante adhesivos o "h" de policarbonato de suelo a techo creando una masa diáfana desde rodapié a techo, modulado a 0,80<1,00 m y p.P. De remates ciegos a medida.</p> <p>Todo ello para una altura de hasta 2700 mm en 100 mm de grosor total de mampara. Incluido módulo de puerta tecno-modular serie vertebra alzado pst en doble vidrio laminar 5+5/c/5+5 mm plafonada. 100 Mm plafonada instalada en mampara de 100 mm, enrasada por ambas caras,fabricada con la siguiente composición y características:</p> <p>-Cercos en aluminio extrudido de 100x40 mm de suelo a 2,70 m con aleación 6060 y 6063 cumpliendo con lo establecido en las normas une en- 12020-1:2001 Y une en 12020-2:2001 De matriz abierta, apta para relleno de interiores con material fono-absorbente con tratamiento térmico a los perfiles t5 acabado a definir con batiente isofónico.</p> <p>-Hoja de puerta (incluida en precio) en vidrio laminar de 5+5 mm grosor (según norma en 14449:2004) Con butiral transparente y cantos pulidos para unas medidas de 2550 x 825 mm de ancho con perímetro mediante perfil de aluminio de 70 mm visto en mismo acabado a resto de 100 mm de espesor, enrasada con ambas caras de mampara y cerradura de embutir de 40 de paso, roseta y bocallave en inox. Bisagras (4 uds) batientes de doble pala simétrica en 150 mm de acero en 3,5 mm de espesor, inoxidable armada en planta.</p> <p>1.- Este precio incluye bastidor perimetral</p> <p>(Ensayo de atenuación acústica de mampara según norma une-en iso 10140-2:2011 Obteniendo un resultado según norma iso 717-1:1997 De; 42 Db para doble laminar de 5+5 mm.; Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares incluido estructura auxiliar necesaria metálica de anclaje a techo, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial</p>							
	M01	1	3,290		1,100	3,619		
	Puerta M01	1	0,960		2,100	2,016		
	M02	1	1,420		2,100	2,982		
	M03	1	2,020		2,100	4,242		
						12,86	322,08	4.141,95
	TOTAL 06.02.....							5.183,04
06.03	PLAN DE CIERRE							
06.03.01	AMAESTRAMIENTO MECANICO							
06.03.01.01	<p>Ud. Conjunto de herrajes para PUERTA PERFIL CIERRE INTERIOR 1H.</p> <p>Suministro y colocacion de conjunto de herrajes para puerta perfil cierre interior 1h.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial</p>							
						2,00	187,52	375,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.01.02	Ud. Conjunto de herrajes para PUERTA PERFIL 2H. Suministro y colocacion de conjunto de herrajes para puerta perfil 2h.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial							
						1,00	194,31	194,31
06.03.01.03	Ud. Conjunto de herrajes para PUERTA MADERA CORREDERA 1H. Suministro y colocacion de conjunto de herrajes para puerta madera corredera 1h.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial							
						20,00	136,62	2.732,40
06.03.01.04	Ud. Conjunto de herrajes para PUERTA MADERA TIRADOR EMBUTIDO 1H. HABITACIONES. Suministro y colocacion de conjunto de herrajes para puerta madera tirador embutido 1h. Habitaciones.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial							
						21,00	161,52	3.391,92
06.03.01.05	Ud. Conjunto de herrajes para PUERTA MADERA TIRADOR EMBUTIDO CIERRE INTERIOR 1H. Suministro y colocacion de conjunto de herrajes para puerta madera tirador embutido cierre interior 1h.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial							
						2,00	161,52	323,04
06.03.01.06	Ud. Conjunto de herrajes para PUERTA MADERA ACCESO SOLO LLAVE 1H. Suministro y colocacion de conjunto de herrajes para puerta madera acceso solo llave 1h.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial							
						2,00	188,47	376,94
TOTAL 06.03.01.....								7.393,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.02	CONTROL DE ACCESOS							
06.03.02.01	Ud. Conjunto de herrajes para PUERTA EI EN EVACUACIÓN 1H, EN13637.AC. ACCESO LADO MANILLA. Suministro y colocacion de conjunto de herrajes para puerta ei en evacuación 1h, en13637.Ac. Acceso lado manilla.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial							
						1,00	3.899,75	3.899,75
06.03.02.02	Ud. Conjunto de herrajes para PUERTA MADERA CON TIRADOR Y RETORNO AUTOMÁTICO 2H, DAC. Suministro y colocacion de conjunto de herrajes para puerta madera con tirador y retorno automático 2h, dac.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial							
						1,00	2.206,61	2.206,61
TOTAL 06.03.02.....								6.106,36
TOTAL 06.03.....								13.500,01
TOTAL 06.....								83.999,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	VIDRIERIA							
07.01	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO SEGURIDAD 4+4 mm Doble acristalamiento, vidrio interior stadip 44.1 Formado por dos vidrios de 4mm de espesor en sustrato incoloro planiclear unidos mediante un pvb estándar de 0,38 mm de espesor. .Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.							
	FIJO VM01	1	2,50		1,10	2,75		
						2,75	70,07	192,69
07.02	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO SEGURIDAD 4+4 mm + PVP BLANCO Doble acristalamiento (previo al desmontado del existente incluido en este precio), vidrio interior stadip 44.1 Formado por dos vidrios de 4mm de espesor en sustrato incoloro planiclear unidos mediante un pvb blanco de 0,38 mm de espesor. .Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.							
	FIJO bpuerta bloque oeste	1	2,50		2,50	6,25		
						6,25	97,62	610,13
TOTAL 07								802,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	ACABADOS PINTURAS Y REVESTIMIENTOS							
08.01	m2 PINTURA PLASTICA LISA INTERIORES VERT-HORIZ MATE							
	<p>Suministro y ejecucion pintura plastica lisa para interiores mistral mate de bruguer o equivalente en colores a elegir por d.F. E indicaciones de plano de detalles sobre paramentos verticales y horizontales , para todo tipo de acabados y superficies , formada por: Lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado; Segun cte e indicaciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos .</p> <p>Este precio incluye ajustes de desplomes , ayudas en elevacion y carga, plataformas de elevacion o andamio para las zonas de techos a gran altura, cimbras y trabajos de personal en cuelgue posteriores de remates</p> <p>1.-Incluso p/p de replanteo, cortes</p> <p>2.-Resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante.</p> <p>4.-Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, replanteo.</p> <p>3 I/p.P. De junta de dilatacion metalica de cualquier naturaleza estructural , junta de epdm en color negro perfil interior y pieza especial tapa juntas para junta dilatacion vertical u horizontal con encuentro de paramentos, pletinas y esquineros, todo ejecutado segun planos de detalle incluido en precio ,</p> <p>4.-Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla y pieza especial metalica de aluminio color en cambios de material con otro material a diferencia de juntas de dilatacion</p> <p>Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial</p>							
	Almacen lenceria		17,22		2,50		43,05	
	P01	-1	1,05		2,10		-2,21	
	V01	-1	1,20		1,50		-1,80	
	habitacion 1 accesible		15,79		2,50		39,48	
	P01	-1	1,05		2,10		-2,21	
	V01	-1	1,20		1,50		-1,80	
	P03	-1	0,80		2,10		-1,68	
	Armario	-1	0,75		2,10		-1,58	
	habitacion 2		15,87		2,50		39,68	
	P01	-1	1,05		2,10		-2,21	
	V01	-1	1,20		1,50		-1,80	
	P03	-1	0,80		2,10		-1,68	
	Armario	-1	0,75		2,10		-1,58	
	habitacion 3		15,87		2,50		39,68	
	P01	-1	1,05		2,10		-2,21	
	V01	-1	1,20		1,50		-1,80	
	P03	-1	0,80		2,10		-1,68	
	Armario	-1	0,75		2,10		-1,58	
	habitacion 4		15,87		2,50		39,68	
	P01	-1	1,05		2,10		-2,21	
	V01	-1	1,20		1,50		-1,80	
	P03	-1	0,80		2,10		-1,68	
	Armario	-1	0,75		2,10		-1,58	
	habitacion 5		15,87		2,50		39,68	
	P01	-1	1,05		2,10		-2,21	
	V01	-1	1,20		1,50		-1,80	
	P03	-1	0,80		2,10		-1,68	
	Armario	-1	0,75		2,10		-1,58	
	habitacion 6		15,87		2,50		39,68	
	P01	-1	1,05		2,10		-2,21	
	V01	-1	1,20		1,50		-1,80	
	P03	-1	0,80		2,10		-1,68	
	Armario	-1	0,75		2,10		-1,58	
	habitacion 7		15,87		2,50		39,68	
	P01	-1	1,05		2,10		-2,21	
	V01	-1	1,20		1,50		-1,80	
	P03	-1	0,80		2,10		-1,68	
	Armario	-1	0,75		2,10		-1,58	
	habitacion 8		15,87		2,50		39,68	
	P01	-1	1,05		2,10		-2,21	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
V01		-1	1,20		1,50	-1,80		
P03		-1	0,80		2,10	-1,68		
Armario		-1	0,75		2,10	-1,58		
habitacion 9			15,87		2,50	39,68		
P01		-1	1,05		2,10	-2,21		
V01		-1	1,20		1,50	-1,80		
P03		-1	0,80		2,10	-1,68		
Armario		-1	0,75		2,10	-1,58		
habitacion 10			15,87		2,50	39,68		
P01		-1	1,05		2,10	-2,21		
V01		-1	1,20		1,50	-1,80		
P03		-1	0,80		2,10	-1,68		
Armario		-1	0,75		2,10	-1,58		
habitacion 11			15,87		2,50	39,68		
P01		-1	1,05		2,10	-2,21		
V01		-1	1,20		1,50	-1,80		
P03		-1	0,80		2,10	-1,68		
Armario		-1	0,75		2,10	-1,58		
habitacion 12			15,87		2,50	39,68		
P01		-1	1,05		2,10	-2,21		
V01		-1	1,20		1,50	-1,80		
P03		-1	0,80		2,10	-1,68		
Armario		-1	0,75		2,10	-1,58		
habitacion 13			15,87		2,50	39,68		
P01		-1	1,05		2,10	-2,21		
V01		-1	1,20		1,50	-1,80		
P03		-1	0,80		2,10	-1,68		
Armario		-1	0,75		2,10	-1,58		
habitacion 14			15,87		2,50	39,68		
P01		-1	1,05		2,10	-2,21		
V01		-1	1,20		1,50	-1,80		
P03		-1	0,80		2,10	-1,68		
Armario		-1	0,75		2,10	-1,58		
habitacion 15			15,87		2,50	39,68		
P01		-1	1,05		2,10	-2,21		
V01		-1	1,20		1,50	-1,80		
P03		-1	0,80		2,10	-1,68		
Armario		-1	0,75		2,10	-1,58		
habitacion 16			15,87		2,50	39,68		
P01		-1	1,05		2,10	-2,21		
V01		-1	1,20		1,50	-1,80		
P03		-1	0,80		2,10	-1,68		
Armario		-1	0,75		2,10	-1,58		
habitacion 17			15,87		2,50	39,68		
P01		-1	1,05		2,10	-2,21		
V01		-1	1,20		1,50	-1,80		
P03		-1	0,80		2,10	-1,68		
Armario		-1	0,75		2,10	-1,58		
habitacion 18			15,87		2,50	39,68		
P01		-1	1,05		2,10	-2,21		
V01		-1	1,20		1,50	-1,80		
P03		-1	0,80		2,10	-1,68		
Armario		-1	0,75		2,10	-1,58		
habitacion 19			15,87		2,50	39,68		
P01		-1	1,05		2,10	-2,21		
V01		-1	1,20		1,50	-1,80		
P03		-1	0,80		2,10	-1,68		
Armario		-1	0,75		2,10	-1,58		
habitacion 20 accesible			15,79		2,50	39,48		
P01		-1	1,05		2,10	-2,21		
V01		-1	1,20		1,50	-1,80		
P03		-1	0,80		2,10	-1,68		
Armario		-1	0,75		2,10	-1,58		
Pasillo			114,45		1,40	160,23		
carpinterias		-22	1,05		1,10	-25,41		
		-1	2,10		1,10	-2,31		
Mamparas		-1	3,60		1,10	-3,96		
		-1	4,25		1,10	-4,68		
Despacho			16,67		2,50	41,68		
v01		-1	1,20		1,50	-1,80		
m02		-1	1,43		1,10	-1,57		
Estar limpio			25,26		2,50	63,15		
P02		-1	0,80		2,10	-1,68		
M01		-1	3,29		1,10	-3,62		
		-1	0,90		2,10	-1,89		
VM02		-1	2,50		1,10	-2,75		
Farmacia			9,84		2,50	24,60		
		-1	0,82		2,10	-1,72		
Sala Polivalente/ ESTAR COMEDOR			29,80		2,50	74,50		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-3	1,20		1,50	-5,40		
	Oficio		13,76		2,50	34,40		
		-2	0,80		2,10	-3,36		
	entrada-Distribuidor		33,93		1,40	47,50		
		-2	2,10		1,10	-4,62		
		-1	1,05		1,10	-1,16		
	***HORIZONTAL							
	Almacen lenceria	16,65				16,65		
	habitacion 1 accesible	12,39				12,39		
	habitacion 2	12,9				12,90		
	habitacion 3	12,9				12,90		
	habitacion 4	12,9				12,90		
	habitacion 5	12,9				12,90		
	habitacion 6	12,9				12,90		
	habitacion 7	12,9				12,90		
	habitacion 8	12,9				12,90		
	habitacion 9	12,9				12,90		
	habitacion 10	12,9				12,90		
	habitacion 11	12,9				12,90		
	habitacion 12	12,9				12,90		
	habitacion 13	12,9				12,90		
	habitacion 14	12,9				12,90		
	habitacion 15	12,9				12,90		
	habitacion 16	12,9				12,90		
	habitacion 17	12,9				12,90		
	habitacion 18	12,9				12,90		
	habitacion 19	12,9				12,90		
	habitacion 20 accesible	12,39				12,39		
	baño 1 accesible	3,78				3,78		
	baño 2	3,38				3,38		
	baño 3	3,38				3,38		
	baño 4	3,38				3,38		
	baño 5	3,38				3,38		
	baño 6	3,38				3,38		
	baño 7	3,38				3,38		
	baño 8	3,38				3,38		
	baño 9	3,38				3,38		
	baño 10	3,38				3,38		
	baño 11	3,38				3,38		
	baño 12	3,38				3,38		
	baño 13	3,38				3,38		
	baño 14	3,38				3,38		
	baño 15	3,38				3,38		
	baño 16	3,38				3,38		
	baño 17	3,38				3,38		
	baño 18	3,38				3,38		
	baño 19	3,38				3,38		
	baño 20 accesible	3,78				3,78		
	Pasillo	99,45				99,45		
	Aseo personal	3,03				3,03		
	Despacho	14,22				14,22		
	Estar limpio	24,79				24,79		
	Sucio	5,46				5,46		
	Farmacia	5,85				5,85		
	estar- comedor	34,49				34,49		
	Sala Polivalente	24,02				24,02		
	Oficio	10,1				10,10		
	entrada	43,65				43,65		
	PASILLO	93				93,00		
						1.767,06	6,11	10.796,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02	<p>m2 REVESTIDO MURAL VINILICO TARKETT O EQUIV. 2 MM</p> <p>Suministro e instalación de revestimiento mural vinílico modelo granit de la firma tarkett o equivalente ,en rollos de 2 mm de espesor . Multicapa, flexible, . Con juntas termo-soldables con una anchura de bisel de 3 a 3,5mm y termo sellado realizado mediante boquilla rápida de 5mm de diámetro y ranura de ventilación de 0,9mm de la casa janser o similar. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático. Incluso p.P. De cordón de soldadura, esquineros, perfiles de transición necesarios para encuentro con revestimientos de pvc de 2mm, cortes, encuentros con carpinterías y esquinas. Cumple con la clasificación al fuego exigida para paredes según cte-2006 (b-s2-d0). Fijado con el adhesivo modelo ultrabond eco contact de mapei (libre de disolventes) e imprimación primer g para bases absorbentes y dilución según ficha fabricante (rodillo rendimiento 150 a 200 gr/m2) en caso de ser necesario. Limpieza de la superficie acabada. Medida la superficie deduciendo huecos, salvo ventanas interiores (vai) en compensación de recerdados en huecos. Colores a elegir por la d.F.</p> <p>1.-Incluso p/p de replanteo, cortes, aplicación del adhesivo mediante espátula dentada, soldado de unión y juntas entre rollos con cordón termofusiblecon una anchura de bisel de 3 a 3,5mm y termo sellado realizado mediante boquilla rápida de 5mm de diámetro y ranura de ventilación de 0,9mm de la casa janser 2.-Resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante, protección total en fase de obra con carton ondulado y encintado previa aceptación de la ejecucion por d.F. Y limpieza final del paramento</p> <p>4.-Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, incluye: Replanteo y recorte del revestimiento</p> <p>3 l/p.P. De junta de dilatacion metalica de cualquier naturaleza estructural , junta de epdm en color negroperfil interior y pieza especial tapa juntas para junta dilatacion vertical u horizontal con encuentro de paramentos, pletinas y esquineros, todo ejecutado segun planos de detalle incluido en precio ,</p> <p>4.-Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla y pieza especial metalica de aluminio color en cambios de material pvc - otro material a diferencia de juntas de dilatacion</p> <p>Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial</p>							
	baño 1 accesible		8,35		2,50	20,88		
	baño 2		7,39		2,50	18,48		
	baño 3		7,39		2,50	18,48		
	baño 4		7,39		2,50	18,48		
	baño 5		7,39		2,50	18,48		
	baño 6		7,39		2,50	18,48		
	baño 7		7,39		2,50	18,48		
	baño 8		7,39		2,50	18,48		
	baño 9		7,39		2,50	18,48		
	baño 10		7,39		2,50	18,48		
	baño 11		7,39		2,50	18,48		
	baño 12		7,39		2,50	18,48		
	baño 13		7,39		2,50	18,48		
	baño 14		7,39		2,50	18,48		
	baño 15		7,39		2,50	18,48		
	baño 16		7,39		2,50	18,48		
	baño 17		7,39		2,50	18,48		
	baño 18		7,39		2,50	18,48		
	baño 19		7,39		2,50	18,48		
	baño 20 accesible		8,35		2,50	20,88		
	Aseo personal		7,03		2,50	17,58		
	Carpinterías	-20	0,82		2,10	-34,44		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	Sucio		9,46		2,50	23,65		
		-1	1,05		2,10	-2,21		
						377,30	47,57	17.948,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03	m2 REVESTIMIENTO DE PANEL ACROVYN Suministro y colocacion de panel acrovyn o equivalente con pp cajeados necesarios para instalaciones. Perfil superior y vertical en aluminio de acero inoxidable de remate superior en forma de cuadradillo y realización de agujeros necesarios por instalaciones. Este precio incluye ajustes de desplomes , ayudas en elevacion y carga, plataformas de elevacion o andamio para las zonas de techos a gran altura, cimbras y trabajos de personal en cuelgue posteriores de remates 1.-Incluso p/p de replanteo, cortes 2.-Resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante. 4.-Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, replanteo. 3 I/p.P. De junta de dilatacion metalica de cualquier naturaleza estructural , junta de epdm en color negro perfil interior y pieza especial tapa juntas para junta dilatacion vertical u horizontal con encuentro de paramentos, pletinas y esquineros, todo ejecutado segun planos de detalle incluido en precio , 4.-Incluso p.P. De sellados de juntas de dilatación con masilla y pieza especial metalica de aluminio color en cambios de material con otro material a diferencia de juntas de dilatacion 5.- Este precio incluye colocacion de rodapie metalico de 10 cm de altura en material aluminio o chapa de aluminio de 1.5 Mm en aluminio , totalmete rematado y pegado, i sellado inferior Medidos los m2 ejecutados deduciendo huecos.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial Este precio incluye realizacion de mechinales, tapetas de cualquier tipo y cajeados de instalaciones y enchufes							
	Pasillo		114,45		1,00	114,45		
	Sala Polivalente/ Estar comedor		29,80		1,00	29,80		
						144,25	54,76	7.899,13
08.04	m2 PICADOS Y ARREGLOS DE PARAMENTOS Demolición y picado de paramento actual y/o raspado de gota , dejandolo preparado para fino y plaste y pintura posterior completa , ejecutada por fases si es necesario según proyecto, i pp de acarreo en obra hasta zona de carga, elevación y carga sobre camión con porte a vertedero homologado por el ayuntamiento situado a cualquier distancia. Incluye el precio de la unidad, la selección previa de los productos transportados a efecto del cumplimiento de las normas medioambientales vigentes, la parte proporcional de esponjamiento, el vertido y extendido en vertedero autorizado de acuerdo con las instrucciones de éste, el abono del canon de vertido establecido. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial							
	VESTIBULO	1	14,98		3,00	44,94		
						44,94	10,81	485,80
	TOTAL 08.....							37.129,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	FONTANERIA Y ACS							
09.01	FONTANERIA							
09.01.01	TUBERÍAS DISTRIBUCIÓN							
09.01.01.01	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=16 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
	AFS	1,1	41,50			45,65		
	ACS	1,1	46,64			51,30		
	Retorno ACS	1,1	62,49			68,74		
						165,69	4,42	732,35
09.01.01.02	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=20 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
	AFS	1,1	51,23			56,35		
	ACS	1,1	73,96			81,36		
	Retorno ACS	1,1	20,46			22,51		
						160,22	5,04	807,51
09.01.01.03	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=25 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
	AFS	1,1	59,91			65,90		
	ACS	1,1	4,84			5,32		
						71,22	7,18	511,36
09.01.01.04	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=32 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 32x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
	AFS	1,1	6,60			7,26		
	ACS	1,1	9,24			10,16		
						17,42	11,85	206,43
09.01.01.05	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=40 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 40x3,70 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
	AFS	1,1	10,23			11,25		
	ACS	1,1	37,15			40,87		
						52,12	13,73	715,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.01.06	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=50 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 50x4,6 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
	AFS	1,1	41,00			45,10		
						45,10	19,39	874,49
09.01.01.07	m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=9 mm PARA TUBERÍA DE 50 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 50 mm , formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 9 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
		1,1	41,00			45,10		
						45,10	9,98	450,10
09.01.01.08	m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=9 mm PARA TUBERÍA DE 40 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 40 mm , formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 9 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
		1,1	10,23			11,25		
						11,25	9,76	109,80
09.01.01.09	m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=9 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm , formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 9 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
		1,1	6,60			7,26		
						7,26	8,99	65,27
09.01.01.10	m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=9 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 25 mm , formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 9 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
		1,1	59,91			65,90		
						65,90	8,51	560,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.01.11	m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=9 mm PARA TUBERÍA DE 20 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 20 mm , formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 9 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,1	51,23			56,35		
						56,35	8,21	462,63
09.01.01.12	m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 20 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,1	94,42			103,86		
						103,86	14,97	1.554,78
09.01.01.13	m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,1	4,84			5,32		
						5,32	20,26	107,78
09.01.01.14	m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,1	9,24			10,16		
						10,16	23,12	234,90
09.01.01.15	m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=35 mm PARA TUBERÍA DE 40 mm DE DIÁMETRO Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 40 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado específico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,1	37,15			40,87		
						40,87	38,95	1.591,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.01.16	ud PTO. CONEXIÓN Punto de conexión a red existente. Incluye soportación, llaves de corte, p.p de tubería, material, elementos de montaje y las ayudas de albañilería que fueran necesarias. Unidad totalmente instalada, conexiónada y funcionando.	3				3,00		
						3,00	40,99	122,97
TOTAL 09.01.01.....								9.108,68
09.01.02	VALVULERÍA							
09.01.02.01	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 3/4" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
	AFS	4				4,00		
	ACS	23				23,00		
						27,00	19,94	538,38
09.01.02.02	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
	AFS	20				20,00		
	ACS	47				47,00		
						67,00	22,59	1.513,53
09.01.02.03	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/2" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/2" (40 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medio-sauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
	ACS	1				1,00		
						1,00	39,66	39,66
09.01.02.04	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 2" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2" (50 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
	AFS	1				1,00		
						1,00	52,19	52,19
09.01.02.05	ud VÁLVULAS RECIRCULACIÓN ACS Suministro y colocación de válvula de recirculación de ACS, modelo TEMCON +, regulador termostático para instalaciones de A.C.S con recirculación. Marca FRESE, Modelo 47-2891 o equivalente. La válvula dispone de un by-pass, del elemento termostático, lo cual permite utilizarla en instalaciones que precisen un tratamiento contra la legionela. El by-pass puede activarse manualmente o a través de un actuador electro-térmico. Rango de ajuste: 37 - 65°C .Dp máx. 100 kPa. PN 10. Construida en acero inoxidable. Se suministra con caja aislante. DN 20 Conexión H/H. Incluso actuador electrotérmico, señal de control t/n, normalmente cerrado para válvulas Frese TEMCON +. Alimentación 230 VCA. Consumo 1 W. Marca FRESE, Modelo 47-2899. Totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	21				21,00		
						21,00	274,45	5.763,45
TOTAL 09.01.02.....								7.907,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.03	DISTRIBUCIÓN INTERIOR							
09.01.03.01	u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVABO							
	Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.							
	Lavabo	21				21,00		
	Lavamanos	2				2,00		
						23,00	133,25	3.064,75
09.01.03.02	u INSTALACIÓN AF PEX-A INODORO							
	Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.							
		21				21,00		
						21,00	95,53	2.006,13
09.01.03.03	u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A DUCHA							
	Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para ducha, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.							
		20				20,00		
						20,00	136,76	2.735,20
09.01.03.04	u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A FREGADERO							
	Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para fregadero, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.							
		1				1,00		
						1,00	116,60	116,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.03.05	u INSTALACIÓN AF PEX-A VERTEDERO Instalación de punto de consumo de agua fría, para vertedero, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión vertedero realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	1				1,00		
						1,00	82,39	82,39
	TOTAL 09.01.03.....							8.005,07
	TOTAL 09.01.....							25.020,96
09.02	SANITARIOS							
09.02.01	ud INODORO ANTIVANDALICO SALIDA HORIZ/VERT NOFER O EQUIVALENTE Inodoro antivandalico nofer 13013 s o equivalente de salida horizontal / vertical de características euivalentes a los existentes, acero inoxidable , incluso accesorios de conexión,totalmente instalado y conectado, dispositivo antisifónico incorporado, llave de paso integrada, totalmente instalado y conexionado en modulo de cisterna oculta en tabique , i/tubo de enlace a inodoro .Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	20				20,00		
						20,00	506,09	10.121,80
09.02.02	Ud LAVAMANOS ANTIVANDALICO + GRIFO DELABIE O EQUIVALENTE Lavabo antivandalico nofer 130036ps o equivalente , acero inoxidable , incluso válvula de desagüe de 32 mm., Llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón cromado con grifería temporizado mezclador de lavabo para instalacion en repisa, modelo tempomix de delabie ref. 795100 , Pulsacion suave , temporizacion de ~7 segundos, ajuste de temperatura y accionamiento en el propio pulsador. Caudal de 3l/min y ajustable de 1,4 a 6 l/min. Con rompechorros antical, con latiguillos flexibles en pex h3/8", con filtros y valvulas antirretorno. Y con limitador de temperatura maxima ajustable y 30 años de garantia , , i/ sujeccion portante en paramento incluido en este precio .Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.							
	**planta	1	20,00			20,00		
						20,00	570,49	11.409,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.03	<p>ud INODORO SUSPENDIDO MERIDIAM O EQUIV.</p> <p>Inodoro de porcelana vitrificada suspendido meridian o equivalente , gama media/alta, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable; Fluxómetro empotrado supersilencioso de accionamiento manual, marca schell o equivalente aprobado por la df,, con llave de corte m 3/4" incorporada, tapón de purga, tubo de descarga regulable con protección en porexpan, caja de empotramiento de 124x153,5x14mm. Con escudo y pulsador, fabricado en abs y acabado cromo brillo, ref. 250280206, Incluso accesorios de conexión,totalmente instalado y conectado, dispositivo antisifónico incorporado, llave de paso integrada, entrada 1", caudal 1,2 l/s, a 3 bar, cierre automático 7 s ±2 s. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a inodoro .Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.</p>							
						1,00	266,33	266,33
09.02.04	<p>Ud F_LAV LAVABO DE PORCELANA BLANCA MURAL + GRIFERÍA</p> <p>Lavabo de porcelana sanitaria, mural, modelo inspira de "roca" o equivalente, de medidas 600x490 mm ,equipado con grifería monomando mezclador de lavabo para instalacion en repisa, modelo biosafe de delabie ref. 2721L , h 95 mm y l 120 mm rompechorros higienico biosafe, con caño curvo y adaptado en caso de necesitar instalar filtros antibacterias, con cartucho ceramico de ø 35, con limitador de temperatura máxima ajustable y posibilidades de desbloqueo para los choques termicos sin desmontar la maneta ni cortar la alimentacion de agua fria. Grifo con el cuerpo y caño interior liso para avitar el desarrollo de bacterias, caudal de 5l/min, accionamiento con maneta larga hygiene l150mm, con latiguillos flexibles en pex h3/8", con fijaciones reforzadas mediante varillas de acero inoxidable y con garantia de 30 años., Incluso válvula de desagüe de 32 mm., Llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón cromado con grifería monomando delavie y latiguillos flexibles de 20 cm. Y de 1/2", instalado y funcionando, , i/ sujeccion portante en paramento incluido en este precio .Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.</p>							
						1,00	268,21	268,21
09.02.05	<p>ud EQUIPAMIENTO DUCHA+DRIFO + ROCIADOR</p> <p>Equipamiento de ducha formado por monomando mezclador de roca empotrable de 2 vias de con inversor automatico 1/2" para ducha con inversor automatico de la marca roca ref: A5a0b90c00 o equivalente con su caja empotrada rocabox ref. A525869403 o equivalente , con el rociador de ducha antivandalico fijo incluido en techo o pared, caudal 6l/min, chorro efecto lluvia y difusor antical, con entrada m1/2" y garantia 30 años modelo rainy de delabie ref. 708000 O equivalente a decidir por la df , con racord lateral e instalacion acodado a pared modelo stop, con llave de corte integrada, mh1/2" ref. 836015 De delabie y con el racor rapido desmontable modelo stop de delabie ref. 807792 Para permitir conectar y desconectar el flexo de la ducha. Totalmente instalado y conexionado, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.</p>							
		20				20,00		
						20,00	323,46	6.469,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.06	ud SUMIDERO PVC ESPECIAL SUELO PVC INTERIOR Suministro y colocacion en duchas de sumidero tarkett pvc o equivalente aprobado por la df blanco de diametro exterior 133 mm y altura 125/175 mm. Totalmente instalado y conectado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.	20				20,00		
						20,00	46,77	935,40
09.02.07	ud SISTEMA SUJECCION DUPLO LAVABO Suministro y colocacion de sistema duplo lavabo empotrado en pared , incluso cplocacion de miras metalicas de refuerzo suelo techo para dar mas rigidez al conjunto.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.	21,00				21,00		
						21,00	224,09	4.705,89
09.02.08	ud SISTEMA SUJECCION INODORO DUPLO O EQUIVALENTE Suministro y colocacion de sistema duplo inodoro con cisterna incluida duplo o equivalente para inodoro antivandalico empotrado en pared , incluso cplocacion de miras metalicas de refuerzo suelo techo para dar mas rigidez al conjunto.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.	21,00				21,00		
						21,00	327,11	6.869,31
09.02.09	ud VERTEDERO ROCA GARDA A371055000 GRIFERIA DELABIE REF. 2519L Suministro y colocacion de vertedero de porcelana roca mod. Garda con rejilla incluida ref a371055000, equipado con rejilla y grifería mural monomando mezclador con caño tubo orientable l200, de delabie ref. 2519L o similar, con rompechorreos estre-lla, con cartucho ceramico ø 35 , con limitador de temperatura máxima ajustable, accionamiento con maneta larga hygiene l150mm, con racores excentricas stop/check m1/2" m3/4" con llave de corte incorporadas y 30 años de garantia , considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.	1				1,00		
						1,00	352,07	352,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.10	Ud PILETA CUADRADA ACERO INOXIDABLE DELABIE REF. 2565T1 Pileta cuadrada encastrada cuadrada de acero inoxidable ref a870m10500 de roca , incluso válvula de desagüe de 32 mm., Llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón cromado con grifería monomando mezclador alto de lavabo para instalacion en repisa, modelo biosafe de delabie ref. 2565T1 , h 165 mm y l 140 mm rompechorros higienico biosafe, con cuerpo alto y caño curvo y adaptado en caso de necesitar instalar filtros antibacterias, con cartucho ceramico de ø 35, con limitador de temperatura máxima ajustable y posibilidades de desbloqueo para los choques termicos sin desmontar la maneta ni cortar la alimentacion de agua fria. Grifo con el cuerpo y caño interior liso para avitar el desarrollo de bacterias, caudal de 5l/min, accionamiento con maneta larga hygiene l185mm, con latiguillos flexibles en pex h3/8", con fijaciones reforzadas mediante varillas de acero inoxidable y con garantia de 30 años., , l/ sujecion portante en paramento incluido en este precio .Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.							
