

#### **IV. MEDICIONES**

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REFORMA PARA SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X EXISTENTE EN LA SALA 10 DEL SERVICIO DE RADIOLOGÍA SITUADO EN LA PLANTA SEMISÓTANO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA. AVDA. DOCTOR FEDRIANI Nº3. SEVILLA (SEVILLA).

## **Precios elementales**

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REFORMA PARA SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X EXISTENTE  
EN LA SALA 10 DEL SERVICIO DE RADIOLOGÍA SITUADO EN LA PLANTA SEMISÓTANO DEL  
HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA. AVDA. DOCTOR FEDRIANI N°3. SEVILLA (SEVILLA).

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
08CAG98UI	1,000 u	INJERTOS EN INSTALACIÓN EXISTENTE	52,23	52,23
			<b>Grupo 08C.....</b>	<b>52,23</b>
2X1.5LHR	70,000 ml	CABLE TRENZADO APANT. 2X1,5-LHR	1,47	102,90
			<b>Grupo 2X1.....</b>	<b>102,90</b>
31060601_N	2,000 u	BARRERAS ENTRADA DE POLVO	100,00	200,00
			<b>Grupo 310.....</b>	<b>200,00</b>
3DKGVBDDDDW	401,980 m	TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENO DIÁM. 25	1,19	478,36
			<b>Grupo 3DK.....</b>	<b>478,36</b>
88IN0199	70,000 m	TUBO DE PVC FLEXIBLE CORRUGADO Ø16mm	0,50	35,00
			<b>Grupo 88I.....</b>	<b>35,00</b>
A9C20132	1,000 UN	CONTACTOR MODULAR ICT 25A 2NA 24 VCA	80,93	80,93
A9C20864	1,000 UN	CONTACTOR MODULAR ICT 63A 4NA 230 VCA	245,17	245,17
			<b>Grupo A9C.....</b>	<b>326,10</b>
A9F79206	1,000 UN	iC60N 2P 6A C	47,83	47,83
A9F79210	8,000 UN	iC60N 2P 10A C	43,61	348,88
A9F79216	7,000 UN	iC60N 2P 16A C	44,40	310,80
A9F79416	1,000 UN	iC60N 4P 16A C	90,89	90,89
A9F79450	2,000 UN	iC60N 4P 50A C	256,36	512,72
A9F79463	2,000 UN	iC60N 4P 63A C	271,95	543,90
			<b>Grupo A9F.....</b>	<b>1.855,02</b>
A9R35463L1	1,000 UN	iID 4P 80A 300mA-S A-SI	1.100,00	1.100,00
A9R61225	1,000 UN	iID 2P 25A 30mA A-SI	190,83	190,83
A9R61463	1,300 UN	iID 4P 63A 30mA A-SI	613,85	798,01
A9R81425	1,000 UN	iID 4P 25A 30mA AC	221,73	221,73
A9R81440	2,000 UN	iID 4P 40A 30mA AC	230,52	461,04
			<b>Grupo A9R.....</b>	<b>2.771,61</b>
A9S65492	1,000 UN	INT. MANUAL ISW 4X125A 415 VCA	238,89	238,89
			<b>Grupo A9S.....</b>	<b>238,89</b>
AA00200	0,531 m3	ARENA FINA	13,52	7,17
AA00300	2,067 m3	ARENA GRUESA	10,53	21,76
			<b>Grupo AA0.....</b>	<b>28,93</b>
ABLM1A24025	1,000 UN	POWER SUPPLY 24V 2.5A MODULAR	145,85	145,85
			<b>Grupo ABL.....</b>	<b>145,85</b>
AISL4B	64,000 m	COQUILLA XG RITE DN 50 ESP 30 mm	11,85	758,40
			<b>Grupo AIS.....</b>	<b>758,40</b>
B501	10,000 u	BASE DETECTOR ANALÓGICO	5,75	57,50
			<b>Grupo B50.....</b>	<b>57,50</b>
C11B4TM063L1	1,000 UN	NSXm100B 25kA AC 4P4R 80A TMD ELINK	660,00	660,00
			<b>Grupo C11.....</b>	<b>660,00</b>
C12E4TM125L	1,000 UN	NSXm160E 16kA AC 4P4R 125A TMD ELINK	612,64	612,64
			<b>Grupo C12.....</b>	<b>612,64</b>
CA00320	43,200 kg	ACERO B 500 S	1,01	43,63
CA00700	24,550 kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,30	31,92
CA01400	3.395,700 kg	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT SOLD.	1,05	3.565,49
CA01700	0,200 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,55	0,31
			<b>Grupo CA0.....</b>	<b>3.641,34</b>
CE00200	0,072 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	21,87	1,57
			<b>Grupo CE0.....</b>	<b>1,57</b>
CH04020	0,061 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	60,48	3,69

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REFORMA PARA SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X EXISTENTE  
EN LA SALA 10 DEL SERVICIO DE RADIOLOGÍA SITUADO EN LA PLANTA SEMISÓTANO DEL  
HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA. AVDA. DOCTOR FEDRIANI N°3. SEVILLA (SEVILLA).

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CH80020	0,824 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,62	57,37
CM00200	0,040 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	241,22	9,65
CM00300	0,024 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	278,87	6,69
CU002	45,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 6,35X0,81 MM DIAM. EXT X ESP (1/4")	2,45	110,25
CV00200	2,550 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	4,07	10,38
CW00600	3,200 l	DESENCOFRANTE	1,72	5,50
CWWCH001	36,000 u	ANCLAJE QUIMICO M12 GRANDES CARG. Y TRACCION	5,50	198,00
DWCH001	4,000 u	ROTULO DENOMINADOR DEPENDENCIAS METAL CURV CON MARCO	18,15	72,60
ED30225	2,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 25A 30mA CLASE A SUPERINMUNIZADOS	141,95	283,90
ER00100	18,460 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	13,44	248,10
FL00500	0,045 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	65,89	2,97
FL01300	0,309 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	78,93	24,39
FP00500	132,364 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 46x600 mm	2,60	344,15
FP00650	39,450 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x400 mm	4,59	181,08
FP00700P	42,184 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 90x600 mm	4,64	195,73
FP00900F1	2,570 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 9 mm ACABDO POLICLORURO VINILO B-s1,d0	12,00	30,84
FP00901	9,356 M2	Placa yeso laminado 60x60 perf. Semioculto >13%perf	21,39	200,11
FP01200	81,000 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,33	350,73
FP01300	194,696 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm	5,01	975,43
FP01800	158,425 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,16	183,77
FW09001	7,859 MI	Perfil principal T15/34 15x34x3700 mm.	0,88	6,92
FW09002	7,859 MI	Perfil secundario TG15/34 15x34x600 mm.	0,88	6,92
FW09003	15,628 MI	Perfil secundario TG15/34 15x34x1200 mm.	0,88	13,75
FW09004	3,742 MI	Perfil angular L 25x25x3000 mm.	0,72	2,69
FW09005	7,859 MI	Pieza de cuelgue	0,68	5,34
FW09006	7,859 Ud	Varilla de cuelgue 1 m.	1,26	9,90
FW09007	7,859 Ud	Fijaciones	0,01	0,08
GA00200	0,134 l	PLASTIFICANTE	1,30	0,17
GC00200	0,498 t	CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N EN SACOS	95,23	47,45
GE00100	0,150 t	ESCAYOLA E-30 ENVASADA	74,42	11,15
GK00200	0,110 t	CAL HIDRÁULICA APAGADA EN POLVO EN SACOS	182,18	20,12
GMCH001	24,700 kg	MORTERO CEMENTO-COLA GRIS ALTAS PREST	5,57	137,58

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REFORMA PARA SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X EXISTENTE  
EN LA SALA 10 DEL SERVICIO DE RADIOLOGÍA SITUADO EN LA PLANTA SEMISÓTANO DEL  
HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA. AVDA. DOCTOR FEDRIANI N°3. SEVILLA (SEVILLA).

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
GMTR00001	1,000 u	Toma rápida de Aire Empotrar	75,55	75,55
GMTR00004	1,000 u	Toma rápida de Oxígeno Empotrar	75,55	75,55
GMTR00007	1,000 u	Toma rápida de Vacío Empotrar	75,55	75,55
			<b>Grupo GMT.....</b>	<b>226,65</b>
GP00100	130,930 kg	PASTA ADHESIVA	0,23	30,11
GP00200	55,215 kg	PASTA DE SILICONA, CEMENTO BLANCO Y ADITIVOS	0,58	32,02
GP00300	84,520 m2	PASTA NIVELADORA	1,61	136,08
			<b>Grupo GP0.....</b>	<b>198,22</b>
GPCH001	255,600 Kg	PASTA NIVELADORA SUELOS CT-C20-F5,5-A12 AUTONIVELANTE	0,68	173,81
			<b>Grupo GPC.....</b>	<b>173,81</b>
GW00100	1,386 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,76
			<b>Grupo GW0.....</b>	<b>0,76</b>
GWCH001	32,225 kg	ADHESIVO DE CONTACTO PARA REV. VINILO	1,82	58,65
			<b>Grupo GWC.....</b>	<b>58,65</b>
HC00350	3,000 u	AMORTIGUADOR DE RUIDO DE ALMOHADILLAS USO CASCO	17,82	53,46
HC00550	6,000 u	PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO SILICONA	7,59	45,54
HC00670	2,000 u	PAR DE POLAINAS DE CUERO	11,15	22,30
HC01500	4,000 u	CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR	1,53	6,12
HC01600	6,000 u	CHALECO REFLECTANTE	2,50	15,00
HC01800	3,000 u	CINTURÓN ANTILUMBAGO	10,84	32,52
HC03310	3,000 u	GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO C. AIRE	10,58	31,74
HC04210	6,000 u	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MEDIOS PIEL VACUNO	2,35	14,10
HC04900	2,000 u	PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADURA	5,63	11,26
HC05100	1,000 u	MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	3,23	3,23
HC05240	6,000 u	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS VÁLVULA ALTA CAL.	7,82	46,92
HC05620	2,000 u	PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE CABEZA ADAPT.	13,31	26,62
HC06300	3,000 u	PAR DE ZAPATOS PIEL AFELPADA PLANTILLA Y PUNTERA METAL	18,67	56,01
			<b>Grupo HCO.....</b>	<b>364,82</b>
HIL001	11,000 m	CONDUCTO E HILO CONEXIONADOS	2,62	28,82
			<b>Grupo HIL.....</b>	<b>28,82</b>
HS00900	0,200 u	SEÑAL PELIGRO 0,70 m TIPO A	63,29	12,66
HS01300	3,320 u	SEÑAL PVC 30x30 cm	2,93	9,73
HS02300	0,200 u	TRIPODE AC. GALV. SEÑAL T.A. 0,90 m	32,04	6,41
			<b>Grupo HS0.....</b>	<b>28,79</b>
HV00500	0,200 u	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	356,39	71,28
HV00600FL	15,000 m	CONDUCTO FLEXIBLE 630mm tipo superflex o similar	10,47	157,05
			<b>Grupo HV0.....</b>	<b>228,33</b>
1989888	4,000 u	MECANISMO PARA REGISTRO CON TAPADERA	12,00	48,00
			<b>Grupo 198.....</b>	<b>48,00</b>
IC00313	8,000 u	DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL TAMAÑO 500 RADIAL CUADRADO	145,20	1.161,60
IC051200	15,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 200 MM. DIAM. CON REGISTRO	10,00	150,00
IC051300	18,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 300 MM. DIAM. CON REGISTRO	17,20	309,60
IC051450	5,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 450 MM. DIAM. CON REGISTRO	29,40	147,00
IC080005	1,000 u	PANEL PARCHEO 24 TOMAS RJ45 CAT6 ARMARIOS 19"	201,83	201,83
IC08109	160,000 u	CABLE UTP 4 PARES CAT6 AWG24	1,42	227,20
			<b>Grupo IC0.....</b>	<b>2.197,23</b>
IC26201	63,800 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1,0 MM DE ESPESOR	27,60	1.760,88
			<b>Grupo IC2.....</b>	<b>1.760,88</b>
IC40201	0,500 u	FILTRO ABSOLUTO H13	157,01	78,51
			<b>Grupo IC4.....</b>	<b>78,51</b>
IC51150	3,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 150 MM. DIAM. CON REGISTRO	7,60	22,80
IC53712N	5,000 u	REJILLA RETORNO AC.GALVANIZADO 415X215 MM	31,05	155,25
			<b>Grupo IC5.....</b>	<b>178,05</b>

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REFORMA PARA SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X EXISTENTE  
EN LA SALA 10 DEL SERVICIO DE RADIOLOGÍA SITUADO EN LA PLANTA SEMISÓTANO DEL  
HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA. AVDA. DOCTOR FEDRIANI N°3. SEVILLA (SEVILLA).