		2				2,00		
						2,00	733,69	1.467,38
09.02.11	Ud PILETA CUADRADA ACERO INOXIDABLE + ESCURRIDOR+ GRIFO EXTENSIBLE Pileta cuadrada encastrada cuadrada de acero inoxidable un seno con escurridor de roca o equivalente , incluso válvula de desagüe de 32 mm., Llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón cromado con grifería monomando mezclador alto de grifo extensible roca para instalacion en repisa, rompechorros higienico biosafe, con cuerpo alto y caño curvo y adaptado en caso de necesitar instalar filtros antibacterias, con cartucho ceramico de ø 35, con limitador de temperatura máxima ajustable y posibilidades de desbloqueo para los choques termicos sin desmontar la maneta ni cortar la alimentacion de agua fria. Grifo con el cuerpo y caño interior liso para avitar el desarrollo de bacterias, caudal de 5l/min, accionamiento con maneta larga hygiene l185mm, con latiguillos flexibles en pex h3/8", con fijaciones reforzadas mediante varillas de acero inoxidable y con garantia de 10años., , l/ sujecion portante en paramento incluido en este precio .Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.							
	SUCIO	1				1,00		
						1,00	460,94	460,94
TOTAL 09.02.....								43.326,33
TOTAL 09.....								68.347,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	CLIMATIZACIÓN DISTRIBUCION							
10.01	EQUIPOS PRODUCCIÓN							
10.01.01	ud CONJUNTO 1x1 SPLIT PARED SOLO FRÍO Suministro y montaje de equipo de refrigeración partido, de expansión directa, solo frío, para instalaciones de IT, marca MITSUBISHI ELECTRIC, modelo MSY-TP35VK-C41 o equivalente con certificación Eurovent. Con ventiladores axiales, intercambiador de placas, y compresores Scroll optimizados para el uso del refrigerante R32, con menos impacto medioambiental. Incluye mando de control PAR-41MMA y módulo de comunicación MAC-334IF para comunicación RS-485 MODBUS. EER: 4,61; SERR: 9,01; potencia frigorífica: 3,5 kW, potencia máxima absorbida en frío: 2,3 kW; caudal interior de 984 m3/h y caudal exterior de 1758 m3/h, con dimensiones de unidad exterior de altura: 550 mm; ancho: 800 mm; longitud: 285 mm; peso: 34 kg; alimentación monofásica; dimensiones de la unidad interior de altura: 305 mm; ancho: 923 mm; longitud: 250 mm; peso: 12,5 kg; Incluye accesorios de montaje, puesta en marcha, todo el material de soporte para su sustentación (anclajes, subestructuras, bancada de hormigón, valla metálica para su cercado, etc.), silentblocks, conexionado de alimentación eléctrica, control, tarjeta MODBUS, red de desagüe, elevación y transporte, elementos auxiliares y p.p. de medios auxiliares para su conexionado. Totalmente montada, probada y funcionando. Incluida puesta en servicio, inscripción y registro industrial.							
	Climatización saala RACK	1				1,00		
						1,00	3.344,61	3.344,61
10.01.02	u BOMBA DE CALOR CONDENSACIÓN POR AIRE AIRLAN NRG0282XH Suministro y montaje de bomba de calor de agua, marca AIRLAN / AERMEC, modelo NRG0282XH E 00, con certificación Eurovent, condensada por aire. Con ventiladores axiales, intercambiador de placas, y compresores Scroll optimizados para el uso del refrigerante R32, con menos impacto medioambiental. Elevada superficie de intercambio (baterías de microcanal) para un comportamiento supersilencioso, microprocesador con sistema de optimización de EER, función "Always Working" y sistema AAFP "Anti Freezing Fan Protection". Bastidor, estructura y paneles de acero galvanizado tratados con pinturas de poliéster RAL 9003. Incluye bomba de alta presión, bomba de reserva y acumulación, kit de antivibratorios e interface RS-485 MODBUS. EER: 2,58; COP: 2,36; potencia absorbida en frío: 21,7 kW; potencia absorbida en calor: 17,6 kW; altura: 1,65 m; ancho: 1,1 m; longitud: 2,82 m; peso: 1.268 kg; alimentación trifásica. Incluye accesorios de montaje, puesta en marcha, todo el material de soporte para su sustentación (anclajes, subestructuras, bancada de hormigón, valla metálica para su cercado, etc.), silentblocks, conexionado de alimentación eléctrica, control, tarjeta MODBUS, red de desagüe, elevación y transporte, elementos auxiliares y p.p. de medios auxiliares para su conexionado. Totalmente montada, probada y funcionando. Incluida puesta en servicio, inscripción y registro industrial.							
		1				1,00		
						1,00	25.449,86	25.449,86
	TOTAL 10.01.....							28.794,47
10.02	UNIDADES INTERIORES							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.01	<p>ud FANCOIL CONDUCTOS AIRLAN - FCZ200PO</p> <p>Suministro y colocación de fancoil de conductos, marca AIRLAN/AERMEC con certificación Eurovent modelo FCZ200PO, construido en chapa cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas conducidas que requieran de una presión disponible de 60 – 70 Pa y una altura de 216 mm, con una o 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodetes termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico de 6 o 7 velocidades con condensador permanente, protegido contra sobrecargas, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fan coil. Filtro de aire clase Coarse de marco metálico y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Incluye latiguillos metálicos de conexión hidráulica DN20. Incluye kit de válvulas de 2 vías para fancoil, marca AIRLAN, modelo VCF2V1P con V2V y act. 0-10V, compuesto de una válvula de 2 vías, un actuador, dos llaves de corte, dos latiguillos de acero inoxidable, racores y tubos de cobre para un correcto conexionado al fan coil (tanto la válvula como el actuador son normalmente cerrados de serie); actuador con alimentación T/N 230V (opcional: T/N 24V, T/N 120V ó 0-10V proporcional); compatible tanto para equipos con conexiones hidráulicas situadas a izquierdas como a derechas. Incluye purgador y filtro de malla.</p> <p>Incluye: transporte a obra; replanteo de la unidad; colocación y fijación de la unidad; llaves de corte en entrada/salida de agua, filtro en Y con malla en entrada de agua, conexión flexible o antivibratorios en conexiones hidráulicas, conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y control, de recogida de condensados y de conductos; elementos para suspensión de techo, pared o suelo mediante tacos antivibratorios adecuados a las características del equipo, parte proporcional de elementos de suportación según corresponda montaje en suelo, pared o techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p>							
	Farmacia	1				1,00		
						1,00	602,41	602,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.02	<p>ud FANCOIL CONDUCTOS AIRLAN - FCZ300PO</p> <p>Suministro y colocación de fancoil de conductos, marca AIRLAN/AERMEC con certificación Eurovent modelo FCZ300PO, construido en chapa cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas conducidas que requieran de una presión disponible de 60 – 70 Pa y una altura de 216 mm, con una o 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico de 6 o 7 velocidades con condensador permanente, protegido contra sobrecargas, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fan coil. Filtro de aire clase Coarse de marco metálico y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Incluye latiguillos metálicos de conexión hidráulica DN20. Incluye kit de válvulas de 2 vías para fancoil, marca AIRLAN, modelo VCF2V2P con V2V y act. 0-10V, compuesto de una válvula de 2 vías, un actuador, dos llaves de corte, dos latiguillos de acero inoxidable, racores y tubos de cobre para un correcto conexionado al fan coil (tanto la válvula como el actuador son normalmente cerrados de serie); actuador con alimentación T/N 230V (opcional: T/N 24V, T/N 120V ó 0-10V proporcional); compatible tanto para equipos con conexiones hidráulicas situadas a izquierdas como a derechas. Incluye purgador y filtro de malla.</p> <p>Incluye: transporte a obra; replanteo de la unidad; colocación y fijación de la unidad; llaves de corte en entrada/salida de agua, filtro en Y con malla en entrada de agua, conexión flexible o antivibratorios en conexiones hidráulicas, conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y control, de recogida de condensados y de conductos; elementos para suspensión de techo, pared o suelo mediante tacos antivibratorios adecuados a las características del equipo, parte proporcional de elementos de suportación según corresponda montaje en suelo, pared o techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p>							
	Almacén/Lencería	1				1,00		
						1,00	653,31	653,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.03	<p>ud FANCOIL CONDUCTOS AIRLAN - FCZ350PO</p> <p>Suministro y colocación de fancoil de conductos, marca AIRLAN/AERMEC con certificación Eurovent modelo FCZ350PO, construido en chapa cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas conducidas que requieran de una presión disponible de 60 – 70 Pa y una altura de 216 mm, con una o 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodetes termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico de 6 o 7 velocidades con condensador permanente, protegido contra sobrecargas, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fan coil. Filtro de aire clase Coarse de marco metálico y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Incluye latiguillos metálicos de conexión hidráulica DN20. Incluye kit de válvulas de 2 vías para fancoil, marca AIRLAN, modelo VCF2V2P con V2V y act. 0-10V, compuesto de una válvula de 2 vías, un actuador, dos llaves de corte, dos latiguillos de acero inoxidable, racores y tubos de cobre para un correcto conexionado al fan coil (tanto la válvula como el actuador son normalmente cerrados de serie); actuador con alimentación T/N 230V (opcional: T/N 24V, T/N 120V ó 0-10V proporcional); compatible tanto para equipos con conexiones hidráulicas situadas a izquierdas como a derechas. Incluye purgador y filtro de malla.</p> <p>Incluye: transporte a obra; replanteo de la unidad; colocación y fijación de la unidad; llaves de corte en entrada/salida de agua, filtro en Y con malla en entrada de agua, conexión flexible o antivibratorios en conexiones hidráulicas, conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y control, de recogida de condensados y de conductos; elementos para suspensión de techo, pared o suelo mediante tacos antivibratorios adecuados a las características del equipo, parte proporcional de elementos de suportación según corresponda montaje en suelo, pared o techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p>							
	Habitación 01	1				1,00		
	Habitación 02	1				1,00		
	Habitación 03	1				1,00		
	Habitación 04	1				1,00		
	Habitación 05	1				1,00		
	Habitación 06	1				1,00		
	Habitación 07	1				1,00		
	Habitación 08	1				1,00		
	Habitación 09	1				1,00		
	Habitación 10	1				1,00		
	Habitación 11	1				1,00		
	Habitación 12	1				1,00		
	Habitación 13	1				1,00		
	Habitación 14	1				1,00		
	Habitación 15	1				1,00		
	Habitación 16	1				1,00		
	Habitación 17	1				1,00		
	Habitación 18	1				1,00		
	Habitación 19	1				1,00		
	Habitación 20	1				1,00		
						20,00	681,02	13.620,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.04	<p>ud FANCOIL CONDUCTOS AIRLAN - FCZ400PO</p> <p>Suministro y colocación de fancoil de conductos, marca AIRLAN/AERMEC con certificación Eurovent modelo FCZ400PO, construido en chapa cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas conducidas que requieran de una presión disponible de 60 – 70 Pa y una altura de 216 mm, con una o 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodetes termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico de 6 o 7 velocidades con condensador permanente, protegido contra sobrecargas, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fan coil. Filtro de aire clase Coarse de marco metálico y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Incluye latiguillos metálicos de conexión hidráulica DN20. Incluye kit de válvulas de 2 vías para fancoil, marca AIRLAN, modelo VCF2V2P con V2V y act. 0-10V, compuesto de una válvula de 2 vías, un actuador, dos llaves de corte, dos latiguillos de acero inoxidable, racores y tubos de cobre para un correcto conexionado al fan coil (tanto la válvula como el actuador son normalmente cerrados de serie); actuador con alimentación T/N 230V (opcional: T/N 24V, T/N 120V ó 0-10V proporcional); compatible tanto para equipos con conexiones hidráulicas situadas a izquierdas como a derechas. Incluye purgador y filtro de malla.</p> <p>Incluye: transporte a obra; replanteo de la unidad; colocación y fijación de la unidad; llaves de corte en entrada/salida de agua, filtro en Y con malla en entrada de agua, conexión flexible o antivibratorios en conexiones hidráulicas, conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y control, de recogida de condensados y de conductos; elementos para suspensión de techo, pared o suelo mediante tacos antivibratorios adecuados a las características del equipo, parte proporcional de elementos de suportación según corresponda montaje en suelo, pared o techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p>							
	Despacho	1				1,00		
						1,00	692,56	692,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.05	<p>ud FANCOIL CONDUCTOS AIRLAN - FCZ600PO</p> <p>Suministro y colocación de fancoil de conductos, marca AIRLAN/AERMEC con certificación Eurovent modelo FCZ600PO, construido en chapa cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas conducidas que requieran de una presión disponible de 60 – 70 Pa y una altura de 216 mm, con una o 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodetes termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico de 6 o 7 velocidades con condensador permanente, protegido contra sobrecargas, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fan coil. Filtro de aire clase Coarse de marco metálico y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Incluye latiguillos metálicos de conexión hidráulica DN20. Incluye kit de válvulas de 2 vías para fancoil, marca AIRLAN, modelo VCF2V2P con V2V y act. 0-10V, compuesto de una válvula de 2 vías, un actuador, dos llaves de corte, dos latiguillos de acero inoxidable, racores y tubos de cobre para un correcto conexionado al fan coil (tanto la válvula como el actuador son normalmente cerrados de serie); actuador con alimentación T/N 230V (opcional: T/N 24V, T/N 120V ó 0-10V proporcional); compatible tanto para equipos con conexiones hidráulicas situadas a izquierdas como a derechas. Incluye purgador y filtro de malla.</p> <p>Incluye: transporte a obra; replanteo de la unidad; colocación y fijación de la unidad; llaves de corte en entrada/salida de agua, filtro en Y con malla en entrada de agua, conexión flexible o antivibratorios en conexiones hidráulicas, conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y control, de recogida de condensados y de conductos; elementos para suspensión de techo, pared o suelo mediante tacos antivibratorios adecuados a las características del equipo, parte proporcional de elementos de suportación según corresponda montaje en suelo, pared o techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p>							
	Control	1				1,00		
	Estar/Comedor	3				3,00		
	Pasillo habitaciones	2				2,00		
						6,00	844,29	5.065,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.06	<p>ud FANCOIL CONDUCTOS AIRLAN - FCZ750PO</p> <p>Suministro y colocación de fancoil de conductos, marca AIRLAN/AERMEC con certificación Eurovent modelo FCZ750PO, construido en chapa cincada de 0,7 mm de espesor para instalaciones ocultas conducidas que requieran de una presión disponible de 60 – 70 Pa y una altura de 216 mm, con una o 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodetes termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico de 6 o 7 velocidades con condensador permanente, protegido contra sobrecargas, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fan coil. Filtro de aire clase Coarse de marco metálico y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Incluye latiguillos metálicos de conexión hidráulica DN20. Incluye kit de válvulas de 2 vías para fancoil, marca AIRLAN, modelo VCF2V2P con V2V y act. 0-10V, compuesto de una válvula de 2 vías, un actuador, dos llaves de corte, dos latiguillos de acero inoxidable, racores y tubos de cobre para un correcto conexionado al fan coil (tanto la válvula como el actuador son normalmente cerrados de serie); actuador con alimentación T/N 230V (opcional: T/N 24V, T/N 120V ó 0-10V proporcional); compatible tanto para equipos con conexiones hidráulicas situadas a izquierdas como a derechas. Incluye purgador y filtro de malla.</p> <p>Incluye: transporte a obra; replanteo de la unidad; colocación y fijación de la unidad; llaves de corte en entrada/salida de agua, filtro en Y con malla en entrada de agua, conexión flexible o antivibratorios en conexiones hidráulicas, conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y control, de recogida de condensados y de conductos; elementos para suspensión de techo, pared o suelo mediante tacos antivibratorios adecuados a las características del equipo, parte proporcional de elementos de suportación según corresponda montaje en suelo, pared o techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p>							
	Vestíbulo acceso	1				1,00		
						1,00	898,29	898,29
10.02.07	<p>ud RECUPERADOR DE CALOR AIRLAN - HRA1900A1</p> <p>Suministro e instalación de unidad de recuperación de aire marca AIRLAN o equivalente, modelo HRA1900A1, construido con paneles sándwich de 25 mm de espesor y estructura de perfilería de aluminio con uniones de nylon de alta resistencia, fabricados en chapa de acero galvanizado prepintado exterior y acero galvanizado interior, con aislamiento de lana mineral de 40 Kg/m3 de densidad. Recuperador a contraflujo de alta eficiencia con rendimientos secos superiores al 73%, con compuerta de bypass para realizar free cooling. Incluye grupos motoventiladores PLUG FAN, motores EC tipo BRUSHLESS, con un diseño optimizado y sobredimensionado para minimizar el impacto acústico. Configuración horizontal. Registro lateral para todos los componentes. Incluye dos etapas de filtración en impulsión y una en extracción para IDA-1 (IDA-3: F7 / F7; IDA-2: F6+F8 / F6; IDA-1: F7+F9 / F7). Incluye:</p> <p>- HRA_P: Presostatos de filtro sucio</p> <p>- HRA_CO2: Sonda calidad de aire CO2</p> <p>- HRA_BF4F: Módulo de batería de agua</p> <p>Caudal nominal: 2.000 m³/h; presión estática disponible: 460 Pa; presión sonora a 1 m: 59 dB(A); potencia absorbida: 1,61 kW; alimentación eléctrica 230 V / 50 Hz; control de velocidad modulante; dimensiones: 1900x1230x455 mm; peso 171 kg. Instalación en interior.</p> <p>Incluye accesorios de montaje, puesta en marcha, todo el material de soporte para su sustentación (anclajes, subestructuras, bancada de hormigón, valla metálica para su cercado, etc.), silentblocks, cubre techo horizontal, conexionado de alimentación eléctrica, control, tarjeta MODBUS, red de desagüe, elevación, conductos de toma de aire y expulsión con mallas antipajaros y elementos auxiliares y p.p. de medios auxiliares para su conexionado. Totalmente montada, probada y funcionando.</p>							
		1				1,00		
						1,00	6.897,21	6.897,21
TOTAL 10.02.....								28.429,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03	DISTRIBUCIÓN DE AGUA/REFRIGERANTE							
10.03.01	TUBERÍAS							
10.03.01.01	m CAMISA ALUMINIO 0,6 mm. Acabado exterior de tuberías mediante camisa de aluminio plastificado resistente a rayos UVA, de 0,6 mm de espesor, uniones debidamente bordonados y rematados con tornillos rosca chapa, incluso etiquetado y señalización de sentidos de flujo. Puesta en obra de sus componentes y maquinaria auxiliar. Totalmente instalado y funcionando.							
	Recorrido Exterior	1,1	50,00			55,00		
						55,00	14,47	795,85
10.03.01.02	m TUB. ACERO NEGRO 3/4" AISLADA Tubería de distribución de climatización 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, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color a definir por la DF. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.							
		1,1	163,11			179,42		
						179,42	33,88	6.078,75
10.03.01.03	m TUB. ACERO NEGRO 1" AISLADA Tubería de distribución de climatización formada por tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 1" DN 25 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color a definir por la DF. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.							
		1,1	10,17			11,19		
						11,19	38,45	430,26
10.03.01.04	m TUB. ACERO NEGRO 1 1/4" AISLADA Tubería de distribución de climatización formada por tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color a definir por la DF. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.							
		1,1	20,26			22,29		
						22,29	44,17	984,55
10.03.01.05	m TUB. ACERO NEGRO 1 1/2" AISLADA Tubería de distribución de climatización formada por tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color a definir por la DF. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.							
		1,1	7,90			8,69		
						8,69	52,07	452,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.01.06	m TUB. ACERO NEGRO 2" AISLADA Tubería de distribución de climatización formada por tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 2" DN 50 mm de diámetro y 3,6 mm de espesor, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color a definir por la DF. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. 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.	1,1	39,62			43,58		
						43,58	60,92	2.654,89
10.03.01.07	m TUB. ACERO NEGRO 2 1/2" AISLADA Tubería de distribución de climatización formada por tubo de acero negro estirado sin soldadura, serie M, de 2 1/2" DN 65 mm de diámetro y 3,6 mm de espesor, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color a definir por la DF. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.	1,1	97,18			106,90		
						106,90	71,77	7.672,21
10.03.01.08	m TUBERÍA DE COBRE 1/4" (6,4 mm) CON AISLAMIENTO DE 20MM Tubería de cobre especial para refrigeración, d=1/4", con refrigerante R32, recocidas y pulidas interiormente, capaces de soportar presiones totales de hasta 42 Kg/cm2. Unión soldada en atmosfera inerte sin posibilidad de formación de residuos en el interior de la tubería. Aislamiento: El aislamiento de tubería se efectuará con espuma de polietileno con barrera de vapor tipo armaflex o similar resistente al calor, para una temperatura mínima de funcionamiento de 120°C. Protección mecánica en cubierta y en patinillos mediante lámina de aluminio de 0,6 mm.. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua μ mayor o igual a 10.000 ; conductividad térmica λ a 10 °C menor o igual a 0,035 W/(m*K), a 0 °C menor o igual a 0,034 W/(m*K) y a -10 °C menor o igual a 0,033 W/(m*K); Euroclase B-s3 d0 según norma DIN EN 13501-1; con marca de calidad AENOR. Fabricante: Kaimmann o equivalente aprobado por la propiedad. Modelo: Kaiflex ST. Incluye: Replanteo.	1,1	32,00			35,20		
	Split rack (líquido)					35,20	21,07	741,66
10.03.01.09	m TUBERÍA DE COBRE 3/8" (9,5 mm) CON AISLAMIENTO DE 20MM Tubería de cobre especial para refrigeración, d=3/8", recocidas y pulidas interiormente, capaces de soportar presiones totales de hasta 42 Kg/cm2. Unión soldada en atmosfera inerte sin posibilidad de formación de residuos en el interior de la tubería. Aislamiento: El aislamiento de tubería se efectuará con espuma de polietileno con barrera de vapor tipo armaflex o similar resistente al calor, para una temperatura mínima de funcionamiento de 120°C. Protección mecánica en cubierta y en patinillos mediante lámina de aluminio de 0,6 mm. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua μ mayor o igual a 10.000 ; conductividad térmica λ a 10 °C menor o igual a 0,035 W/(m*K), a 0 °C menor o igual a 0,034 W/(m*K) y a -10 °C menor o igual a 0,033 W/(m*K); Euroclase B-s3 d0 según norma DIN EN 13501-1; con marca de calidad AENOR. Fabricante: Kaimmann o equivalente aprobado por la propiedad. Modelo: Kaiflex ST. Incluye: Replanteo.	1,1	32,00			35,20		
	Split rack (gas)					35,20	25,46	896,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 10.03.01.....								20.706,85
10.03.02	VÁLVULAS							
10.03.02.01	Ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.							
	Fancoils	2	30,00			60,00		
						60,00	17,96	1.077,60
10.03.02.02	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2 1/2" 63mm. Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2 1/2". Incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.							
		2				2,00		
						2,00	48,51	97,02
10.03.02.03	ud VÁLVULA DANFOSS AB-QM DN15 Válvula de equilibrado y control independiente DANFOSS AB-QM DN15 (003Z1212) 20-400 kPa PN16. Incluye dos tomas de presión P/T 3/4" y llave de ajuste. Caudal nominal (100%) 450 l/h. Rango de ajuste 20-120%. Conexión G3/4A. Incluso actuador electrotérmico, proporcional 0...10Vcc, normalmente cerrado de la misma marca (082F1150). Alimentación 24V CA. Totalmente equipada, instalada y funcionando.							
	Fancoils	1	30,00			30,00		
						30,00	266,79	8.003,70
10.03.02.04	ud VÁLVULA DE DESCARGA PROPORCIONAL DN 25 Válvula proporcional de alivio de presión BPV DN 25 para sistemas de calefacción y refrigeración, garantiza un caudal mínimo a través de la bomba, manteniendo la temperatura deseada en el circuito cuando está trabajando con carga térmica reducida. Incluye válvulas de corte. Instalada, i/pequeño material y accesorios, marca DANFOSS.							
		2				2,00		
						2,00	62,24	124,48
TOTAL 10.03.02.....								9.302,80
10.03.03	VARIOS							
10.03.03.01	ud SISTEMA DE LLENADO COMPLETO Suministro y colocación de sistema de llenado incorporando grupo de presión con presostato ajustable, válvula de antirretorno, filtro, conexión a red y llave de llenado, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4 y según el esquema de principio del proyecto de ejecución.							
		1				1,00		
						1,00	331,82	331,82
10.03.03.02	ud PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE Suministro y colocación de purgador automático de latón fundido, marca HONEYWELL, para temperaturas hasta 150° C; colocada mediante unión roscada, incluso llave de corte de 1/2", totalmente instalado y funcionando. Cumpliendo la normativa vigente S/CTE-DB-HE-4 y RITE. Número de elementos según esquema de principio. Totalmente instalados y funcionando.							
		2				2,00		
						2,00	22,12	44,24
10.03.03.03	ud PUNTO DE VACIADO Punto de vaciado de instalación, incluso llave de corte. Instalado, i/pequeño material y accesorios.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00		
						1,00	34,19	34,19
	TOTAL 10.03.03.....							410,25
	TOTAL 10.03.....							30.419,90
10.04	DISTRIBUCIÓN AIRE							
10.04.01	CONDUCTOS							
10.04.01.01	m2 CONDUCTO ISOVER CLIMAVER NETO							
	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Neto de Isover 25 mm de espesor, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro NETO de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto), grado de estanqueidad clase B o superior (ATC4 según RITE) , según UNE-EN 14303, con límite de fugas inferior a 0,009xPs^0,65. Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.85 y con marcas guía MTR exteriormente.							
	UT-Almacén/Lencería	1	3,59	1,10		3,95		
	UT-Control	1	4,86	1,10		5,35		
	UT-Dcho	1	7,70	1,10		8,47		
	UT-Estar/Comedor	3	5,03	1,10		16,60		
	UT-Farmacia	1	0,98	1,10		1,08		
	UT-Habitación	20	8,53	1,10		187,66		
	UT-Pasillo habitaciones	2	17,77	1,10		39,09		
	UT-Vestíbulo acceso	1	9,73	1,10		10,70		
	RECUPERADOR Impulsión	1	122,31	1,10		134,54		
	RECUPERADOR Retorno	1	119,48	1,10		131,43		
						538,87	41,74	22.492,43
10.04.01.02	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=152 mm							
	Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm3 y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 152 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud.							
	Difusores	22	0,80			17,60		
						17,60	21,62	380,51
10.04.01.03	m TUBERÍA PARED DOBLE GALVANIZADA D=150 mm							
	Tubería de pared doble de D=150 mm y 0,5 mm de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado.							
	RECUPERADOR Impulsión	1,1	30,75			33,83		
	RECUPERADOR Retorno	1,1	72,08			79,29		
						113,12	96,93	10.964,72
10.04.01.04	m TUBERÍA PARED DOBLE GALVANIZADA D=200 mm							
	Tubería de pared doble de D=200 mm y 0,5 mm de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado.							
	RECUPERADOR Impulsión	1,1	3,15			3,47		
						3,47	115,25	399,92
	TOTAL 10.04.01.....							34.237,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04.02	DIFUSORES Y REJILLAS							
10.04.02.01	u DIFUSOR ROTACIONAL DF-RA-C 16-PCDL-A-RL Suministro e instalación de difusor rotacional de lama móvil, marca KOOLAIR o equivalente, DF-RA-C 16-PCDL-A-RL, integrado en placa circular. Incorpora plenum de conexión lateral o superior aislado y compuerta de regulación accesible desde falso techo, con todos sus elementos de fijación. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa. Incluye: Replanteo. Totalmente montado, probado y regulado, según normativa vigente.							
	UT-Almacén/Lencería	1	2,00			2,00		
	UT-Control	1	2,00			2,00		
	UT-Dcho	1	2,00			2,00		
	UT-Farmacia	1	1,00			1,00		
	UT-Pasillo habitaciones	2	3,00			6,00		
	UT-Vestíbulo acceso	1	3,00			3,00		
						16,00	277,78	4.444,48
10.04.02.02	u DIFUSOR ROTACIONAL DF-RA-C 20-PCDL-A-RL Suministro e instalación de difusor rotacional de lama móvil, marca KOOLAIR o equivalente, DF-RA-C 20-PCDL-A-RL, integrado en placa circular. Incorpora plenum de conexión lateral o superior aislado y compuerta de regulación accesible desde falso techo, con todos sus elementos de fijación. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa. Incluye: Replanteo. Totalmente montado, probado y regulado, según normativa vigente.							
	UT-Estar/Comedor	3	2,00			6,00		
						6,00	323,68	1.942,08
10.04.02.03	u REJILLA LINEAL 31-1-O-MM 1000x100 mm Suministro y montaje de rejilla lineal marca KOOLAIR, modelo 31-1-O-MM, o equivalente, de dimensiones 1000x100 mm, para impulsión o retorno de aire con lamas fijas (deflexión 0º), con compuerta de regulación. Incluye marco metálico de montaje. Acabado aluminio anodizado o en RAL a definir. Incluye: Replanteo. Totalmente montado, probado y regulado, según normativa vigente.							
	UT-Dcho	1	1,00			1,00		
	UT-Habitación	20	2,00			40,00		
						41,00	187,00	7.667,00
10.04.02.04	u BOCA EXTRACCIÓN REDONDA GPD 125 Suministro e instalación de de boca de extracción, marca KOOLAIR o equivalente, modelo GPD, dimensión nominal 125 mm, con aro de montaje metálico, regulación mediante giro manual del núcleo central. Acabado en color blanco, fabricada en chapa de acero esmaltada. Incluye: Replanteo. Totalmente montado, probado y regulado, según normativa vigente.							
	Aseo Dcho	1	1,00			1,00		
	Aseo Habitación	20	1,00			20,00		
						21,00	20,51	430,71
10.04.02.05	u REJILLA RETORNO 20-45-H-O 250x200 mm Suministro e instalación de rejilla de retorno para montaje en falso techo, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-H-O, de dimensiones 250x200 mm, para retorno de aire, con aletas horizontales fijas a 45º y compuerta de regulación. Fabricada en aluminio. Acabado aluminio anodizado o en RAL a definir. Incluye: Replanteo. Totalmente montado, probado y regulado, según normativa vigente.							
	RECUPERADOR	5				5,00		
						5,00	54,24	271,20
10.04.02.06	u REJILLA RETORNO 20-45-H-O 600x600 mm Suministro e instalación de rejilla de retorno para montaje en falso techo, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-45-H-O, de dimensiones 600x600 mm, para retorno de aire, con aletas horizontales fijas a 45º y compuerta de regulación. Fabricada en aluminio. Acabado aluminio anodizado o en RAL a definir. Incluye: Replanteo. Totalmente montado, probado y regulado, según normativa vigente.							
	RECUPERADOR	2				2,00		
	UT-Almacén/Lencería	1				1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UT-Control	1				1,00		
	UT-Estar/Comedor	3				3,00		
	UT-Farmacia	1				1,00		
	UT-Pasillo habitaciones	2				2,00		
	UT-Vestíbulo acceso	1				1,00		
						11,00	145,18	1.596,98
TOTAL 10.04.02.....								16.352,45