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
IC68400	80,000 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,42	593,60
			<b>Grupo IC6 .....</b>	<b>593,60</b>
IC70400	45,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 12,70x0,8 mm (1/2")	5,80	261,00
			<b>Grupo IC7 .....</b>	<b>261,00</b>
IC810101	107,780 m2	MANTA DE FIBRA DE VIDRIO ISOAIR ESP. 30 MM	3,52	379,39
			<b>Grupo IC8 .....</b>	<b>379,39</b>
IC90012	78,340 m	JUNTA TIPO METU Y ACCESORIOS	6,15	481,79
			<b>Grupo IC9 .....</b>	<b>481,79</b>
IE00073	8,000 u	LUMINARIA EMERGENCIA 160LM 2H EMPOTRADA	166,81	1.334,48
IE00174	8,000 u	CAJA UNIVERSAL Y MARCO RECTANGULAR	11,30	90,40
IE01400	4,000 u	BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL	3,11	12,44
IE01700	0,165 u	BASE ENCHUFE II+T 25 A C/PLACA	12,30	2,03
IE01900	285,280 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	0,52	148,35
IE02000	1,500 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	0,94	1,41
IE02200	2,985 m	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	2,16	6,45
IE02250_10	116,150 m	CABLE COBRE 5X10mm2 SZ1-K(AS+)	9,05	1.051,16
IE02250_16	116,150 m	CABLE COBRE 5X16mm2 SZ1-K(AS+)	11,39	1.322,95
IE05200	18,165 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,36	6,54
IE07012	539,100 m	CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K 2,5 mm² (As) 450/750V	0,33	177,90
IE07015	1.235,100 m	CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K 1,5 mm² (As) 450/750V	0,20	247,02
IE07018	664,580 u	CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K 4 mm² (As) 450/750V	0,45	299,06
IE07600	2,000 u	INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	1,26	2,52
IE08500	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 25 A/30 Ma TIPO AC	62,04	62,04
IE09600	2,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 63 A/300 mA TIPO AC	311,34	622,68
			<b>Grupo IE0 .....</b>	<b>5.387,42</b>
IE108414	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV 100A 25ka CAJA MOLDEADA	373,02	373,02
IE10900	0,165 u	INTERRUPTOR SENC. CORTE. BIP. SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	10,62	1,75
IE11001	4,000 u	INTERRUPTOR SENCILLO CON REGULADOR	50,22	200,88
IE11900	149,980 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,18	27,00
IE11900N	725,220 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 20 mm L.H.	0,21	152,30
IE12100	1,000 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,35	0,35
IE12500	2,666 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,91	2,43
IE13200_S	3,000 u	SETA EMERGENCIA	7,64	22,92
IE13500	1,980 u	CEBADOR	1,08	2,14
IE13700	1,980 u	REACTANCIA 40 W	5,61	11,11
IE13905_3	125,000 m	BANDEJA DE REJILLA 100X50 mm	8,00	1.000,00
IE13910	20,000 m	BANDEJA DE REJILLA 400X100 mm	18,27	365,40
			<b>Grupo IE1 .....</b>	<b>2.159,29</b>
IEL00132V	11,000 u	Luminaria de empotrar RC132V LED36S/840 PSU W60L60 Philips	55,00	605,00
			<b>Grupo IEL .....</b>	<b>605,00</b>
IESK1025	50,500 m	CABLE UNIPOLAR SZ1-K 1x25mm² 0,6/1kV (As+)	3,15	159,08
IESK1035	681,750 m	CABLE UNIPOLAR SZ1-K 1x35mm 0,6/1kV As+	5,30	3.613,28
			<b>Grupo IES .....</b>	<b>3.772,35</b>
IF01800	0,165 u	BATERIA EXTERIOR FREGADERO F Y C. CALIDAD MEDIA	35,20	5,81
			<b>Grupo IF0 .....</b>	<b>5,81</b>
IF10900	0,168 u	FREGADERO 2 SENOS, ESCUR. AC. INOX. DE 1,20 m	144,74	24,36
			<b>Grupo IF1 .....</b>	<b>24,36</b>
IF25100	0,165 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,83	0,47
IF28000	1,000 m	TUBO COBRE DIÁM. 13/15 mm	6,11	6,11
IF29020	10,100 m	TUBO PVC DIÁM. 25X1,9 MM	0,96	9,70
IF29100	0,300 m	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,52	0,46
			<b>Grupo IF2 .....</b>	<b>16,73</b>
IF30400	0,165 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,49	0,91
			<b>Grupo IF3 .....</b>	<b>0,91</b>
IF92974	1,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,22	0,22

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REFORMA PARA SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X EXISTENTE  
EN LA SALA 10 DEL SERVICIO DE RADIOLOGÍA SITUADO EN LA PLANTA SEMISÓTANO DEL  
HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA. AVDA. DOCTOR FEDRIANI N°3. SEVILLA (SEVILLA).

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			<b>Grupo IF9 .....</b>	<b>0,22</b>
IG00810	1,515 m	TUBO COBRE 8x10 mm DESENGRASADO	8,90	13,48
IG01315	1,515 m	TUBO COBRE 13x15 mm DESENGRASADO	9,75	14,77
IG03335	1,515 m	TUBO COBRE 33x35 mm DESENGRASADO	20,80	31,51
			<b>Grupo IG0.....</b>	<b>59,77</b>
IGTUB01012	20,000 m	Tubería de cobre de 10-12 mm	21,76	435,20
IGTUB1315	10,000 m	Tubería de cobre de 13-15 mm	21,76	217,60
			<b>Grupo IGT.....</b>	<b>652,80</b>
IM00025	1,000 u	PUPITRE MICROFÓNICO CON GONG	130,93	130,93
			<b>Grupo IM0.....</b>	<b>130,93</b>
IM10220	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO II 20A CURVA C 10kA	38,57	38,57
			<b>Grupo IM1.....</b>	<b>38,57</b>
IP00514	1,000 Ud	PLACA SEÑALIZACION 297X210 MM	6,66	6,66
IP05208	3,000 u	ROTULO SALIDA, DIM 420X297 MM	14,95	44,85
IP07200	1,000 u	EXTINTOR MÓVIL, CO2 DE 3,5 kg EFICACIA 21-B	81,06	81,06
			<b>Grupo IP0.....</b>	<b>132,57</b>
IP15606	13,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,17	2,21
			<b>Grupo IP1.....</b>	<b>2,21</b>
IU8GH87G	5,000 u	MECANISMO SALIDA DE HILOS	12,00	60,00
			<b>Grupo IU8.....</b>	<b>60,00</b>
IW03700	0,990 u	PANTALLA CHAP. ESMALTADA SUPERFICIAL PARA 2 TUBOS	78,42	77,64
IW04400	1,980 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,93	5,80
IW04800	0,340 m	CINTA SEÑALIZACION	0,11	0,04
			<b>Grupo IW0.....</b>	<b>83,47</b>
KM00152	6,000 m2	PANEL DE RESINA TERMOENDURECIDA TRESPA DE 3 MM	40,00	240,00
KM00600	8,837 m	CERCO PINO FLANDES 100X40 mm	9,83	86,87
KM03000	1,767 u	HOJA NORMALIZADA MACIZA MELAMINADA 35 mm	83,77	148,05
KM03900	69,600 m	LISTÓN PINO FLANDES 45X45 mm	3,13	217,85
KM04500	8,995 m	LISTÓN PINO FLANDES 100X30 mm	4,57	41,11
KM05100	0,003 m3	MADERA PINO FLANDES	464,95	1,47
KM07400	17,989 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	1,78	32,02
			<b>Grupo KM0.....</b>	<b>767,36</b>
KW00125	39,802 ml	PERFIL ANGULAR	0,87	34,63
KW00135	147,836 ml	PERFIL TECHO CONTINUO	0,90	133,05
KW01202	1,200 u	CERRADURA LLAVE MAESTREADA	14,15	16,98
KW025-0	1,680 u	JUEGO DE MANILLON FRENTE A° INOX	9,21	15,47
KW02500	1,767 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	10,33	18,26
KW02611	1,200 u	JUEGO MANIVELAS	16,87	20,24
KW03200	5,365 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	3,40	18,24
KW03202	5,940 u	HERRAJES / PERNIOS ACERO INOX 11 CM.	3,53	20,97
KW03500	1,767 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	3,70	6,54
			<b>Grupo KW0.....</b>	<b>284,38</b>
KWCH001	15,950 m	CANAL EMPOTRADA 200.100 ALUMINIO REGISTRABLE I/TAPA Y ACCESORIOS	162,06	2.584,86
			<b>Grupo KWC.....</b>	<b>2.584,86</b>
LE07411	28,000 u	MOSAIC-TOMA 2P+T LAT.	3,50	98,00
LE07413	14,000 u	MOSAIC TOMA 2P+T ROJA	3,50	49,00
LE07428	15,000 u	TOMA RJ45 UTP CAT6 2MOD.MOSAIC	9,67	145,05
LE07482	7,000 u	MOSAIC SOPORTE METAL. 2X6M	12,30	86,10
LE07504	10,500 u	MOSAIC MARCO 2X6MOD. 213X213	15,69	164,75
LE08919	10,500 u	CAJA 6+6 MOD. E	9,49	99,65
			<b>Grupo LEO.....</b>	<b>642,54</b>
LVS03001	1,000 UN	Carril modular G, ancho 600mm	28,71	28,71
LVS03002	2,000 UN	Carril modular G, regulable en prof. 600mm	45,99	91,98