10.04.03 COMPUERTAS

10.04.03.01 ud REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE RCQK-C 100

Suministro y montaje de regulador de caudal de aire constante, marca KOOLAIR, modelo RCQK-C o equivalente, de sección circular tamaño 100 mm, para impulsión o retorno de aire. Automecánico, sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Envoltentes y compuerta de chapa de acero galvanizado. Aporta el caudal requerido con una elevada exactitud, fácilmente ajustable a otros volúmenes de aire en obra.

Presión de entrada mínima necesaria de 50 Pa.

PUede instalarse en posición horizontal o vertical.

Puede incorporar aislamiento termoacústico de espesor 50 mm (RCQK-D).

Habitaciones	4	20,00	80,00		
Recuperador	2		2,00		
			82,00	164,51	13.489,82

10.04.03.02 ud REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE RCQK-C 160

Suministro y montaje de regulador de caudal de aire constante, marca KOOLAIR, modelo RCQK-C o equivalente, de sección circular tamaño 160 mm, para impulsión o retorno de aire. Automecánico, sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Envoltentes y compuerta de chapa de acero galvanizado. Aporta el caudal requerido con una elevada exactitud, fácilmente ajustable a otros volúmenes de aire en obra.

Presión de entrada mínima necesaria de 50 Pa.

PUede instalarse en posición horizontal o vertical.

Puede incorporar aislamiento termoacústico de espesor 50 mm (RCQK-D).

Recuperador	4		4,00		
			4,00	180,23	720,92

10.04.03.03 ud REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE RCQK-150x150

Suministro y montaje de regulador de caudal de aire constante, marca KOOLAIR, modelo RCQK o equivalente, de sección rectangular tamaño 150x150 mm, para impulsión o retorno de aire. Automecánico, sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Envoltentes y compuerta de chapa de acero galvanizado. Aporta el caudal requerido con una elevada exactitud, fácilmente ajustable a otros volúmenes de aire en obra.

Presión de entrada mínima necesaria de 50 Pa.

PUede instalarse en posición horizontal o vertical.

Puede incorporar aislamiento termoacústico de espesor 50 mm (RCQK-D).

Recuperador	1		1,00		
			1,00	316,09	316,09

10.04.03.04 Ud REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE RVV-Q-600x150

Suministro y montaje de regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo RVV-Q-600x150, de dimensiones 600x150. Incorpora compuerta de regulación de forma rectangular y junta de estanqueidad en todo su perímetro, además de cruz de captación de presión diferencial y tarado montaje de actuador-regulador proporcional modelo LMVD3MP. Fabricada con envoltentes exteriores de chapa de acero galvanizado.

Recuperador	4		4,00		
			4,00	759,40	3.037,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04.03.05	ud COMPUERTA CORTAFUEGO EI-120 150x200 Suministro y montaje de Compuertas cortafuego EI-120 en pasos por sectores de incendio, tamaño 150x200, marca KOOLAIR o equivalente, modelo SCFR-PD, accionamiento mediante servomotor CA 230 V (disparo por corte de tensión), con fusible termoelectrico tarado a 72 °C e interruptores de principio y final de carrera. Rearmable automáticamente. Instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido, incluso conexionado a la central de incendios y alimentación eléctrica. Incluso conducto EI 120 si se requiere para disposición adecuada y accesible de la compuerta. Totalmente montada, probada y funcionando.	1				1,00		
						1,00	249,05	249,05
10.04.03.06	ud COMPUERTA CORTAFUEGO EI-120 600x200 Suministro y montaje de Compuertas cortafuego EI-120 en pasos por sectores de incendio, tamaño 600x200, marca KOOLAIR o equivalente, modelo SCFR-PD, accionamiento mediante servomotor CA 230 V (disparo por corte de tensión), con fusible termoelectrico tarado a 72 °C e interruptores de principio y final de carrera. Rearmable automáticamente. Instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido, incluso conexionado a la central de incendios y alimentación eléctrica. Incluso conducto EI 120 si se requiere para disposición adecuada y accesible de la compuerta. Totalmente montada, probada y funcionando.	2				2,00		
						2,00	546,34	1.092,68
TOTAL 10.04.03.....								18.906,16
TOTAL 10.04.....								69.496,19
10.05	DESAGÜES CLIMATIZACIÓN							
10.05.01	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA 32 mm. Tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	31	15,00			465,00		
						465,00	4,67	2.171,55
10.05.02	ud DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN CURVO Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC curvo, fabricado según UNE-EN 1453-1:2017, con salida horizontal de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, i/p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Unidades interiores	30				30,00		
	Recuperador	1				1,00		
						31,00	21,73	673,63
TOTAL 10.05.....								2.845,18
TOTAL 10.....								159.985,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	ELECTRICIDAD E ILUMINACION							
11.01	RED TOMA TIERRA							
11.01.01	m RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Estimación	50				50,00		
						50,00	8,91	445,50
11.01.02	ud RED EQUIPOTENCIAL BAÑO Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado HV07-K de 4 mm2., para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26 e ICT-BT-27, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Aseo trabajadores	1				1,00		
	Aseos habitaciones	20				20,00		
						21,00	38,03	798,63
11.01.03	m RED EQUIPOTENCIAL PARA BANDEJA METÁLICA Red equipotencial para bandeja metálica, realizada con conductor de cobre ES07Z1-K de 6 mm2, incluso p.p. de elementos de fijación y conexionado.							
	Bandeja rejilla 35x100	487,3				487,30		
	Bandeja rejilla 35x200	24,2				24,20		
	Bandeja rejilla 35x300	23,1				23,10		
	Bandeja rejilla 35x400	6,6				6,60		
	Bandeja rejilla 60x400	11				11,00		
						552,20	23,44	12.943,57
11.01.04	h PUESTA A TIERRA DE ELEMENTOS METÁLICOS / TAPAS DE CUADROS ELÉCTRICOS Puesta a tierra de todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T. (mobiliario metálico de cocinas, baños, tuberías, tapas de cuadros eléctricos, etc.). No incluye el cableado. Se desglosará en las líneas de medición cada elemento a proteger mediante puesta a tierra.							
	CGBT	2				2,00		
	Cuadros habitaciones	20				20,00		
	Cuadro CLIMA	1				1,00		
	Cuadro telerruptores	1				1,00		
	Otros (estimación)	10				10,00		
						34,00	40,67	1.382,78
TOTAL 11.01.....								15.570,48
11.02	INSTALACIÓN INTERIOR							
11.02.01	CUADROS DE PROTECCIÓN							
11.02.01.01	u ACTUACIONES EN CABECERA Actuaciones en cuadro de cabecera según esquema unifilar, consistente en el suministro y colocación de interruptor automático NSX160 + micrologic 2.2 regulable, trabajos necesarios en cuadro existente como prolongación de embarrado, pletinas, puentes y todo aquel material necesario para su correcta colocación. Incluido aparellaje. Totalmente instalado y funcionando. Comprende la ejecución completa y en funcionamiento. Incluye los replanteos, accesorios, pequeño material, conexionados, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, medios auxiliares, ayudas de albañilería, pruebas y en estado de funcionamiento. Ejecución, montaje, pruebas y puesta en marcha según normativa vigente.							
	Acometida RED	1				1,00		
						1,00	692,84	692,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.02	<p>u CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN CGBT RED</p> <p>Suministro y montaje de cuadro general de mando y protección CGBT RED con analizador de redes para medición de consumo eléctrico, descargador de sobretensiones, conforme a planos, esquemas y documentos de proyecto. Totalmente instalado, conexionado y conforme a las directrices de la DF, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta opaca y cerradura, grado de protección IP43-IPK08. Totalmente montado y conexionado según esquema unifilar y con un espacio de reserva del 25%. Incluido aparellaje. Totalmente instalado y funcionando.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none">Puesta en obra de sus componentes y maquinaria auxiliar.Aparellaje según especificación.Pequeño material y accesorios de conexión.Barraje de protección y latiguillo de puerta.Rotulación de protecciones.Esquema unifilar dentro de cuadro eléctrico.Homologación. <p>Comprende la ejecución completa y en funcionamiento. Incluye los replanteos, accesorios, pequeño material, conexionados, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, medios auxiliares, ayudas de albañilería, pruebas y en estado de funcionamiento. Ejecución, montaje, pruebas y puesta en marcha según normativa vigente.</p>	1				1,00		
						1,00	8.241,60	8.241,60
11.02.01.03	<p>u CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN CGBT SOCORRO</p> <p>Suministro y montaje de cuadro general de mando y protección CGBT SOCORRO con analizador de redes para medición de consumo eléctrico, descargador de sobretensiones, conforme a planos, esquemas y documentos de proyecto. Totalmente instalado, conexionado y conforme a las directrices de la DF, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta opaca y cerradura, grado de protección IP43-IPK08. Totalmente montado y conexionado según esquema unifilar y con un espacio de reserva del 25%. Incluido aparellaje. Totalmente instalado y funcionando.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none">Puesta en obra de sus componentes y maquinaria auxiliar.Aparellaje según especificación.Pequeño material y accesorios de conexión.Barraje de protección y latiguillo de puerta.Rotulación de protecciones.Esquema unifilar dentro de cuadro eléctrico.Homologación. <p>Comprende la ejecución completa y en funcionamiento. Incluye los replanteos, accesorios, pequeño material, conexionados, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, medios auxiliares, ayudas de albañilería, pruebas y en estado de funcionamiento. Ejecución, montaje, pruebas y puesta en marcha según normativa vigente.</p>	1				1,00		
						1,00	2.472,48	2.472,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.04	<p>u CUADRO SECUNDARIO CS HABITACIÓN TIPO</p> <p>Suministro y montaje de cuadro secundario CS HABITACIÓN TIPO con descargador de sobretensiones, conforme a planos, esquemas y documentos de proyecto. Totalmente instalado, conexionado y conforme a las directrices de la DF, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta opaca y cerradura, grado de protección IP43-IK08.</p> <p>Totalmente montado y conexionado según esquema unifilar y con un espacio de reserva del 25%. Incluido aparellaje. Totalmente instalado y funcionando.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none">Puesta en obra de sus componentes y maquinaria auxiliar.Aparellaje según especificación.Pequeño material y accesorios de conexión.Barraje de protección y latiguillo de puerta.Rotulación de protecciones.Esquema unifilar dentro de cuadro eléctrico.Homologación. <p>Comprende la ejecución completa y en funcionamiento. Incluye los replanteos, accesorios, pequeño material, conexionados, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, medios auxiliares, ayudas de albañilería, pruebas y en estado de funcionamiento. Ejecución, montaje, pruebas y puesta en marcha según normativa vigente.</p>	20				20,00		
						20,00	922,03	18.440,60
11.02.01.05	<p>u CUADRO SECUNDARIO CS CLIMA</p> <p>Suministro y montaje de cuadro secundario CS CLIMA con analizador de redes para medición de consumo eléctrico, descargador de sobretensiones, conforme a planos, esquemas y documentos de proyecto. Totalmente instalado, conexionado y conforme a las directrices de la DF, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta opaca y cerradura, estanco, grado de protección IP65-IK08.</p> <p>Totalmente montado y conexionado según esquema unifilar y con un espacio de reserva del 25%. Incluido aparellaje. Totalmente instalado y funcionando.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none">Puesta en obra de sus componentes y maquinaria auxiliar.Aparellaje según especificación.Pequeño material y accesorios de conexión.Barraje de protección y latiguillo de puerta.Rotulación de protecciones.Esquema unifilar dentro de cuadro eléctrico.Homologación. <p>Comprende la ejecución completa y en funcionamiento. Incluye los replanteos, accesorios, pequeño material, conexionados, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, medios auxiliares, ayudas de albañilería, pruebas y en estado de funcionamiento. Ejecución, montaje, pruebas y puesta en marcha según normativa vigente.</p>	1				1,00		
						1,00	2.317,95	2.317,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.06	u CUADRO DE MANDO DE TELERRUPTORES Suministro y montaje de cuadro de control de alumbrado para gestión de circuitos asociados a telerruptores, conforme a planos, esquemas y documentos de proyecto. Totalmente instalado, conexionado y conforme a las directrices de la DF, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura, grado de protección IP43-IP08. Totalmente montado y conexionado según esquema unifilar y con un espacio de reserva del 25%. Incluido aparellaje. Totalmente instalado y funcionando. Incluye: 50 pulsadores con piloto de estado verde de gobierno de telerruptor. Puesta en obra de sus componentes y maquinaria auxiliar. Aparellaje según especificación. Pequeño material y accesorios de conexión. Barraje de protección y latiguillo de puerta. Rotulación de todos los pulsadores, de forma clara, indicando en cada caso el circuito al que gobiernan. Esquema unifilar dentro de cuadro eléctrico. Homologación. Comprende la ejecución completa y en funcionamiento. Incluye los replanteos, accesorios, pequeño material, conexionados, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, medios auxiliares, ayudas de albañilería, pruebas y en estado de funcionamiento. Ejecución, montaje, pruebas y puesta en marcha según normativa vigente.	1				1,00		
						1,00	1.251,05	1.251,05
TOTAL 11.02.01.....								33.416,52
11.02.02	CIRCUITOS ELÉCTRICOS							
11.02.02.01	m CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x1,5 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 de 3x1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	*** Puntos de iluminación Habitaciones 20 27,00 1,10 594,00 Resto 1,1 910,00 1.001,00					1.595,00	3,92	6.252,40
11.02.02.02	m CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x2,5 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 de 3x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	*** Tomas de corriente Habitaciones 20 27,00 1,10 594,00 Resto 1,1 345,00 379,50 *** Puntos de fuerza Habitaciones 20 5,00 1,10 110,00 Resto 1,1 1.434,00 1.577,40					2.660,90	4,47	11.894,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.02.03	m CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x4 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 de 3x4 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	*** Tomas de corriente							
	Resto	1,1	199,00			218,90		
						218,90	4,47	978,48
11.02.02.04	m CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x6 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 de 3x6 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	*** Puntos de fuerza							
	Resto	1,1	44,00			48,40		
	*** Cuadros secundarios							
	Habitaciones	1,1	255,00			280,50		
						328,90	6,56	2.157,58
11.02.02.05	m CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x10 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 de 3x10 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	*** Cuadros secundarios							
	Habitaciones	1,1	593,00			652,30		
						652,30	10,36	6.757,83
11.02.02.06	m CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x10 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 de 5x10 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	Puntos de fuerza	1,1	16,00			17,60		
						17,60	13,11	230,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.02.07	m CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x16 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 de 5x16 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	*** Cuadros secundarios Climatización	1,1	30,00			33,00		
						33,00	12,07	398,31
11.02.02.08	m CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x25 mm2 AS+ Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS+) B2ca-s1a,d1,a1 de 5x25 mm2 de sección, con resistencia al fuego PH120, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	Acometida CGBT SOC	1,1	72,00			79,20		
						79,20	34,48	2.730,82
11.02.02.09	m CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5x50 mm2 Cableado de circuito interior trifásico (3 fases + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 de 5x50 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	Acometida CGBT RED	1,1	72,00			79,20		
						79,20	40,06	3.172,75
TOTAL 11.02.02.....								34.573,13
11.02.03	CANALIZACIONES							
11.02.03.01	m BANDEJA DE REJILLA 35x100 mm C7 Suministro y montaje de canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado en caliente, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado, de 35x100 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Según norma UNE-EN-61537 y Marcado N de AENOR. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.							
	Fuerza	1,1	125,00			137,50		
	Datos	1,1	125,00			137,50		
	Datos	20				20,00		
	Datos	20				20,00		
	Datos	6				6,00		
	Datos	11				11,00		
						332,00	50,82	16.872,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.03.02	m BANDEJA DE REJILLA 35x200 mm C7 Suministro y montaje de canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado en caliente, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado, de 35x200 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Según norma UNE-EN-61537 y Marcado N de AENOR. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.							
	Fuerza	1,1	22,00			24,20		
						24,20	68,79	1.664,72
11.02.03.03	m BANDEJA DE REJILLA 35x300 mm C7 Suministro y montaje de canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado en caliente, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado, de 35x300 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Según norma UNE-EN-61537 y Marcado N de AENOR. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.							
	Fuerza	1,1	21,00			23,10		
						23,10	92,74	2.142,29
11.02.03.04	m BANDEJA DE REJILLA 35x400 mm C7 Suministro y montaje de canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado en caliente, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado, de 35x400 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Según norma UNE-EN-61537 y Marcado N de AENOR. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.							
	Fuerza	1,1	6,00			6,60		
						6,60	107,71	710,89
11.02.03.05	m BANDEJA DE REJILLA 60x400 mm C7 Suministro y montaje de canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado en caliente, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado, de 60x400 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Según norma UNE-EN-61537 y Marcado N de AENOR. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.							
	Fuerza	1,1	10,00			11,00		
						11,00	128,25	1.410,75
11.02.03.06	m CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE HALÓGENOS D=16 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 16 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-2-2, UNE-EN 60423, UNE-EN 50267-1/2-3 y UNE-EN 60695-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre para-mientos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-15, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.							
		1,1	1.818,00			1.999,80		
	Habitaciones	20	58,00	1,10		1.276,00		
						3.275,80	1,80	5.896,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.03.07	m CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE HALÓGENOS D=20 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 20 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-2-2, UNE-EN 60423, UNE-EN 50267-1/2-3 y UNE-EN 60695-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-15, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.	1,1	76,00			83,60		
						83,60	2,01	168,04
11.02.03.08	m CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=20 mm Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D20 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.	1,1	72,00			79,20		
						79,20	8,65	685,08
11.02.03.09	m CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=25 mm Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D25 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.	1,1	41,00			45,10		
						45,10	9,86	444,69
11.02.03.10	m CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=32 mm Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D32 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.	1,1	46,00			50,60		
						50,60	12,90	652,74
TOTAL 11.02.03.....								30.647,88
TOTAL 11.02.....								98.637,53
11.03	MECANISMOS							
11.03.01	u PUNTO LUZ SENCILLO GAMA ALTA Punto de luz sencillo unipolar, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y mecanismo de interruptor unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.							
	Habitación tipo	20	1,00			20,00		
	Resto	2				2,00		
	Rack	1				1,00		
						23,00	32,11	738,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.02	u PUNTO LUZ CONMUTADO GAMA ALTA Punto de luz conmutado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.							
	Habitación tipo	20	1,00			20,00		
						20,00	60,18	1.203,60
11.03.03	ud PUNTO PULSADOR DALI GAMA ALTA Punto de alimentación integrable en sistema DALI para accionamiento de luminarias, con pulsador DALI, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, mecanismo de pulsador unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	Zonas comunes	5				5,00		
						5,00	128,10	640,50
11.03.04	u PUNTO PULSADOR GAMA ALTA Punto de alimentación con pulsador, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, mecanismo de pulsador unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.							
		5				5,00		
						5,00	30,42	152,10
11.03.05	ud BASE DE ENCHUFE 16A ANTIVANDÁLICA Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schuko antivandálica, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar, incluso sistema de seguridad y protección infantil. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo antivandálico con tornillería oculta, conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	Habitación tipo toma sencilla	20	2,00			40,00		
	Habitación tipo toma doble	20	3,00	2,00		120,00		
						160,00	56,06	8.969,60
11.03.06	ud BASE DE ENCHUFE 16A GAMA ALTA Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schuko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar, incluso sistema de seguridad y protección infantil. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Resto	37				37,00		
	Rack	1				1,00		
						38,00	41,66	1.583,08
11.03.07	ud TOMA DE RED RJ-45 ANTIVANDÁLICA Toma de red antivandálica para acceso a servicio de datos (ADSL, fibra óptica, red informática o similar) con conexión estándar RJ-45, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado multipar de cobre de 4 pares (8x0,5 mm2) de tipo FTP Categoría 5, y mecanismo de base de toma de red RJ-45 antivandálica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo antivandálico con tornillería oculta, conexiones y medios auxiliares. Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	Habitación tipo	20	1,00			20,00		
						20,00	50,09	1.001,80
11.03.08	ud TOMA DE RED RJ-45 GAMA ALTA Toma de red para acceso a servicio de datos (ADSL, fibra óptica, red informática o similar) con conexión estándar RJ-45, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado multipar de cobre de 4 pares (8x0,5 mm2) de tipo FTP Categoría 5, y mecanismo de base de toma de red RJ-45 con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	Caja mecanismos tipo	5	2,00			10,00		
	Puntos acceso WIFI	2				2,00		
	Sistema DECT	1				1,00		
	Sistema BMS	1				1,00		
	Otros	5				5,00		
						19,00	44,54	846,26
11.03.09	ud TOMA SALIDA DE CABLES GAMA ALTA Toma de salida de telecomunicaciones por cable, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, y mecanismo de toma de cable de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	Habitación tipo - fancoils	1	20,00			20,00		
	Zonas comunes - fancoils	10				10,00		
	Zonas comunes - recuperador	1				1,00		
	Secamanos	1				1,00		
	Rack	1				1,00		
	Centralita PCI	1				1,00		
	Centralita gases medicinales	1				1,00		
	Centralita intercomunicación	1				1,00		
	Megafonía	1				1,00		
	Otros (estimación)	10				10,00		
						47,00	32,28	1.517,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.10	ud CAJA SUPERFICIE 4 MÓDULOS BLANCA Suministro y colocación de caja de superficie con IP4X de 4 módulos en acabado blanco nieve compuesta por: 2 base doble schuko en acabado blanco nieve, 1 base doble schuko bicolor, rojo y blanco nieve, indicador de línea de SAI, ambas con piloto indicador de tensión y 1 placa plana de Voz y Datos con 2 conectores RJ45 categoría 6 UTP en acabado blanco nieve. Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio, así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Incorpora pantalla metálica separadora (con toma a tierra) entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2014/35/UE, por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013, equivalente la norma IEC-60670. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente montado e instalado.	5				5,00		
						5,00	151,12	755,60
11.03.11	ud TOMA R-TV+SAT ANTIVANDÁLICA Toma para R-TV/SAT Final antivandálica, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja antivandálica con tornillería oculta, toma R-TV/SAT antivandálica, totalmente montado e instalado.							
	Habitación tipo	1	20,00			20,00		
						20,00	42,76	855,20
11.03.12	u TOMA R-TV+SAT GAMA ALTA Toma para R-TV/SAT Final, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma R-TV/SAT gama alta, totalmente montado e instalado.							
	Salón - comedor	1				1,00		
	Sala polivalente	1				1,00		
	Sala estar - control	1				1,00		
						3,00	36,11	108,33
11.03.13	ud DETECTOR DE MOVIMIENTO 360° (montaje en falso techo) Suministro y montaje de detector de movimiento para techos de interior con área de detección de 360°, marca BEG o equivalente, modelo BL2-FT (Referencia: 93317). Para montaje en falso techo. Un canal para conmutar la iluminación. Fácil configuración mediante mando a distancia (opcional). Funciones básicas para aplicaciones eficientes. Valores por defecto preconfigurados para una puesta en marcha inmediata. Accesorio para montaje en superficie o en caja de mecanismos disponible opcionalmente. Valores de fábrica: Sensibilidad alta, Temporización de apagado 3 min. Valor crepuscular de conmutación 500 Lux. Pasillos / Zonas de paso, Escaleras, Aseos, Salas técnicas/ de almacenaje. Tensión de alimentación: 110 - 240 V. Dimensiones: Ø 80 x 61 mm. Consumo típico: 0,3 W. Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 8 m transversal máx. Ø 4,8 m frontal máx. Ø 3,2 m Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal): 50 m ² / 2,5 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2,5 m. Grado de protección/Clase: IP23 / Clase II. Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Conexión y cables: 0,5 - 1,5 mm ² para cables unifilares de. Potencia de conmutación: 1000 W, cos Phi = 1 500 VA, cos Phi = 0,5 200 W LED. Tipo de contacto: 1x Contacto µ, contacto NA. Temporización de apagado: 15 s - 60 min. Umbral de conmutación: 10 - 2000 Lux. Fabricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH. Color: blanco. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b, d1, a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "PUNTO ALIMENTACIÓN RECEPTOR BAJO TUBO". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión. Conforme a REBT.							