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REFORMA PARA SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X EXISTENTE  
EN LA SALA 10 DEL SERVICIO DE RADIOLOGÍA SITUADO EN LA PLANTA SEMISÓTANO DEL  
HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA. AVDA. DOCTOR FEDRIANI N°3. SEVILLA (SEVILLA).

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
LVS03171	1,000 UN	Placa sop. G Perforada embutida 4 mod.	81,90	81,90
LVS03203	1,000 UN	Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm	33,10	33,10
LVS03205	1,000 UN	Tapa G/P Acti9, 5 Modulos, alto 250mm	43,84	43,84
LVS03803	1,000 UN	Tapa G/P Plena 3 modulos, alto 150mm	31,80	31,80
LVS03804	1,000 UN	Tapa G/P Plena 4 modulos, alto 200mm	37,41	37,41
LVS04200	1,000 UN	Linery TB Colector PE ancho 450mm	75,90	75,90
LVS04225	1,000 UN	Lote de 12 realces +carril para NSXm	116,34	116,34
LVS04226	1,000 UN	Carril modular G/P, longitud 1,6m	86,69	86,69
LVS08105	1,000 UN	Cofret G IP30,15 modulos,alto 780mm	522,40	522,40
LVS08125	1,000 UN	Puerta Plena G IP40,15 mod,alto 780mm	242,57	242,57
			<b>Grupo LVS.....</b>	<b>1.392,64</b>
MAT0401VA0111	1,000 u	CAJA DE 2 PULSADORES LUMINOSOS CON MUELLE R/V NO/NC 24 V	102,65	102,65
MAT04C.01	61,883 m	PERFIL ALUMINIO	4,50	278,47
MAT2017G5	4,000 u	LUMINOSO RAYOS X ON 24V	49,88	199,52
MAT2017G6	4,000 u	LUMINOSO SISTEMA ON 230V	49,88	199,52
MAT2018411	23,000 m	HILO GUÍA POLIPOPILENO 3mm de diámetro	0,17	3,91
MAT2018A27	2,000 u	REJILLA PUERTA 225X125	21,00	42,00
MAT2018NOV292	1,000 u	MARCO Y EMBALLECEDOR TOMA DE DATOS_SIMPLE	7,00	7,00
MAT2019B95	10,000 m	TUBO URB. CORRUGADO 160 mm	17,00	170,00
MAT2020AP.105	1,000 u	MECANISMO SALIDAD DE HILOS	4,00	4,00
MAT2350C	1,000 u	Marco de acero inoxidable para alojar en pladur+jambeado	1.000,00	1.000,00
MAT240	7,362 l	DECAPANTE UNIVERSAL A. EFICIENCIA , INCOLORO BROCHA O RODILLO	14,69	108,15
MATK4	2,000 u	ARMARIO METÁLICO SUPERFICIAL EXTINTOR	28,56	57,12
MATL0701	3,050 u	BLOQUE PUERTA ABATIBLE PASO 0.83X2.10X4 con protección HPL	550,00	1.677,50
MATLUM2	17,000 u	DN131B LED20S/840 PSED-E IP44 II ALU o equivalente	130,00	2.210,00
MATLUM3	3,000 u	DN131B LED10S/840 PSU PI6 ALU o equivalente	60,00	180,00
MATTL0704	3,000 UD	Conjunto1 hoja abatible emplomada 2 mm de 2100 x 900 PB HPL prot	1.900,00	5.700,00
MATTL0706	1,000 UD	Conjunto 2 hojas abatibles de 2100 x 800+800	3.894,00	3.894,00
MATTV030202B	14,500 m	CANALETA METÁLICA 200 X 100 mm	26,67	386,72
MATURG055.1	2,600 m	PROTECTOR DE ESQUINA 50X50 Bs1, d0	58,00	150,80
MATURG056	7,000 u	TOPE DE PUERTA CUARTO ESFERA	4,80	33,60
MAT_ALU1	12,000 m	RODAPIE LISO ALUMINIO ANODIZADO	18,50	222,00
			<b>Grupo MAT.....</b>	<b>16.626,95</b>
MEG006N	1,000 u	ALTAVOZ DE TECHO 5" 6W BLANCO	29,87	29,87
			<b>Grupo MEG.....</b>	<b>29,87</b>
NFX-OPT-IV	10,000 u	DETECTOR ANALOGICO OPTICO	53,00	530,00
			<b>Grupo NFX.....</b>	<b>530,00</b>
P01DW090	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,66	19,80
			<b>Grupo P01.....</b>	<b>19,80</b>
P04R002	80,830 m2	VINILO 350 GR/M2 + PVF	19,12	1.545,47
P04R002N2	11,240 m2	VINILO 350 GR/M2 CON IMPRESIÓN DIGITAL	44,00	494,56
			<b>Grupo P04.....</b>	<b>2.040,03</b>
PA00400	48,000 kg	PASTA PÉTREA RUGOSA	2,09	100,32
			<b>Grupo PA0.....</b>	<b>100,32</b>
PBBBST	398,000 m	Cable UTP 4 pares , de acuerdo EIA/TIA 568B-2.1 CATEGORÍA 6	0,42	167,16
			<b>Grupo PBB.....</b>	<b>167,16</b>
PE00200	5,500 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,49	35,70
			<b>Grupo PE0.....</b>	<b>35,70</b>
PEE2976	25,500 ml	CERCO Y TAPAJUNTAS	6,00	153,00
			<b>Grupo PEE.....</b>	<b>153,00</b>
PI00300	4,000 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,52	18,08
			<b>Grupo PI0.....</b>	<b>18,08</b>
PL00100	1,350 kg	LACA NITROCELULÓSICA COLOR	10,04	13,55
			<b>Grupo PL0.....</b>	<b>13,55</b>

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REFORMA PARA SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X EXISTENTE  
EN LA SALA 10 DEL SERVICIO DE RADIOLOGÍA SITUADO EN LA PLANTA SEMISÓTANO DEL  
HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA. AVDA. DOCTOR FEDRIANI N°3. SEVILLA (SEVILLA).