	Zonas comunes	12				12,00		
						12,00	82,21	986,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.14	<p>ud DETECTOR DE MOVIMIENTO CON CONTROLADOR DALI</p> <p>Suministro y montaje de detector de presencia con controlador de aplicación DALI integrado para un control eficiente de la iluminación, marca BEG o equivalente, modelo PD2N-M-DACO-1C DALI-2 (referencia 93455). Producto certificado DALI-2. Fuente de alimentación integrada DALI. Interfaz DALI para el control de balastos digitales regulables en modo broadcast. Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador. Modo Semiautomático, Automático, crepuscular o presencia ajustable. Potente relé de conmutación con diferentes modos de funcionamiento, como p. ej.: apagado de los balastos DALI (función Cut-off), modo HVAC o iluminación de la pizarra. Dinámica de regulación ajustable (valores mínimos y máximos). Velocidad y retardo de la regulación ajustables. Version master único, no apto para red. Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos. Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y externo. La señal de salida DALI es ampliable utilizando un accesorio específico. Salida de conmutación o regulación en función de la luz ambiental. Valor de conmutación ajustable. Último valor - Función memoria para valor de conmutación. Valor de luminosidad de consigna y factor de reflexión ajustables. Evita consumos en reposo de las instalaciones de iluminación según EnEV DIN V 18599-4. Valores por defecto preconfigurados: temporización apagado 10 min. y 500 Lux de nivel lumínico. Incluye muelle de resorte premontado con alivio de tensión y tapa de protección de contactos para montaje empotrado en el techo. Accesorio para montaje en superficie disponible opcionalmente.</p> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión de alimentación: 230 V AC +/-10% 50 Hz - Dimensiones: Ø 84 x 85 mm - Consumo típico: aprox. 2 W - Modelos Esclavos: máx. 8 - Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo) - Alcance: máx. Ø 10 m transversal, máx. Ø 6 m frontal, máx. Ø 4 m Actividad sedentaria - Área de cobertura (movimiento transversal): 78 m² / 2.5 m Altura de montaje - Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2.5 m - Grado de protección/Clase: IP20 / Clase II - Resistencia a impactos: IK05 - Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C - Carcasa: Policarbonato de alta calidad - Color de material: blanco mate, similar RAL9010 - Canal 1 (control de iluminación) - Salida DALI: 80 mA (garantizado), 125 mA (máx.), Mecanismo de apagado - Actuadores soportados: DT0, DT5, DT6, DT7 - Dispositivos de control soportados: - (Master único) - Temporización de apagado: 1 min - 150 min - Luz de orientación 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / 8 - Nivel de luminosidad deseado: 10 - 2500 Lux - Canal 2 (control HVAC / de iluminación) - Potencia de conmutación: 2300 W, cos f = 1, 1150 VA, cos f = 0.5, 300 W LED, Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A - Tipo de contacto: 1x Contacto µ, libre de potencial, biestable - Temporización de apagado: 5 min - 120 min, Impulso alarma, Impulso - Medición de luz mixta (natural+artificial) <p>Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b, d1, a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "PUNTO ALIMENTACIÓN RECEPTOR BAJO TUBO". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión. Conforme a REBT.</p>							
	Almacén / Despacho / Comedor / Sala polivalente	4				4,00		
						4,00	224,07	896,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.15	ud PUNTO ALIMENTACIÓN RECEPTOR BAJO TUBO PVC Punto de alimentación a receptor (luminaria o mecanismo) realizado bajo tubo rígido LSHZ M16/gp7 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 450/750 V y sección de 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro "plexo" D=70 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	Caja mecanismos	5				5,00		
	Detector de presencia	12				12,00		
	Detector de presencia DALI	4				4,00		
	Luminarias	249				249,00		
	Fuentes de alimentación	20				20,00		
	Luminarias emergencia	64				64,00		
	Otros (estimación)	20				20,00		
						374,00	24,18	9.043,32
11.03.16	ud PUNTO ALIMENTACIÓN RECEPTOR BAJO TUBO ACERO Punto de alimentación a receptor (luminaria o mecanismo) realizado bajo tubo de acero enchufable M16 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 450/750 V y sección de 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro "plexo" D=70 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	Bomba de calor	1				1,00		
						1,00	41,43	41,43
TOTAL 11.03.....								29.339,31
11.04	PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO							
11.04.01	u PROTECTOR SOBRETENSIONES DE APLICACIONES TECNOLÓGICAS CUADRO SECUNDARIO Suministro e instalación de 1 protector combinado contra sobretensiones de tipo 2 + 3 según RBT-02, modelo ATCOVER 400T (Ref. AT-8133) de Aplicaciones Tecnológicas o equivalente, para la protección de un cuadro secundario trifásico de 400 V con neutro, corriente máxima con onda de 8/20 µs de 30/120 kA y nivel de protección de 900 V. Totalmente instalado, montado, conexionado y comprobado según RBT-02 y CTE DB-SUA-8, sin incluir ayudas de albañilería.							
	CGBT RED	1				1,00		
	CGBT SOC	1				1,00		
	CS HABITACIONES	20				20,00		
						22,00	626,16	13.775,52
TOTAL 11.04.....								13.775,52
11.05	ILUMINACIÓN							
11.05.01	ALUMBRADO INTERIOR							
11.05.01.01	ud MONTAJE DE LUMINARIA Montaje de luminaria. Incluso canalización formada por tubo LSHZ M16/gp7 y conductor de cobre multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1 de 3x1,5 mm2 de sección (activo, neutro y protección), desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión. Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.							
	Luminarias	249				249,00		
	Fuentes de alimentación	20				20,00		
						269,00	26,13	7.028,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05.01.02	ud DOWNLIGHT LINEAL EMPOTRABLE LAMP FIL45 REC 840 16W Estructura para empotrar modelo FIL45 REC 840 de LAMP. LED 16W 1512 LM 4K 97LM/W DIMENSIONES 840X55X76 MM. EQUIPO ON-OFF. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor opal confort formado por un policarbonato translúcido y lámina óptica para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento UGR<16. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura 4000K con CRI80 y equipo electrónico incluido. Con un grado de protección IP43, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015 Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.							
	Habitaciones	60				60,00		
						60,00	227,97	13.678,20
11.05.01.03	ud DOWNLIGHT LINEAL EMPOTRABLE LAMP FIL45 REC 840 25W Estructura para empotrar modelo FIL45 REC 840 de LAMP. LED 25W 2521 LM 4K 100LM/W DIMENSIONES 1406X55X76 MM. EQUIPO ON-OFF. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor opal confort formado por un policarbonato translúcido y lámina óptica para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento UGR<16. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura 4000K con CRI80 y equipo electrónico incluido. Con un grado de protección IP43, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015 Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.							
	Habitaciones	20				20,00		
						20,00	265,71	5.314,20
11.05.01.04	ud DOWNLIGHT CIRCULAR EMPOTRABLE LAMP KOMBIC 100 OPAL IP65 Downlight de empotrar modelo KOMBIC 100 de LAMP LED 13,4W / 1474 Lum, 4000K, Eficacia 110LM/W, IP65. UGR=19.L80 B10 50.000 H. Reflector fabricado en policarbonato. Reflector interior metalizado mate y marco en acabado blanco y lámina óptica con disipador de aluminio inyectado. CON CRISTAL EXTERIOR. Clase de aislamiento II. Diámetro 106 mm. Altura 75 mm Certificado CE Equipo ON-OFF Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.							
	Habitaciones	60				60,00		
						60,00	131,07	7.864,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05.01.05	ud DOWNLIGHT CIRCULAR EMPOTRABLE LAMP KOMBIC 100 OPAL Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 100 OPAL de Lamp. LED 13,4W 115 LM/W 1358 LM CRI 80. IP20/43.Equipo ON/OFF. DIAMETRO 100 MM, ALTURA 75 MM. Reflector fabricado en policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color blanco, marco en acabado blanco y lámina óptica. Disipador fabricado en inyección de aluminio. LED COB con temperatura de color 4000K con CRI80. Luminaria con equipo electrónico incluido. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 50.000 L80 B10. Seguridad fotobiológica grupo 0. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.							
	Estar / control	14				14,00		
						14,00	62,73	878,22
11.05.01.06	ud DOWNLIGHT CIRCULAR EMPOTRABLE LAMP KOMBIC 150 OPAL Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 150 OPAL de Lamp.LED 19 W 109 LM/W 2336 LM CRI 80. IP20/43. Equipo ON/OFF. DIAMETRO 150 MM, ALTURA 100 MM. Reflector fabricado en policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color blanco, marco en acabado blanco y lámina óptica. Disipador fabricado en inyección de aluminio. LED COB con temperatura de color 4000K con CRI80. Luminaria con equipo electrónico incluido. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 50.000 L90 B10. Seguridad fotobiológica grupo 0. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.							
	Almacén / Sucio / Farmacia	4				4,00		
						4,00	80,07	320,28
11.05.01.07	ud PERFIL DE EMPOTRAR LINEAL 1000 mm BER XL 10W/m Conjunto de Perfil de empotrar lineal de longitud 1000 mm, de aluminio modelo BER XL de sección 28x11 mm. Anodizado mínimo: 15 micras. Aluminio pureza: 95-98% con difusor glaseado de un solo tramo. Difusor con sítema Easy que transfiere un IP65. Difusor con tratamiento antifuego VØ . 2 grapas de acero inox +muelles de sujeción, con LED 10w/m 4K 1670 Lm CRI80 140 Led/metro. 50.000H.Cinta térmica 3M. Cortable cada 5 cm. Temperatura de trabajo -20°C / +40°C, Conjunto del perfil con un extremo ingletado. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.							
	Pasillo habitaciones	20				20,00		
						20,00	90,27	1.805,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05.01.08	ud PERFIL DE EMPOTRAR LINEAL 3000 mm BER XL 10W/m Conjunto de Perfil de empotrar lineal de longitud 3000 mm, de aluminio modelo BER XL de sección 28x11 mm. Anodizado mínimo: 15 micras. Aluminio pureza: 95-98% con difusor glaseado de un solo tramo. Difusor con sistema Easy que transfiere un IP65. Difusor con tratamiento antifuego VØ . 4 grapas de acero inox + muelles de sujeción, con LED 10w/m 4K 1670 Lm CRI80 140 Led/metro. 50.000H. Cinta térmica 3M. Cortable cada 5 cm. Temperatura de trabajo -20°C / +40°C, Conjunto del perfil con un extremo ingletado. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.							
	Pasillo habitaciones	20				20,00		
						20,00	162,69	3.253,80
11.05.01.09	ud PERFIL DE EMPOTRAR LINEAL 1000 mm BER XL 10W/m Metro lineal de perfil de empotrar de aluminio modelo BER XL de sección 28x11 mm. Anodizado mínimo: 15 micras. Aluminio pureza: 95-98%, con difusor glaseado de 6 mts max longitud en un solo tramo con sistema easy que transfiere un IP65, Difusor con tratamiento antifuego VØ con LED 10w/m 4K 1670 Lm CRI80 140 Led/metro. 50.000H. Cinta térmica 3M. Cortable cada 5 cm. Temperatura de trabajo -20°C / +40°C con parte proporcional de de sujeciones y fuente de alimentacion 24 V. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.							
	Pasillo / escalera / control	21				21,00		
						21,00	69,87	1.467,27
11.05.01.10	ud PERFIL DE EMPOTRAR LINEAL 1000 mm BER XL 15W/m Metro lineal de perfil de empotrar de aluminio modelo BER XL de sección 28x11 mm. Anodizado mínimo: 15 micras. Aluminio pureza: 95-98%, con difusor glaseado de 6 mts max longitud en un solo tramo con sistema easy que transfiere un IP65, Difusor con tratamiento antifuego VØ con LED 15w/m 4K 2157 Lm CRI80 140 Led/metro. 50.000H. Cinta térmica 3M. Cortable cada 5 cm. Temperatura de trabajo -20°C / +40°C con parte proporcional de de sujeciones y fuente de alimentacion 24 V. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.							
	Pasillo / ascensores	30				30,00		
						30,00	74,97	2.249,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05.01.11	ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24V Fuente de alimentación voltaje 220-240V Frecuencia de red 50-60 Hz Voltaje de salida 24V Tolerancia de voltaje de salida 97% - 103% Potencia 60W . Límites mín/máx de temperatura operativa -15 °C / 45°C. Factor de potencia 0.95. Grado de protección IP20. Protección de clase II. Protección de corto circuitos eléctricos. Protección de sobrecargas: reversible.SELV. Dimesniones 290x44.5x16mm. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.							
	Pasillo habitaciones	20				20,00		
						20,00	40,29	805,80
11.05.01.12	ud ESTRUCTURA LINEAL PARA EMPOTRAR LAMP FIL45 CONFORT 840 DALI Estructura para empotrar modelo FIL45 REC 840 de LAMP. LED 16W 1512 LM 4K 97LM/W DIMENSIONES 840X55X76 MM. EQUIPO DALI. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor opal confort formado por un policarbonato translúcido y lámina óptica para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento UGR<16. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura 4000K con CRI80 y equipo electrónico incluido. Con un grado de protección IP43, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.							
	Estar / comedor	7				7,00		
						7,00	284,07	1.988,49
11.05.01.13	ud ESTRUCTURA LINEAL PARA EMPOTRAR LAMP FIL45 CONFORT 1400 DALI Estructura para empotrar modelo FIL45 REC 840 de LAMP. LED 25W 2521 LM 4K 100LM/W DIMENSIONES 1406X55X76 MM. EQUIPO DALI. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor opal confort formado por un policarbonato translúcido y lámina óptica para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento UGR<16. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura 4000K con CRI80 y equipo electrónico incluido. Con un grado de protección IP43, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.							
	Estar / comedor	5				5,00		
						5,00	330,99	1.654,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05.01.14	<p>ud DOWNLIGHT CIRCULAR EMPOTRABLE LAMP KOMBIC 150 OPAL DALI</p> <p>Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 150 OPAL de Lamp.LED 19 W 109 LM/W 2336 LM CRI 80. IP20/43. Equipo DALI. DIAMETRO 150 MM, ALTURA 100 MM. Reflector fabricado en policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color blanco, marco en acabado blanco y lámina óptica. Disipador fabricado en inyección de aluminio. LED COB con temperatura de color 4000K con CRI80. Luminaria con equipo electrónico incluido. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 50.000 L90 B10. Seguridad fotobiológica grupo 0. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.</p>							
	Almacén	3				3,00		
						3,00	99,45	298,35
11.05.01.15	<p>ud DOWNLIGHT CIRCULAR EMPOTRABLE LAMP KOMBIC 150 OPTIC DALI</p> <p>Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 150 OPTIC de Lamp. LED 19,8 W 1840 LM, Equipo DALI. DIAMETRO 150 MM, ALTURA 100 MM Reflector fabricado en policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color blanco y marco en acabado blanco. Disipador fabricado en inyección de aluminio. LED COB con temperatura de color 4000K con CRI80. Luminaria con equipo electrónico incluido. Clase de aislamiento II. Horas de vida: > 100.000 L90 B10. Con un grado de protección IP43. Seguridad fotobiológica grupo 0. Con óptica Wide Flood para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento UGR<19. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015. Canalización libre de halógenos y cableado multipolar aislado para una tensión nominal de 0,6/1 kV de tipo RZ1-K (AS) Cca-s1a,d1,a1, desde caja de registro hasta receptor en tramo aproximado de 5 m, así como caja de registro y regletas de conexión, incluidos en partida "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA". Todo el material con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Conforme a REBT.</p>							
	Despacho	7				7,00		
						7,00	137,19	960,33
TOTAL 11.05.01.....								49.567,56
11.05.02	ALUMBRADO DE EMERGENCIA							
11.05.02.01	<p>u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS ZEMPER SPAZIO R - 250 lm</p> <p>Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia, marca ZEMPER o equivalente, modelo Spazio Redonda LSR3250LX Tipo NP, con sistema de control AUTO-TEST ZX. De 80 mm de diámetro, y 38 mm de altura; con grado de protección IP40 e IK04, para montaje empotrada en techo, con un flujo lumínico de 250 lúmenes, y con batería LFP con una autonomía de 1 hora. Lente Redonda Antipánico. Base difusor construido en policarbonato, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>							
		64				64,00		
						64,00	106,99	6.847,36
TOTAL 11.05.02.....								6.847,36
TOTAL 11.05.....								56.414,92
TOTAL 11.....								213.737,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	PCI							
12.01	EXTINTORES							
12.01.01	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PRESIÓN INCORPORADA Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 34A 233B 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 Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	2				2,00		
						2,00	45,81	91,62
12.01.02	ud EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.							
	Cuadros electricidad	1				1,00		
	Rack	1				1,00		
						2,00	86,74	173,48
12.01.03	ud ARMARIO METÁLICO EXTINTOR 6/12 kg. Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada.	3				3,00		
						3,00	87,66	262,98
TOTAL 12.01.....								528,08
12.02	SISTEMA DE EXTINCIÓN MANUAL							
12.02.01	m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 2" DN50 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 2" (DN50), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.	58	1,10			63,80		
						63,80	36,87	2.352,31
12.02.02	m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1 1/4" DN32 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 1 1/4" (DN32), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.	36	1,10			39,60		
						39,60	29,59	1.171,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.03	u ARMARIO INTEGRADO PARA BIE, EXTINTOR Y PULSADOR Armario integrado para alojar boca de incendio, extintor y pulsador, de configuración vertical. Conjunto formado por 2 cuerpos independientes. Cajón empotramiento y frontal extraíble con marco plano. Con departamento para extintor y registro módulo técnico. Acabados a elección de la DF sirviendo de base los siguientes: Marco en Acero Inoxidable Brillo. AISI 304., puertas encastradas "CIEGAS" conformado "MULTIPLIE-GUE" en Acero Inoxidable Grafilado. AISI 304. Troquelado de módulo técnico según los elementos de detección. Dimensiones del cajón Altura= 1128, Ancho= 280, Fondo= 610 mm. Dimensiones del frontal extraíble Altura= 1181, Ancho= 333 mm. Cajón de empotramiento en chapa de acero galvanizado sin pintar. Cerradura de imanes. Guía telescópica para acceso a devanadera en montaje y mantenimiento. Carrete fijo Eacisystem con alimentación axial. Devanadera en termoplástico copolímero según ISO 4892-2 (*). Lanza Triplex de triple efecto. Rosca hembra 1" (Ø 10 mm.). Sistema Guiman para orientación y deslizamiento de manguera. Pipeta-codo para sustitución rápida de manguera. Válvula de bola 1" en latón cromado. Desmultiplicador para accionamiento de válvula, con arrastre metálico. Manómetro escala 0 - 16 kg./cm2. Rosca 1/4". Válvula de corte en latón cromado para manómetro. Rosca 1/4". Dimensiones hueco empotramiento 1135x290x620mm. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1.Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.							
	PS	2				2,00		
						2,00	383,19	766,38
12.02.04	u B.I.E. 25 mm - 30 m SIN ARMARIO Boca de incendio equipada (B.I.E.) para instalar dentro de armario integrado para boca de incendio, extintor y pulsador. Carrete interior pintado en rojo reversible, abatible; y puerta de marco estrecho con cristal al ácido, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 30 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de esfera con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1.Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Incluida puesta en servicio, inscripción y registro industrial.							
		2				2,00		
						2,00	526,38	1.052,76
TOTAL 12.02.....								5.343,21
12.03	SEÑALIZACIÓN							
12.03.01	ud SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4 Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB-SI-4.							
	Extintores	4				4,00		
	Sirenas	1				1,00		
	BIES	2				2,00		
	CGBT	2				2,00		
						9,00	13,06	117,54
12.03.02	ud ADHESIVO INFORMATIVO "RÓMPASE EN CASO DE INCENDIO" Adhesivo informativo homologado, con inscripción de "Rompase en Caso de Incendio", de dimensiones aprox. de 9x9 cm. Totalmente adherido; i/p.p. de limpieza superficial del soporte.							
	BIES	2				2,00		
						2,00	6,57	13,14
TOTAL 12.03.....								130,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04	SELLADO DE JUNTAS Y PASO DE INSTALACIONES							
12.04.01	m2 SELLADO DE JUNTAS Y PASO DE INSTALACIONES							
	Suministro y montaje de sistema de sellado permanente de pasos de instalaciones hasta EI120 en espesor de 200 mm con mortero especial contra fuego, espuma intumescente o almohadillas de sectorización, según el caso. Ensayado y homologado según UNE 23802-79. Medida la unidad instalada. Incluido la emisión de certificado de resistencia al fuego de la solución aplicada por empresa homologada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según planos y demas documentos de proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
	PS	2	0,25			0,50		
						0,50	216,24	108,12
	TOTAL 12.04.....							108,12
	TOTAL 12.....							6.110,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS							
13.01	CONTROL TÉCNICO CENTRALIZADO							
13.01.01	CONTROL CUADROS							
13.01.01.01	CUADRO DE CONTROL Suministro y montaje de cuadro de control con controladores iQ4E librementes programables marca TREND CONTORLS, con reloj en tiempo real, memoria Flash con capacidad de proceso suficiente para implementar algoritmos complejos, pila de respaldo de datos, según listado de señales de proyecto. Dispone de multiples tarjetas 10/6 E/S analógicas y digitales con capacidad suficiente. Con comunicación MULTIPROTO-COLO. Suministro y montaje de cuadro de control formado por armario. Todo ello según especificaciones/estándar. Previsto para albergar dispositivos de control/comunicación seleccionados. Incluye puerta plena, protecciones eléctricas, toma de corriente, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro, fuentes de alimentación en continua, relés para maniobras eléctricas/salidas digitales y borneo extra para cableado de elementos de campo. Montaje de elementos y cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro así como bornas de conexión para cableado exterior.	1				1,00		
						1,00	2.106,29	2.106,29
	TOTAL 13.01.01.....							2.106,29
13.01.02	MATERIAL DE CAMPO							
13.01.02.01	SONDA CO2 CONDUCTO Suministro y montaje de sonda de CO2 de conducto, marca TREND CONTROLS o equivalente, para medir niveles de CO2 en aplicaciones de conducto con objeto de regular el caudal de aire de ventilación; alimentación 24 V CA/CC, señal de salida 4...20 mA, rango de medición CO2 : 0...2000 ppm, longitud de varilla 180 mm, diámetro de varilla 19,5 mm, NEMA 4X / IP65, brida de montaje. Totalmente montado e instalado, conexionado eléctrico y de control, probado y funcionando.	2				2,00		
						2,00	156,35	312,70
13.01.02.02	SONDA COMBINADA EXTERIOR Sonda combinada de temperatura y humedad exterior marca TREND CONTROLS. Rango de humedad relativa 0-100%. Rango de temperatura de -40°C +60°C. Alimentación 24V. Salida 0-10V.	1				1,00		
						1,00	281,08	281,08
13.01.02.03	TERMOSTATO AMBIENTE COMUNICACIÓN MODBUS Termostato ambiente con control local, marca TREND CONTORLS, para fancoils. Alimentación 230V. Display incorporado. Comunicación Modbus. Control de las velocidades, botón de presencia y ajuste de consigna. Control de las válvulas del fancoil electrotérmico.	27				27,00		
						27,00	134,81	3.639,87
	TOTAL 13.01.02.....							4.233,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.03	INFRAESTRUCTURA Y CABLEADO							
13.01.03.01	ud PUNTO DE CABLEADO DE CONTROL Punto de cableado de control y fuerza para los elementos que forman el sistema de gestión técnica centralizada, bajo bandeja de comunicaciones común del edificio y en tramo final bajo tubo flexible libre de halógenos. En cuartos de instalaciones será bajo bandeja ciega de uso exclusivo con tapa. - Entradas Analógicas Pasivas mediante cable de 2x1,5mm2 de sección. - Entrada Analógica Activa conductores trenzados de 3x2.5 mm2 de sección. - Entrada Digitales conductor trenzado de 2x1,5mm2 de sección. - Salida Analógica conductor trenzado 3x2.5mm2 de sección. - Salida Analógica a Variadores conductores trenzado y apantallado de 2x1mm2 de sección. - Salida Digital conductor de 2x1.5mm2 de sección. - Salida Digital Actuador a Tres Puntos conductor trenzado de 3x1.5 mm2 de sección. - Bus de enlace formado por conductor de 2x0.8x1mm2 de sección trenzado y apantallado libre de halógenos. - Protocolo ModBUS mediante cable FTP cat6, con conexión RJ-45. - Tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 16mm, para la instalación empotrada o en superficie, fabricado en polipropileno libre de halógenos, retardante de la llama, para instalaciones de protección de cableado y conductores en instalaciones empotradas y en superficie con una alta exigencia en seguridad, características Técnicas según norma UNE-EN 50086-2-2. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Total y correctamente instalado.							
	Señales físicas	10				10,00		
	Señal integración	147				147,00		
						157,00	50,73	7.964,61
	TOTAL 13.01.03.....							7.964,61
13.01.04	PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA							
13.01.04.01	u PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Programación y puesta en marcha de la instalación de cuadro de control, incluyendo: - Programación del puesto central, configuración e implementación de la base de datos, creación de los menús gráficos de introducción al sistema y gráficos en color de las instalaciones. - Integración de la gestión técnica de los sistemas y elementos correspondientes. - Puesta en servicio de todos los elementos que forman el sistema de Gestión Técnica Centralizada, incluyendo pruebas de funcionamiento según procedimientos de inspección acordados y comprobación de la totalidad de señales, sensores y actuadores. - Comprobación de la instalación, conexiones, cableado, arquitectura. - Comprobación de funcionamiento de la totalidad de los procesadores, pasarelas, integraciones y adaptadores de comunicaciones. - Entrega de documentación completa de la instalación finalizada, esquemas, planos, ubicación de elementos, configuraciones y demás documentación aclaratoria. - Curso de formación a personal de mantenimiento e informático.							
	Señales	157				157,00		
						157,00	6,43	1.009,51
13.01.04.02	DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA Y FORMACIÓN Elaboración de manual de usuario BMS aplicado a proyecto. Generación de esquemas de conexionado y listado de puntos definitivos. Formación en uso y manejo del sistema de control.							
		1				1,00		
						1,00	633,11	633,11
	TOTAL 13.01.04.....							1.642,62
	TOTAL 13.01.....							15.947,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02	COMUNICACIÓN ENFERMERA-PACIENTE Y DECT							
13.02.01	HABITACIONES							
13.02.01.01	MÓDULO ELECTRÓNICO CON BUS CAMA (BLANCO)							
	Suministro e instalación de Módulo electrónico de habitación con indicación óptica integrada. Incorpora 4 campos luminosos con tecnología LED. Sin función de comunicación y sin elementos activos para bus de cama. Con funciones de cancelación de llamada, indicación de presencia y hasta 5 niveles de llamadas diferentes; - Llamada normal - Llamada de emergencia - Llamada de baño/WC - Llamada de diagnóstico - Llamada de médico Identificación de hasta 2 camas, con monitorización del circuito de llamada. Posibilidad de desconexión de la función indicadora. Funcionamiento compatible con circuitos NA o NC Firmware actualizable para adaptación a futuras evoluciones de los sistemas. Protección contra cortocircuito integrada. Opcionalmente, permite la inclusión de un módulo auxiliar con relé y zumbador para avisos acústicos locales o gestión de equipos externos. Montaje en superficie sobre cajetín universal empotrado. Incluye base de montaje y conexión. Dimensiones (W x H x D): 120 x 120 x 47 mm (incluyendo base conexión) Color: blanco, similar a RAL 9016 Marca STANLEY HEALTH CARE Totalmente instalado, elementos de protección y señalización, cableado interior, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. Completamente instalado y funcionando.	20				20,00		
							20,00	4.486,20
13.02.01.02	MECANISMO DE LLAMADA CON 1 PULSADOR.(NC)+1TOMA 7P (NC)							
	Suministro e instalación de sistema sin bus-cama y formado por: - 1 pulsador de llamada (rojo) - 1 LED rojo tranquilizante - 1 toma multipolar de 7 polos para 1 pulsador (NC). Con monitorización del circuito de llamada y aviso de desconexión. Para circuitos NC según norma DIN VDE 0834. Para empotrar en cajetín universal. Marca STANLEY HEALTH CARE Totalmente instalado, elementos de protección y señalización, cableado interior, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. Completamente instalado y funcionando.	20				20,00		
							20,00	1.376,20
13.02.01.03	PULSADOR DE PERA CON CLAVIJA DE 7 POLOS (NC)							
	Suministro e instalación de clavija de 7 polos y 3 mts. de cable de longitud variable por deslizamiento. Dispone de: - 1 Pulsador de llamada con pictograma. - 1 Lámpara tranquilizante Para circuitos NC según norma DIN VDE 0834 Marca STANLEY HEALTH CARE Totalmente instalado, elementos de protección y señalización, cableado interior, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. Completamente instalado y funcionando.	20				20,00		
							20,00	1.102,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.01.04	BLOQUE ANULACIÓN / PRESENCIA (VERDE) Suministro e instalación de sistema sin bus-cama y formado por: - 1 Pulsador de anulación verde - 1 LED indicador verde - 1 Zumbador para recepción acústica de llamadas. Marca STANLEY HEALTH CARE Totalmente instalado, elementos de protección y señalización, cableado interior, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. Completamente instalado y funcionando.	20				20,00		
						20,00	57,68	1.153,60
13.02.01.05	BLOQUE LLAMADA WC (NC) Suministro e instalación de mecanismo para llamada de Baño/WC con 2 mts. de cordón rojo, empuñadura y LED tranquilizante. Para circuitos NC según norma DIN VDE 0834 Incluye placa frontal y marco. Marca STANLEY HEALTH CARE Totalmente instalado, elementos de protección y señalización, cableado interior, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. Completamente instalado y funcionando.	20				20,00		
						20,00	51,34	1.026,80
TOTAL 13.02.01.....								9.145,40
13.02.02	PUESTOS DE CONTROL							
13.02.02.01	INDICADOR DE PASILLO 4 CAMPOS LED (BLANCO) Suministro e instalación de Indicador de pasillo extraplano de 4 campos luminosos con tecnología LED. Tensión de trabajo: 24V Incluye base de conexionado. Para montaje en superficie sobre cajetín universal. Color blanco RAL 9016. - Campo rojo: Llamada de habitación - Campo blanco: Llamada de baño - Campo verde: Indicación de presencia I - Campo amarillo: Indicación de presencia II Marca STANLEY HEALTH CARE Totalmente instalado, elementos de protección y señalización, cableado interior, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. Completamente instalado y funcionando.	1				1,00		
						1,00	97,09	97,09
13.02.02.02	TERMINAL HABITACIÓN CON DISPLAY Suministro e instalación de Terminal de habitación para la gestión de las funciones en la habitación, con display LCD alfanumérico retroiluminado de 16 caracteres para la recepción de los mensajes del sistema y zumbador para indicación acústica de otras llamadas. Con comunicación DUPLEX digital a través del altavoz y micrófono integrados. Con memoria de seguridad para el almacenamiento de la configuración. Circuitos de gestión del Bus de Camas para el control de hasta 8 camas. Pulsadores de Presencia, Llamada y Llamada a Médico con teclas de gran tamaño para facilitar su pulsación. Entradas y salidas protegidas contra cortocircuito. Salidas de lámparas con reconocimiento de cortocircuito o rotura de filamento. Con monitorización del circuito de llamada según DIN VDE 0834. Para montar sobre la base de conexión correspondiente. Marca STANLEY HEALTH CARE Totalmente instalado, elementos de protección y señalización, cableado interior, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. Completamente instalado y funcionando.	1				1,00		
						1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	407,65	407,65
13.02.02.03	BASE DE CONEXIONADO							
	Suministro e instalación de base de conexionado y montaje del terminal de habitación ZT99 con los conectores necesarios para la conexión de las líneas de bus, alimentación, etc.							
	Dispone de elementos de protección contra sobretensiones para las líneas interiores de la habitación. Para montaje en tabique hueco.							
	Marca STANLEY HEALTH CARE							
	Totalmente instalado, elementos de protección y señalización, cableado interior, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. Completamente instalado y funcionando.							
	Control enfermería	1				1,00		
						1,00	107,26	107,26
	TOTAL 13.02.02.....							612,00
	TOTAL 13.02.....							9.757,40
13.03	ITC - TELECOMUNICACIONES							
13.03.01	CABLEADO ESTRUCTURADO							
13.03.01.01	ud ARMARIO RACK MURAL 19" 15U 600x700 mm							
	Armario Rack mural de 19" de 600x700 mm y altura de 15U, con las siguientes características:							
	- Preparado con conexiones a tomas de tierra en toda la estructura, incluidas las puertas.							
	- Pintado exterior e interiormente. Pintura epoxi. Color RAL 7016							
	- Fabricado en su totalidad en chapa de primera calidad de con espesores mínimos de 1,5 mm y la estructura en chapa de 1,2 mm mínimo de espesor.							
	- Dos montantes 19" delanteros y dos traseros, ambos deslizantes mediante guías y tuercas.							
	- Puerta frontal simple de cristal laminado de seguridad, con rendijas o microperforadas en los lados para ventilación de los equipos.							
	- Puerta trasera simple, abatible, microperforada y con cierre de bombín con llave (misma llave que la delantera). Facilidad de cambio de sentido de apertura.							
	- Conjunto de laterales microperforados, con cierre de bombín con llave (misma llave que la frontal y trasera).							
	- Tapa trasera con entrada de cables en la parte superior.							
	- Registrable por el suelo para paso de cables o refrigeración.							
	- Bandeja de ventilación en techo con 4 ventiladores, interruptor y termostato analógico regulable.							
	- Tapeta superior elevable mediante soportes para permitir la salida del aire evacuado por los ventiladores, con espacio libre mínimo de 2 cm entre la tapeta y el techo del armario.							
	- Patas niveladoras (4 unidades).							
	- Con capacidad de carga estática de 50 kg							
	- Juego de ruedas 2 con freno + 2 sin freno, preparadas para soportar una carga dinámica de igual valor que la estática.							
	Totalmente montado e instalado. Diseñado según norma UNE 20 539-2:1996. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Todo ello bajo el cumplimiento de la normativa de Madrid Dlgital.							
		1				1,00		
						1,00	1.050,51	1.050,51
13.03.01.02	ud CONVERTOR 100BASE-TX A 100BASE-LX							
	Convertor de 1000Base-TX a Fibra Óptica 1000Base- LX con conector RJ45 (UTP) para el puerto 1000Base-TX y de conector LC para el puerto 1000Base-LX. Permite la operativa en modos Full-Duplex y Half-Duplex. Distancia máxima de hasta 10 Km a través de fibra monomodo, extendiendo la distancia máxima soportada por la topología UTP, limitada a 100 m. Instalado y probado. Conforme UNE-EN 55024:2011, UNE-EN 50561-1:2014, UNE-EN 61000-3-2:2014 y UNE-EN 61000-3-3:2013/A1:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Todo ello bajo el cumplimiento de la normativa de Madrid Dlgital.							
		1				1,00		
						1,00	381,51	381,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.01.03	ud PANEL DE CONEXIÓN 48 PUERTOS Instalación de panel de conexión vacío de 48 puertos, 1U para terminación de los cables de fibra óptica en los racks, para rack de 19" y para conectores LC, dotado de organizador y distribuidor de fibras. Tipo de conectorización LC, mismo número de conectores del tipo LC/PC pig-tails como fibras terminen en el panel. Adaptadores LC/dúplex de 2 m como fibras terminen en el panel. El panel dispondrá de tantos pasamuros o acopladores del tipo LC/LC como fibras terminen en el panel. Se fusionarán y terminarán en la bandeja la totalidad de las fibras que contenga el cable. Totalmente equipado, instalado y conexionado. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Todo ello bajo el cumplimiento de la normativa de Madrid Dlgital.							
	Rack UPD P3	1				1,00		
	Rack origen	1				1,00		
						2,00	687,53	1.375,06
13.03.01.04	m CABLEADO VERTICAL MULTIMODO DE 12 FIBRAS OM4 de 50/125 µm Suministro y montaje de Cableado vertical (backbone) de fibra multimodo del tipo OM4 de 50/125 µm, para interior de edificios, formado por cable de 12 fibras ópticas multimodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, con nivel de cumplimiento CPR mínimo de Cca, s1b,d1,a1, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado. Conforme ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 y UNE-EN 50173-1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Todo ello bajo el cumplimiento de la normativa de Madrid Dlgital.							
	Trazado principal	90	1,10			99,00		
	Trazado redundante	90	1,10			99,00		
						198,00	19,60	3.880,80
13.03.01.05	ud PANEL DISTRIBUIDOR 19" 24xRJ-45, CAT.6A UTP Suministro y montaje de Patch panel 24 puertos RJ45 categoría 6A. Enrackable. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas. Instalación, pruebas y documentación final. Todo ello bajo el cumplimiento de la normativa de Madrid Dlgital.							
	En rack general	2				2,00		
						2,00	167,09	334,18
13.03.01.06	ud PANEL GUIALATIGUILLOS, 19", 1U Suministro y montaje de pasahilos 19" 1U, de SYSTIMAX o equivalente. Totalmente instalado y funcionando. Instalación, pruebas y documentación final. Todo ello bajo el cumplimiento de la normativa de Madrid Dlgital.							
		2				2,00		
						2,00	44,97	89,94
13.03.01.07	ud REGLETA PARA RACK 1U 8 SCHUKO Suministro y montaje de regleta de 8 zócalos Schuko hembra de 16A para rack. Dispone de interruptor tipo B de 16A con carcasa de plástico y cubierta de protección transparente. Incluye dos piezas para la sujeción en los laterales a armario rack de 19 pulgadas. Cable de alimentación negro de 2 m RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3x2,5 mm² y enchufe Schuko macho de 16A. Frecuencia: 50 / 60 Hz. 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. Todo ello bajo el cumplimiento de la normativa de Madrid Dlgital.							
		1				1,00		
						1,00	63,70	63,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.01.08	ud LATIGUILLO LC/PC-LC/PC MM OM4 LSZH Cca s1a,d1,a1 Suministro y montaje de Latiguillo LSZH (Cca s1a,d1,a1) LC/PC-LC/PC MM OM4 de 2 m, SYSTIMAX, o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas. Instalación, pruebas y documentación final. Todo ello bajo el cumplimiento de la normativa de Madrid Digital.	24				24,00		
						24,00	54,05	1.297,20
13.03.01.09	ud LATIGUILLO RJ45-RJ45 UTP C.6A 1 MTS LSZH Cca s1a,d1,a1 Suministro y montaje de Latiguillo LSZH (Cca s1a,d1,a1) RJ45-RJ45 Categoría 6A de 1 m, SYSTIMAX, o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas. Instalación, pruebas y documentación final. Todo ello bajo el cumplimiento de la normativa de Madrid Dgital.	36				36,00		
						36,00	18,62	670,32
13.03.01.10	ud PUNTO RJ-45 Punto RJ-45 hembra configurable para voz o datos incluida en caja portamecanismo de pared, suelo o columna en caso necesario. Incluye los siguientes elementos: - Módulo de alta densidad Categoría 6A, negro, tipo MGS500003 GigaSpeed X10D o equivalente. - Capaz de soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-). - Cumpliendo IEC 60512-99-002. - Certificación de los puntos RJ-45 una vez finalizada la instalación, según protocolo cat.6A, por empresa homologada, y según indicaciones de la DF Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, i/ p.p de piezas y accesorios para su completa instalacion. Instalación, pruebas y documentación final. Todo ello bajo el cumplimiento de la normativa de Madrid Dgital. Incluida certificación de puntos: - Para el cableado UTP de cobre, serándel tipo:TIA Cat-6A para Enlaces Permanentes de Clase EAhasta 500 Mhz - Para los enlaces de fibra, serán conforme a: TIA-568.3-D-1 Multimode (STD) para fi-bra OM4 multimodo	36				36,00		
						36,00	19,87	715,32
13.03.01.11	m CABLE VOZ/DATOS Ccable LSZH de 4 pares, Categoría 6A GigaSpeed X10D, tipo 309100WH LSZH de SYSTIMAX, o equivalente, U/UTP, CPR Cca s1b d1 a1, calibre 23AWG, para prestacio-nes de 10GBASE-T a una frecuencia de 500 MHz, con capacidad para soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-), incluso tendido. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas. Instalación, pruebas y documentación final. Todo ello bajo el cumplimiento de la normativa de Madrid Dgital.	690	1,10			759,00		
						759,00	2,86	2.170,74
TOTAL 13.03.01.....								12.029,28
TOTAL 13.03.....								12.029,28
13.04	CCTV							
13.04.01	ud CÁMARA MINIDOMO IP PoE 4Mp ANTIVANDÁLICA Suministro y montaje de cámara de videovigilancia tipo minidomo, marca HIKVISION, modelo HWI-D140H-M o equivalente, con las siguientes características: Cámara Sensor de Imagen: CMOS de escaneo progresivo de 1/3" Mín. Iluminación: Color: 0.01 Lux @(F2.0, AGC ON), B/N: 0 Lux con IR Velocidad de obturación: 1/3 s a 1/100, 000 s Obturador lento: Sí Rango Dinámico Amplio: 120 dB Día y Noche: Filtro de corte IR Ajuste de ángulo: Pan: 0° a 355°, inclinación: 0° a 75°							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Lente: Longitud Focal & FOV 2.8 mm, FOV horizontal 98.0°, FOV vertical 53.1°, FOV diagonal 114.7° 4 mm, FOV horizontal 78.7°, FOV vertical 43.1°, FOV diagonal 92.3°</p> <p>Montura de lente: M12</p> <p>Enfoque: Fijo</p> <p>Apertura: F2.0</p> <p>Iluminador</p> <p>Longitud de Onda IR: 850 nm</p> <p>Rango IR: Hasta 30 m</p> <p>Vídeo</p> <p>Máx. Resolución: 2560 × 1440</p> <p>Flujo Principa: 50 Hz: 20 fps (2560 × 1440) 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 20 fps (2560 × 1440) 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720)</p> <p>Sub-stream: 50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360)</p> <p>Compresión de Vídeo</p> <p>Flujo principal: H.265/H.264/H.265+/H.264+</p> <p>Sub-flujo: H.265/H.264/MJPEG</p> <p>Tasa de bits de vídeo: 32 Kbps a 8 Mbps</p> <p>Tipo H.264: Perfil Baseline/Perfil Principal/Perfil Alto</p> <p>Tipo H.265: Perfil Principal</p> <p>H.264 +: El stream principal soporta</p> <p>H.265 +: El stream principal soporta</p> <p>Región de Interés (ROI): 1 región fija para la transmisión principal</p> <p>Red</p> <p>Protocolos: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PP-PoE, NTP, UPnP™, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, IPv4, UDP, SSL/TLS</p> <p>Vista en Vivo Simultánea: Hasta 6 canales</p> <p>API: Interfaz de Vídeo de Red Abierta, ISAPI</p> <p>Usuario/Host: Hasta 32 usuarios. 3 niveles: administrador, operador y usuario</p> <p>Cliente: iVMS-4200, Hik-Connect</p> <p>Navegador Web</p> <p>Vista en vivo con complemento requerido: IE 10+</p> <p>Servicio local: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+</p> <p>Imagen</p> <p>Configuraciones de Imagen: Saturación, brillo, contraste, nitidez, AGC, balance de blancos ajustable por el cliente software o navegador web</p> <p>Interruptor Día/Noche: Automático, Programar, Día, Noche</p> <p>Mejora de imagen: BLC, 3D DNR</p> <p>Interfaz: Interfaz Ethernet 1 puerto Ethernet RJ45 10 M/100 M autoadaptativo</p> <p>Evento: Evento básico. Detección de movimiento, alarma de manipulación de vídeo, excepción</p> <p>General</p> <p>Método de vinculación: Subir a FTP, notificar al centro de vigilancia, enviar correo electrónico</p> <p>Material de la cámara: Cuerpo de aleación de aluminio</p> <p>Dimensión de la cámara: Ø111 mm × 82.4 mm (Ø 4.4" × 3.2")</p> <p>Peso de la cámara: Aproximadamente 360 g (0.8 lb.)</p> <p>Condiciones de almacenamiento: -30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F). Humedad: 95% o menos (sin condensación)</p> <p>Condiciones de inicio y operación: -30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F). Humedad: 95% o menos (sin condensación)</p> <p>Función general: Anti-parpadeo, latido, espejo, protección por contraseña, máscara de privacidad, marca de agua, filtro de dirección IP</p> <p>Consumo de Energía y Corriente: 12 VDC, 0.4 A, máx. 5 W, PoE: (802.3af, 36 V a 57 V), 0.2 A a 0.15 A, máx. 6.5 W</p> <p>Fuente de alimentación: 12 VDC ± 25% PoE: 802.3af, Clase 3</p> <p>Interfaz de alimentación: Enchufe de alimentación coaxial Ø5.5 mm</p> <p>Aprobación: EMC, CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC VoC (ICES-003: Issue 6, 2016);</p> <p>Entorno: CE-RoHS (2011/65/EU);</p> <p>Protección: IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002)</p> <p>Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida ingeniería de software para su programación y puesta en marcha.</p>							
Habitaciones		2				2,00		
						2,00	132,28	264,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04.02	<p>ud VIDEOGRABADOR NVR 4K 1U 4 CANALES PoE</p> <p>Suministro y montaje de videograbador, marca HIKVISION, modelo DS-7604NXI-K1/4P/VPro o equivalente, con las siguientes características:</p> <p>Análisis Inteligente</p> <p>IA por NVR: Reconocimiento facial, protección perimetral, detección de movimiento 2.0, AcuSearch, AcuSeek</p> <p>IA por NVR y Cámara: Reconocimiento facial, protección perimetral, detección de movimiento 2.0, ANPR, VCA</p> <p>Reconocimiento Facial: Detección y Análisis Facial, Comparación de imágenes faciales, captura de rostros humanos, búsqueda de imágenes faciales</p> <p>Biblioteca de Imágenes de Rostros: Hasta 16 bibliotecas de imágenes de rostros, con hasta 50,000 imágenes de rostros en total (cada imagen = 1 MB, capacidad total = 800 MB)</p> <p>Comparación de Imágenes de Rostros: 8-ch</p> <p>Rendimiento de Detección y Análisis Facial: Hasta 4 MP: 2-ch; 5 MP a 8 MP: 1-ch</p> <p>AcuSearch: Por cámara</p> <p>Buscar idioma: Inglés</p> <p>Detección de Movimiento 2.0: Por NVR</p> <p>Todos los canales, análisis de video de hasta 4 MP (cuando se activa el modo SVC mejorado, hasta 8 MP) para el reconocimiento de personas y vehículos para reducir falsas alarmas</p> <p>Por cámara: Todos los canales</p> <p>Protección perimetral: Por NVR, Análisis de video (cámara de red HD, H.264/H.265) para el reconocimiento de personas y vehículos para reducir falsas alarmas.</p> <p>Hasta 4 MP: 2-ch;</p> <p>5 MP a 8 MP: 1-ch</p> <p>Por cámara: Todos los canales</p> <p>Video y Audio: Entrada de video IP 4-ch</p> <p>Ancho de banda entrante: 40 Mbps</p> <p>Ancho de banda saliente: 80 Mbps</p> <p>Entrada de altavoz IP: 4-ch</p> <p>Modo de salida de video: Salida independiente HDMI/VGA</p> <p>Salida HDMI 1: 4K (3840 × 2160)/30 Hz, 2K (2560 × 1440)/60 Hz, 1080P (1920 × 1080)/60 Hz, UXGA (1600 × 1200)/60 Hz, SXGA (1280 × 1024)/60 Hz, 720P (1280 × 720)/60 Hz</p> <p>Salida VGA 1: 1080P (1920 × 1080)/60 Hz, UXGA (1600 × 1200)/60 Hz, SXGA (1280 × 1024)/60 Hz, 720P (1280 × 720)/60 Hz</p> <p>Entrada de audio: Audio bidireccional 1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KO, usando la entrada de audio)</p> <p>Salida de Audio: 1-ch, RCA (Lineal, 1 KO)</p> <p>Decodificación: Formato de decodificación H.265, H.265+, H.264, H264+</p> <p>Resolución de grabación: 12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF</p> <p>Modo de reproducción: Normal/Inteligente, Evento, Etiqueta, Archivo externo</p> <p>Reproducción sincrónica: 4-ch</p> <p>División de Ventana de Vista en Vivo: 1/2/4</p> <p>Capacidad de Decodificación: IA activada: 12-ch@1080p (30 fps), IA desactivada: 24-ch@1080p (30 fps)</p> <p>Tipo de flujo: Video, Video y Audio</p> <p>Compresión de Audio: G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726/AAC/MP2L2</p> <p>Red</p> <p>Interfaz de red: 1 interfaz Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps autoadaptativa</p> <p>Protocolo de Red: TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS</p> <p>Conexión remota: 128</p> <p>PoE</p> <p>Interfaz: 4, interfaces de Ethernet autoadaptativas RJ-45 10/100 Mbps</p> <p>Potencia: = 50 W</p> <p>Estándar: IEEE 802.3af/at</p> <p>Interfaz auxiliar</p> <p>SATA: 1 interfaz SATA</p> <p>Capacidad: Capacidad de hasta 16 TB para cada HDD</p> <p>Alarma In/Out: 4/1</p> <p>Interfaz USB: Panel frontal: 1 × USB 2.0; Panel trasero: 1 × USB 2.0</p> <p>General</p> <p>Fuente de alimentación: 48 VDC, 1.35 A</p> <p>Consumo: = 10 W (sin HDD)</p> <p>Temperatura de trabajo: -10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F)</p> <p>Humedad de trabajo: 10 a 90 %</p>							