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE	
PP00100F	94,356 Kg	PINTURA PLÁSTICA FUNGICIDA Y BACTERICIDA	8,50	802,03	
PP00200	36,810 kg	RESINA PLÁSTICA	1,84	67,73	
				<b>Grupo PP0.....</b>	<b>869,76</b>
PRA13815	1,000 UN	PRAGMA 24 5 FILAS, SUPERFICIE	683,77	683,77	
PRA13836	1,000 UN	PRAGMA 24 6 FILAS, EMPOTRABLE	945,48	945,48	
PRA15524	1,000 UN	PUERTA TRANSP. PRAGMA 24 5 FILAS	375,00	375,00	
PRA15624	1,000 UN	PUERTA TRANSP. PRAGMA 24 6 FILAS	414,61	414,61	
PRA90039	2,000 UN	CERRADURA CON LLAVE 405	28,38	56,76	
				<b>Grupo PRA.....</b>	<b>2.475,62</b>
PS750.1	6,000 u	Sacos intumescentes PS750 o equivalente	2,05	12,30	
				<b>Grupo PS7.....</b>	<b>12,30</b>
PW00100	4,700 l	DISOLVENTE	1,57	7,38	
PW00300	74,588 kg	SELLADORA	4,42	329,68	
				<b>Grupo PW0.....</b>	<b>337,06</b>
PYROK	6,000 u	Sacos intumescentes Pyrok hasta EI 180	5,58	33,48	
				<b>Grupo PYR.....</b>	<b>33,48</b>
QW00600_23	3.649,492 kg	PLOMO EN PLANCHAS	3,80	13.868,07	
				<b>Grupo QW0.....</b>	<b>13.868,07</b>
REGBIPLANO	2,000 u	REGISTRO ESTANCO PARA SALAS LIMPIAS DE 60X60 PARA TECHO CONTINUO	100,00	200,00	
				<b>Grupo REG.....</b>	<b>200,00</b>
REVESC14	0,065 kg	Adhesivo	2,41	0,16	
REVESC18	6,500 m	PERFIL ACERO INOXIDABLE TERMINACIÓN L:25 mm	13,48	87,62	
				<b>Grupo REV.....</b>	<b>87,78</b>
RLCH002	39,932 m2	PANEL POLICARBONATO COLOR EN MASA TEXTURADO	35,26	1.407,98	
				<b>Grupo RLC.....</b>	<b>1.407,98</b>
RS03650	27,591 m2	BALDOSA TERRAZO 40x40 cm GRANO GRUESO	9,69	267,36	
RS06645B	5,050 m	RODAPIÉ RESINAS 94 MM ALTURA	4,50	22,73	
RS07552	92,972 m2	PAV. PVC HETEROGENEO E=>2MM CAPA DE USO DECO. TRAT. MTO. BAC+FUN	22,96	2.134,64	
RS08400	26,530 m2	PULIDO SOLERÍA	3,41	90,47	
				<b>Grupo RS0.....</b>	<b>2.515,19</b>
RSCH003	4,910 m	SEPARADOR DE ACERO INOXIDABLE PARA PAVIMENTOS	3,85	18,90	
				<b>Grupo RSC.....</b>	<b>18,90</b>
RT02000	56,342 m2	PLACA YESO LAMINADO 60 X 60 cm	8,64	486,79	
RT06500	2,000 ud	P.P. REGISTRO EN TECHO TIPO KNAUF	5,14	10,28	
				<b>Grupo RT0.....</b>	<b>497,07</b>
RW01900	14,640 m	JUNTA DE SELLADO	1,36	19,91	
				<b>Grupo RW0.....</b>	<b>19,91</b>
RX090301	1,000 u	TABLERO MECANIZADO MELAMINA CANTEADO 1700X700X30	120,00	120,00	
RX090401	1,000 u	TABLERO MECANIZADO MELAMINA CANTEADO 1500X700X30	110,00	110,00	
				<b>Grupo RX0.....</b>	<b>230,00</b>
SA00700	0,050 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	30,14	1,49	
				<b>Grupo SA0.....</b>	<b>1,49</b>
SC02800	0,333 m	TUBO HORMIGÓN DIÁM. 200 mm	5,95	1,98	
				<b>Grupo SC0.....</b>	<b>1,98</b>
TA00200	366,393 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	7.771,19	
				<b>Grupo TA0.....</b>	<b>7.771,19</b>
TL100601	1,000 u	TABLERO MECANIZADO MELAMINA CANTEADO 2400X800X30	150,00	150,00	
TL100602	17,000 u	PATAS AC. INOX.	42,00	714,00	
				<b>Grupo TL1.....</b>	<b>864,00</b>

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REFORMA PARA SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X EXISTENTE  
EN LA SALA 10 DEL SERVICIO DE RADIOLOGÍA SITUADO EN LA PLANTA SEMISÓTANO DEL  
HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA. AVDA. DOCTOR FEDRIANI N°3. SEVILLA (SEVILLA).

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
TO00900	105,432 h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	2.331,11
				<b>Grupo TO0.....</b> 2.331,11
TUBCR_LH50	10,500 m	TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS 50 mm	1,92	20,16
				<b>Grupo TUB.....</b> 20,16
VLCH0001_2	1,000 u	VIDRIO ANIT-X EMPLOMADO 2 mm2Pb 1x2 m2	4.400,00	4.400,00
				<b>Grupo VLC.....</b> 4.400,00
WFTX50GV	1,000 u	UNID. INTERIOR FTX50GV	392,50	392,50
				<b>Grupo WFT.....</b> 392,50
WRX50GV	1,000 u	UNID.EXTERIOR RX50GV	510,00	510,00
				<b>Grupo WRX.....</b> 510,00
WW00100	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,32	0,64
WW00300	4.371,675 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	2.623,00
WW00301	10,000 m	CABLE BUS GENERAL	4,09	40,90
WW00350	3,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES Y ACCESORIOS	21,52	75,32
WW00400	3.667,287 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	1.210,20
WW00500	30,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	9,00
				<b>Grupo WW0.....</b> 3.959,07
XA90000	41,640 m	BANDA ELASTICA 10 mm	0,12	5,00
				<b>Grupo XA9.....</b> 5,00
XI00600	0,400 kg	ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	12,45	4,98
				<b>Grupo XI0.....</b> 4,98
XICH0003	8,520 Kg	IMPRIMACIÓN TAPAPOROS Y PTE. ADHERENCIA RESINA ACRÍLICA DISP.AG.	8,31	70,80
				<b>Grupo XIC.....</b> 70,80
XT06300	70,700 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,67	118,07
XT07000	10,100 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x13 mm	2,97	30,00
XT07700	10,100 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 54x19 mm	8,63	87,16
				<b>Grupo XT0.....</b> 235,23
XT12200	26,260 m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 60 mm DENSIDAD 38 kg/m3	10,88	285,71
XT15100	4,260 m2	POLIESTIRENO EXPANDIDO ELASTIFICADO 10MM	1,34	5,71
				<b>Grupo XT1.....</b> 291,42
ZB6YD001	3,000 u	PROTECCIÓN PULSADOR ZB6YD001	10,82	32,46
				<b>Grupo ZB6.....</b> 32,46
<b>TOTAL .....</b>				<b>105.014,18</b>

## LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MATVM_C221	16,000 u	ANCLAJE MECÁNICO HUS3-H10X100	3,00	48,00
			<b>Grupo MAT .....</b>	<b>48,00</b>
MC00100	7,072 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	7,20	50,92
			<b>Grupo MC0 .....</b>	<b>50,92</b>
ME00300	0,369 h	PALA CARGADORA	27,06	9,99
ME00400	0,314 h	RETROEXCAVADORA	39,66	12,45
			<b>Grupo ME0 .....</b>	<b>22,44</b>
MK00100	5,538 h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	160,71
MK00300	2,031 h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	4,14	8,41
			<b>Grupo MK0 .....</b>	<b>169,12</b>
MR00200	0,054 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,41	0,19
			<b>Grupo MR0 .....</b>	<b>0,19</b>
MS00105	0,800 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,63	2,10
			<b>Grupo MS0 .....</b>	<b>2,10</b>
MV00100	0,240 h	VIBRADOR	1,71	0,41
			<b>Grupo MV0 .....</b>	<b>0,41</b>
MWCH001	0,400 h	TALADRADOR CORONA DIAMANTES	29,15	11,66
			<b>Grupo MWC .....</b>	<b>11,66</b>
RX02021	1,000 u	ENTRAMADO PERFILERÍA SOPORTAJE EQUIPO MÉDICO	9.000,00	9.000,00
			<b>Grupo RX0 .....</b>	<b>9.000,00</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>9.304,83</b>

## LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ATC99999	10,000 h	PROGRAMACION OFICIAL ESPECIALIZ	55,00	550,00
			<b>Grupo ATC .....</b>	<b>550,00</b>
TA00100	19,791 h	AYUDANTE	21,21	419,77
TA00300	3,450 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	21,21	73,17
			<b>Grupo TA0.....</b>	<b>492,94</b>
TO00100	106,328 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	2.350,92
TO00300	75,348 h	OF. 1ª COLOCADOR	22,11	1.665,94
TO00400	3,040 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	22,11	67,21
TO00500	3,129 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	22,11	69,18
TO00600	0,800 h	OF. 1ª FERRALLISTA	22,11	17,69
TO01000	30,771 h	OF. 1ª PINTOR	22,11	680,35
TO01100	6,500 h	OF. 1ª SOLADOR	22,11	143,71
TO01400	31,650 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	699,78
TO01500	9,728 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	22,11	215,08
TO01600	181,757 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	4.018,65
TO01700	4,350 h	OF. 1ª CRISTALERO	22,11	96,18
TO01800	206,974 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	4.576,20
TO01900	3,038 h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	67,16
TO02000	73,578 h	OF. 1ª INSTALADOR	22,11	1.626,81
TO02100	74,078 h	OFICIAL 1ª	22,11	1.637,86
TO02200	13,620 h	OFICIAL 2ª	21,55	293,50
			<b>Grupo TO0.....</b>	<b>18.226,23</b>
TP00100	340,339 h	PEON ESPECIAL	21,05	7.164,14
TP00200	36,062 h	PEÓN ORDINARIO	21,05	759,11
			<b>Grupo TP0.....</b>	<b>7.923,25</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>27.192,42</b>

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REFORMA PARA SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X EXISTENTE EN LA SALA 10 DEL SERVICIO DE RADIOLOGÍA SITUADO EN LA PLANTA SEMISÓTANO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA. AVDA. DOCTOR FEDRIANI Nº3. SEVILLA (SEVILLA).

**Precios auxiliares**

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>AER00100</b>	<b>m3</b>	<b>TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS MIXTOS A 100 m</b>			
		Transporte interior mecánico de residuos mixtos a 100 m.			
ME00400	0,017 h	RETROEXCAVADORA	39,66	0,67	
MK00300	0,110 h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	4,14	0,46	
TP00100	0,100 h	PEON ESPECIAL	21,05	2,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
<b>AGL00100</b>	<b>m3</b>	<b>LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N</b>			
		Lechada de cemento CEM II/A-L 32,5 N, envasado, confeccionada a mano, según UNE-EN 197-1:2000.			
TP00100	3,605 h	PEON ESPECIAL	21,05	75,89	
GC00200	0,515 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	95,23	49,04	
GW00100	0,891 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,49	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>125,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>AGM00200</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N</b>			
		Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M15 (1:3), con una resistencia a compresión de 15 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,030 h	PEON ESPECIAL	21,05	21,68	
AA00300	1,004 m3	ARENA GRUESA	10,53	10,57	
GC00200	0,453 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	95,23	43,14	
GW00100	0,268 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>75,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>AGM00500</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N</b>			
		Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M5 (1:6), con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,030 h	PEON ESPECIAL	21,05	21,68	
AA00300	1,102 m3	ARENA GRUESA	10,53	11,60	
GC00200	0,258 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	95,23	24,57	
GW00100	0,263 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>57,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>AGM00800</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.</b>			
		Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M5 (1:6), con adición de plastificante, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,030 h	PEON ESPECIAL	21,05	21,68	
AA00300	1,102 m3	ARENA GRUESA	10,53	11,60	
GA00200	1,288 l	PLASTIFICANTE	1,30	1,67	
GC00200	0,258 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	95,23	24,57	
GW00100	0,263 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>59,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>AGP00100</b>	<b>m3</b>	<b>PASTA DE ESCAYOLA</b>			
		Pasta de escayola E-30 envasada, confeccionada a mano.			
TP00100	6,594 h	PEON ESPECIAL	21,05	138,80	
GE00100	0,814 t	ESCAYOLA E-30 ENVASADA	74,42	60,58	
GW00100	0,721 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>199,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. Cuadrilla albañilería, formada por oficial 1ª y peón especial.			
TO00100	1,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	22,11	
TP00100	1,000 h	PEON ESPECIAL	21,05	21,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>43,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
ATC00200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. Cuadrilla albañilería, formada por oficial 2ª y peón especial.			
TO02200	1,000 h	OFICIAL 2ª	21,55	21,55	
TP00100	1,000 h	PEON ESPECIAL	21,05	21,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>42,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
ATC00300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª CARPINTERÍA Y AYUDANTE Cuadrilla formada por oficial 1ª carpintería y ayudante.			
TA00300	1,000 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	21,21	21,21	
TO01500	1,000 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	22,11	22,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>43,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
ATC00400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE Cuadrilla formada por un oficial 1ª instalador y ayudante especialista.			
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	21,21	
TO02000	1,000 h	OF. 1ª INSTALADOR	22,11	22,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>43,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REFORMA PARA SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X EXISTENTE EN LA SALA 10 DEL SERVICIO DE RADIOLOGÍA SITUADO EN LA PLANTA SEMISÓTANO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA. AVDA. DOCTOR FEDRIANI Nº3. SEVILLA (SEVILLA).