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO							
14.01	EQUIPAMIENTO							
14.01.01	Ud SEÑALIZACIÓN EVACUACIÓN							
	Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno.							
	a 0.00,0.00,0.00,0.00	25				25,00 ^a		
						25,00	6,61	165,25
14.01.02	ud ESTRUCTURA LINEAL INTERNA APOYO SANITARIOS EMPOTRADA							
	Estructura interna de soporte para todo tipo de sanitarios o barras , mediante soporte industrializado y/o tabloncillo.Totalmente instalado y conectado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.							
	*DUCHAS Y BARRAS	2				2,00		
		2				2,00		
		2				2,00		
						6,00	199,81	1.198,86
TOTAL 14.01.....								1.364,11
14.02	MOBILIARIO							
14.02.01	m MESA HABITACION CURVO FENOLICO 12 MM / FALDON							
	Suministro y montaje de encimera con esquina curva tipo solumade, teisa o equivalente fabricada en tablero compacto fenólico de 12 mm de espesor con alma negra y caras a color a decidir por la df de polyrey con copete de 100 mm, faldón de 100 mm colocada a una altura de 900 mm.Encimera anclada a pared mediante escuadras oculatas yincluso refuerzo en pared incluido en precio y parte proporcional de patas.. Este presupuesto incluye fijación de lavabos, y orificio para grifería. Totalmente montado. 1.- Esta encimera tiene canto curvo s/ documentacion grafica Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.							
	Habitaciones	18	0,82			14,76		
						14,76	171,86	2.536,65
14.02.02	m REFUERZO DE CHAPA -ENCIMERAS							
	Suministro y colocacion de chapa de 2 mm galvanizada , de dimensiones 20*0.02 Cm , de manera lineal, colocada atornillada en montantes de pladur, para sujección de encimeras , o cualquier sanitario o pieza que implique refuerzo en el paramento de pladur.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial							
	**PLANTA	1	35,00			35,00		
						35,00	13,62	476,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.03	<p>m MESA DE TRABAJO FENOLICO 12 MM / FALDON</p> <p>Suminsitro y montaje de encimera o mesa de tabajo tipo solumade, teisa o equivalente fabricada en tablero compacto fenólico de 12 mm de espesor con alma negra y caras a color a decidir por la df de polyrey con copete de 100 mm, faldón de 100 mm colocada a una altura de 900 mm.Encimera anclada a pared mediante escuadras ocultas yincluso refuerzo en pared incluido en precio y parte proporcional de patas.. Este presupuesto incluye fijación de lavabos, y orificio para griferia. Totalmente montado.</p> <p>1.- La mesa o encimera se realizara segun documentacion grafica e instrucciones de la df</p> <p>Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.</p>							
	Limpio- preparacion	1	2,60			2,60		
						2,60	171,86	446,84
14.02.04	<p>m ENCIMERA MOSTRADOR FENOLICO 12 MM / FALDON</p> <p>Suminsitro y montaje de encimera con esquina tipo solumade, teisa o equivalente fabricada en tablero compacto fenólico de 12 mm de espesor con alma negra y caras a color a decidir por la df de polyrey con copete de 100 mm, faldón de 100 mm colocada a una altura de 900 mm.Encimera anclada a pared mediante escuadras ocultas yincluso refuerzo en pared incluido en precio y parte proporcional de patas.. Este presupuesto incluye fijación de lavabos, y orificio para griferia. Totalmente montado.</p> <p>Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.</p>							
	Farmacia	1	2,00			2,00		
	Oficio	1	2,00			2,00		
						4,00	170,84	683,36
TOTAL 14.02.....								4.143,55
TOTAL 14.....								5.507,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15	CONTROL DE CALIDAD							
15.01	<p>ud DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN</p> <p>Control de calidad externo de obra civil e instalacion asi como elaboración de toda la documentación necesaria y suficiente para el buen desarrollo de la ejecución y el montaje, así como la supervisión y aprobación previa por la d.F. De las instalaciones de proyecto. Por otro lado la documentación necesaria y suficiente para proceder a la recepción provisional por parte de la d.F así como la aprobación de las certificacio- nes. Todo ello de acuerdo con pliego de condiciones generales e instrucciones de la d.F., Comprendiendo:</p> <p>1.- Colección de planos para montaje: Planos de detalle y de montaje en so- porte informático (autocad) según indicaciones de la d.F. Presentados para supervi- sión y aprobación de d.F. Al inicio de la ejecución (3 copias), partiendo del proyecto de ejecución entregado por la d.F. En soporte informatico (durante el desarrollo de la obra será obligación del contratista de mantener actualizada dichos planos con una periodicidad quincenal, teniendo un control de cambios según pliego de condicio- nes). Todo en soporte informatico.</p> <p>2.- Planos final de obra: Planos final de obra de la instalación realmente eje- cutada (6 copias aprobadas por la d.F.), Que serán los planos de detalle y montaje en- tregados al inicio de la obra con las correspondientes actualizaciones durante el trans- curso de la obra.</p> <p>3.- Reportaje fotográfico: Reportaje fotográfico de cada uno de las fases de montaje, en soporte informatico.</p> <p>Además de la legalización de todas las instalaciones que se vean afectadas en este ca- pítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el co- legio profesional correspondiente y/o boletines, así como la presentación y segui- miento hasta buen fin de los expedientes ante servicios territoriales de industria y en- tidades colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen to- dos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial (ayuntamiento o comunidad, entre otros) para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo. Contratación de la entidad de inspección y control exigida en la tra- mitación del expediente en industrica, así como todas y cada una de las gestiones ne- cesarias y suficientes hasta la contratación definitiva de los suministros en la compañ- as suministradoras.</p> <p>Por último se desarrollará el siguiente programa de supervisión:</p> <p>1.- Programa de puntos de inspección. Previo al inicio de la obra el contra- tista presentará las fichas de control y seguimiento de la ejecución de la instalación para aprobación por la d.F.. En dichas fichas como mínimo incluirán: Control de las es- pecificaciones de todos los materiales y maquinaria puestos en obra, control del mon- taje según recomendaciones de fabricante de equipos y materiales según normativa vigente, comprobaciones dismensionales según planos de montaje aprobados.</p> <p>2.- Pruebas parciales. Se presentarán fichas justificativas para el seguimien- to de las pruebas realizadas durante el transcurso del montaje.</p> <p>3.- Protocolo de pruebas de recepción. Previo al inicio de la obra el contra- tista presentará fichas con las pruebas a realizar a la instalación para aprobación de la d.F. Dichas pruebas serán realizadas por el propio contratista con sus propios equipos de medida homologados del 100% de la instalación presentando fichas firmadas por la personas que intervienen en el momento de realización de las pruebas.</p>	1				1,00		
						1,00	8.670,34	8.670,34
	TOTAL 15.....							8.670,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE
PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16	SEGURIDAD Y SALUD							
16.01	SEGURIDAD Y SALUD							
	Seguridad y salud completa de la obra .Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial							
						1,00	15.045,00	15.045,00
	TOTAL 16.....							15.045,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17	GESTION DE RESIDUOS							
17.01	GESTION DE RESIDUOS							
	<p>Partida de gestión de los residuos de construcción y demolición producidos en la obra, según anexo correspondiente de proyecto, que incluye la elaboración del plan de gestión de rcds, el mantenimiento de los mismos en condiciones de higiene y seguridad, el alquiler de contenedores para impedir la mezcla de residuos de distinto tipo, la valorización de los residuos aprovechables para ese fin y la entrega del resto de los residuos a un gestor de rcds acreditado. (Rd 105/2008).</p> <p>1.- Coste de clasificación de residuos realizado por un peón especializado empleado durante el transcurso de la obra, considerando 8 horas de trabajo al día, incluyendo la p.P. De supervisión del vertido de los residuos en los correspondientes destinos previstos para cada uno de ellos, realización de inventario de los residuos peligrosos que se generen y supervisión de la entrega de éstos a gestores autorizados según rd 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.</p> <p>2.-Coste de alquiler de contenedores cubetas para camión de cadenas necesarios para cada uno de los tipos de residuos procedentes de la demolición durante el transcurso de la obra (naturaleza pétreo, no pétreo, plástica, metálica, vidrio, potencialmente peligrosa, etc...), Con el correspondiente distintivo, sin llegar a llenar el contenedor por encima del límite representado por las aristas superiores, ni a colocar ningún suplemento en los laterales, además de no poder sobrepasar, en ningún caso, los bordes del contenedor, incluyendo p.P. De limpieza y mantenimiento del mismo según rd 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.</p> <p>3.-Gestión de recogida por parte de gestor autorizado de residuos de la demolición almacenados en contenedor correspondiente habilitado durante el transcurso de la obra para los devanditos residuos, incluyendo p.P. De:</p> <p>4.-Registro en el que figure la cantidad de residuos gestionados, expresado en este caso en m3, indicando claramente el tipo de residuo codificado con arreglo a la lista europea de residuos publicada por orden mam/304/2002 o norma que la sustituya, la identificación del productor, del poseedor y de la obra de donde proceden, el método de gestión aplicado, así como las cantidades en este caso en m3, y destinos de los productos y residuos resultantes de la actividad.</p> <p>5.-Extensión al poseedor que le entregue los residuos de construcción y demolición, de los certificados acreditativos de la gestión de residuos recibidos, especificando el productor y, en su caso, el número de licencia de obra de procedencia, así como identificación del gestor al que le entregó los residuos, y los certificados de la operación de valorización o de eliminación a que fueron destinados los residuos.</p> <p>Todo eso según rd 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Medido el volumen sobre el contenedor.</p> <p>.Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial</p>							
	GESTION COMPLETA	1				1,00		
						1,00	3.384,11	3.384,11
	TOTAL 17							3.384,11
	TOTAL.....							865.675,70

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3º PARA HABILITACIÓN
DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL EN EL HOSPITAL DR. RODRIGUEZ LAFORA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DEL ÁREA SIN USO EN PTA 3ª PARA HABILITACIÓN DE LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DUAL

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	9.621,20	1,11
02	ESTRUCTURA	93.553,72	10,81
03	ALBAÑILERÍA	70.074,68	8,09
04	SOLADOS	32.508,00	3,76
05	FALSOS TECHOS	18.887,52	2,18
06	CARPINTERÍA INTERIOR	83.999,22	9,70
07	VIDRIERIA	802,82	0,09
08	ACABADOS PINTURAS Y REVESTIMIENTOS	37.129,83	4,29
09	FONTANERIA Y ACS	68.347,29	7,90
10	CLIMATIZACIÓN DISTRIBUCION	159.985,66	18,48
11	ELECTRICIDAD E ILUMINACION	213.737,76	24,69
12	PCI.....	6.110,09	0,71
13	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS	38.310,80	4,43
14	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO.....	5.507,66	0,64
15	CONTROL DE CALIDAD	8.670,34	1,00
16	SEGURIDAD Y SALUD	15.045,00	1,74
17	GESTION DE RESIDUOS	3.384,11	0,39
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		865.675,70	
13,00 % Gastos generales		112.537,84	
6,00 % Beneficio industrial		51.940,54	
Suma		164.478,38	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		1.030.154,08	
21% IVA		216.332,36	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		1.246.486,44	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Madrid, abril 2026



Fdo MARGARITA MARQUÉS LEY. Arquitecta, colegiada núm. 9568 (COAM)