## **Precios unitarios descompuestos**

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 SEGURIDAD Y SALUD</b>					
01.01	m2	<b>DESMONTAJE DE VENTANA CON PERFILES DE ALUMINIO_n</b>			
		Desmontaje de ventana con perfiles de aluminio para facilitar el acceso directo desde el exterior a la obra, inclus			
TP00100	2,000 h	PEON ESPECIAL	21,05	42,10	
WW00400	0,100 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,03	
WW00300	0,100 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,06	
		Suma la partida.....			42,19
		Costes indirectos .....		12,66%	5,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>47,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.02	m2	<b>RETIRADA Y DESMONTE DE MOBILIARIO</b>			
		RETIRADA Y DESMONTE CON APROVECHAMIENTO DEL MOBILIARIO Y EL EQUIPAMIENTO DEL ÁREA AFECTADA. INCLUSO CORTES Y DEMOLICIONES DE ALBAÑILERÍA EN MUEBLES INTEGRADOS O PERMANENTES, PREVIA DESCONEXIÓN DE INSTALACIONES Y CON LOS MEDIOS AUXILIARES Y TÉCNICOS NECESARIOS PARA CONSERVAR LA INTEGRIDAD DE LOS EQUIPOS Y MOBILIARIO TÉCNICO A REUTILIZAR, REALIZANDO EL DESMONTE SEGÚN CRITERIOS E INDICACIONES DE LA PROPIEDAD, PERSONAL DEL AREA y D.F. TRASLADO DEL MOBILIARIO Y EQUIPOS PARA APROVECHAMIENTO A ALMACÉN O LUGAR DE ACOPIO APROVADO POR LA D.F. MEDIDA LA SUPERFICIE DE LOS LOCALES AFECTADOS POR EL TRASLA-			
TP00100	0,045 h	PEON ESPECIAL	21,05	0,95	
WW00300	0,100 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,06	
WW00400	0,100 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,03	
		Suma la partida.....			1,04
		Costes indirectos .....		12,66%	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
01.03	m2	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA DE TECHO DE PLACAS DE MATERIAL LIGERO</b>			
		Demolición selectiva de techo de placas de material ligero. Medida la superficie inicial.			
TP00100	0,270 h	PEON ESPECIAL	21,05	5,68	
		Suma la partida.....			5,68
		Costes indirectos .....		12,66%	0,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
01.04	UD	<b>DESCONEXIONADO CLIMATIZACIÓN</b>			
		UD. DESCONEJONADO Y SECCIONAMIENTO DE LAS REDES DE ALIMENTACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y EXTRACCIÓN, TENIENDO CUIDADO DE NO DEJAR SIN SERVICIO AL RESTO DEL HOSPITAL. INCLUIDO EL TRASLADO Y MONTAJE, TOTALMENTE FUNCIONANDO DE POSIBLES LLAVES, VÁLVULAS, REDES, ETC., E INSTALACIONES QUE SIGAN EN SERVICIO DE OTRAS ZONAS Y QUE ESTEN EN LA ZONA DE ACTUACIÓN.			
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	88,44	
		Suma la partida.....			88,44
		Costes indirectos .....		12,66%	11,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>99,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	m2	<b>DEMOLICIÓN GENERAL INSTALACIONES</b> Desconexión, desmontaje/Demolición selectiva y retirada de instalaciones, por cualquier medio, que albergan los paramentos contenidos en la zona de intervención, equipamiento existente (incluido equipamiento especial), así como instalaciones existentes en techos y falsos techos incluyendo instalación eléctrica (luminarias, mecanismos, etc), telefonía, red de datos y protección contra incendios interior, instalación de fontanería, instalación de aire acondicionado con conductos, desmontaje de conductos, soportes, rejillas, accesorios, conducciones hidráulicas etc., obturación de las conducciones conectadas a la red general, unidades de conductos de climatización existentes (incluido unidades ubicados en exteriores, bancadas y líneas de alimentación y conexión), en definitiva, ejecución de todas las desconexiones, desmontajes y retiradas de elementos de instalaciones existentes para la ejecución de los nuevos trabajos, todo ello, previa desconexión de instalaciones existentes, incluyendo en la unidad las actuaciones de preparación necesarias para no afectar a los elementos permanentes así como a unidades en uso (previa consulta de elementos a proteger y que seguirán en uso con la D.F y el servicio de obras del hospital), incluso medios auxiliares, material auxiliar y piezas especiales necesarias, acopio de elementos en buen estado según indicaciones del personal de mantenimiento y carga manual sobre camión o contenedor situado a pie de obra. Se considera Incluido en la unidad la complejidad que presenta la ejecución de estos trabajos en los espacios en los que se desarrollan (teniendo en cuenta que se desarrollan en el interior de un centro hospitalario en funcionamiento), así como los medios y equipos necesarios para ello. Medida la superficie interior afectada.			
01O.01B.01	1,000 m2	DESMONTAJE DE RED DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA, TELEFONÍA, DATOS, PR	3,70	3,70	
01O.01B.02	1,000 m2	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO CON CONDUCTOS	4,75	4,75	
		Suma la partida.....			8,45
		Costes indirectos .....		12,66%	1,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.06	u	<b>RETIRADA Y DESMONTAJE EL. EQUIP. RAYOS X EL. AUXIL. Y ESTRUCTURA</b> Desinstalación, desmontaje y retirada de componentes de equipo rayos x existente, placas de anclaje, canaletas, tubos, bandejas, cableado incluso corte y retirada de subestructura de soportaje formada por perfilería de carril o vigas normalizada de acero estructural que no vayan a emplearse en la nueva instalación, previa consulta a la D.F, medios auxiliares necesarios y carga manual sobre camión o contenedor existente a pie de obra. Medida la unidad.			
TO01600	24,000 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	530,64	
TA00200	24,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	509,04	
		Suma la partida.....			1.039,68
		Costes indirectos .....		12,66%	131,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.171,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
01.07	m2	<b>PICADO PARAMENTOS INTERIORES VERTICALES</b> PICADO DE PARAMENTOS INTERIORES VERTICALES EN DIFERENTES TIPOS DE MATERIALES, POR MEDIOS MANUALES, ELIMINÁNDOLO EN SU TOTALIDAD Y DEJANDO LA FÁBRICA AL DESCUBIERTO PARA POSTERIOR REVESTIMIENTO, P.P. DE REMATES, RODAPIES, FAJAS, JAMBAS, DINTELES Y HUECOS, /RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE ESCOMBRERA. SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO			
TP00100	0,380 h	PEON ESPECIAL	21,05	8,00	
		Suma la partida.....			8,00
		Costes indirectos .....		12,66%	1,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS					
01.08	m2	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PUERTA DE MADERA</b> Demolición selectiva con medios manuales de puerta de madera con precerco. Medida la superficie de fuera a fuera.			
TP00100	0,200 h	PEON ESPECIAL	21,05	4,21	
		Suma la partida.....			4,21
		Costes indirectos .....		12,66%	0,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09	m2	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE VENTANA DE MADERA</b>			
		Demolición selectiva con medios manuales de ventana de madera. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,300 h	PEON ESPECIAL	21,05	6,32	
		Suma la partida.....			6,32
		Costes indirectos .....		12,66%	0,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
01.10	m2	<b>DESMONTAJE ACRISTALAMIENTO</b>			
		Desmontaje acristalamiento de hasta 20mm de espesor, fijado sobre carpintería, acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, y sellado con silicona, sin deteriorar la carpintería a la que se sujeta. Incluso p/p de limpieza de silicona en la carpintería, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
TO01700	0,350 h	OF. 1º CRISTALERO	22,11	7,74	
TA00100	0,350 h	AYUDANTE	21,21	7,42	
		Suma la partida.....			15,16
		Costes indirectos .....		12,66%	1,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>17,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
01.11	m	<b>DESINSTALACIÓN DE REGLETA SUPERFICIAL_n2</b>			
		Desinstalación de regleta portacables superficial para empontramiento de la canalización. Medida la longitud desins-			
TP00100	0,100 h	PEON ESPECIAL	21,05	2,11	
		Suma la partida.....			2,11
		Costes indirectos .....		12,66%	0,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.12	u	<b>DESINSTALACIÓN TOMA DE GAS MEDICINAL PARA REINSTALACIÓN</b>			
		Desinstalación con medios manuales de toma de gas medicinal para reinstalación, incluso seccionamiento de instalación existente para no dejar sin servicio al resto del servicio, levantamiento y retirada de conducciones de acuerdo con indicaciones de proyecto e instrucciones de la dirección facultativa y/o instrucciones de personal de			
TP00100	0,700 h	PEON ESPECIAL	21,05	14,74	
		Suma la partida.....			14,74
		Costes indirectos .....		12,66%	1,87
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.13	m2	<b>ELIMINACIÓN DE GOTELÉ EN PAREDES</b>			
		Eliminación de capa de pintura plástica, acabado gotelé, aplicada sobre paramento vertical interior, con medios manuales y aplicación de decapante universal de alta eficiencia incluso preparación del soporte para la aplicación de			
MAT240	0,200 l	DECAPANTE UNIVERSAL A. EFICIENCIA , INCOLORO BROCHA	14,69	2,94	
TA00200	0,205 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	4,35	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,26	
		Suma la partida.....			7,55
		Costes indirectos .....		12,66%	0,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,51</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.14	m2	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE PARTICIÓN INC/REVESTIMIENTOS</b> DEMOLICIÓN MASIVA CON MEDIOS MANUALES DE PARTICIÓN INTERIOR EXISTENTE, DE TABICÓN DE FABRICA DE LADRILLO PRINCIPALMENTE, O PREFABRICADA DE PANELES DE YESO CON ESTRUCTURA PORTANTE DE ACERO Y TODOS LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE LA TABIQUERÍA, ENFOSCADOS Y TENDIDOS DE YESO, DEMOLICIÓN DE LOS REVESTIMIENTOS Y LOS ELEMENTOS SUPERFICIALES EXISTENTES TALES COMO ZÓCALOS, PROTECTORES, ESQUINEROS, SEÑALES Y RESTO DE ELEMENTOS INTEGRADOS O MONTADOS EN SUPERFICIE. CON LAS OBRAS Y DESVÍOS NECESARIOS PARA NO AFEC-			
TP00100	0,405 h	PEON ESPECIAL	21,05	8,53	
		Suma la partida.....			8,53
		Costes indirectos .....		12,66%	1,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.15	m2	<b>APERTURA DE HUECO EN PARTICIÓN EXISTENTE</b> Apertura de hueco en partición existente (fábrica de ladrillo o tabique prefabricado con estructura autoportante de acero galvanizado y paneles de yeso laminado) para ejecución de huecos de paso o ventanas, ampliación de huecos de paso, etc, incluso demolición de cualquier revestimiento existente, pp de ayudas de albañilería, ejecu-			
TP00100	0,600 h	PEON ESPECIAL	21,05	12,63	
TA00200	0,600 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	12,73	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	1,32	
WW00300	5,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	3,00	
		Suma la partida.....			29,68
		Costes indirectos .....		12,66%	3,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>33,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.16	m2	<b>DESMONTAJE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EXISTENTE EN PAREDES</b> Desmontaje completo para reutilización de la protección radiológica en paredes instalada sobre rastreles o estructu-			
TO00300	0,200 h	OF. 1º COLOCADOR	22,11	4,42	
TA00200	0,050 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	1,06	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	1,32	
WW00300	2,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	1,20	
		Suma la partida.....			8,00
		Costes indirectos .....		12,66%	1,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS					
01.17	m	<b>DESBASTADO Y PULIDO DE RESTOS DE TABIQUES</b> DESBASTADO Y PULIDO DE RESTOS DE DEMOLICIÓN DE TABIQUERÍA EN ENCUENTRO CON SUELOS, HASTA DEJAR EL PARAMENTO PERFECTAMENTE LISO SIN NINGÚN TIPO DE IRREGULARIDAD, I/RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA O DE GESTIÓN DE RCD'S, SEGÚN NTE/ADD-13 E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA CON UNA ANCHURA DE ACTUACIÓN			
TP00200	0,650 h	PEÓN ORDINARIO	21,05	13,68	
		Suma la partida.....			13,68
		Costes indirectos .....		12,66%	1,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>15,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.18	m2	<b>DESMONTAJE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EXISTENTE EN TECHO</b> Desmontaje completo para reutilización de la protección radiológica en techo instalada sobre rastreles o estructura auxiliar. Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,300 h	OF. 1º COLOCADOR	22,11	6,63	
TA00200	0,050 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	1,06	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	1,32	
WW00300	2,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	1,20	
		Suma la partida.....			10,21
		Costes indirectos .....		12,66%	1,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
01.19	m	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE RODAPIÉ_n</b> Demolición selectiva con medios manuales de rodapié. Medida la longitud inicial.			
TP00100	0,032 h	PEON ESPECIAL	21,05	0,67	
		Suma la partida.....			0,67
		Costes indirectos .....		12,66%	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.20	m2	<b>LEVANTADO SUELOS ACTUALES</b> LEVANTADO DE SOLADOS DE TODO TIPO DE MATERIALES EXISTENTE EN LA ZONA A REFORMAR HASTA CAPA DE COMPRESIÓN DEL FORJADO, INCLUIDAS ZONAS PUNTUALES, EJECUTADO EN INTERVALOS QUE LO PERMITA LA DIRECCIÓN DEL HOSPITAL, I/RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA. SEGÚN			
TP00100	0,310 h	PEON ESPECIAL	21,05	6,53	
MC00100	0,152 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	7,20	1,09	
		Suma la partida.....			7,62
		Costes indirectos .....		12,66%	0,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.21	m2	<b>DESMONTAJE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EXISTENTE EN SUELO</b> Desmontaje completo para reutilización de la protección radiológica en suelo. Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,050 h	OF. 1º COLOCADOR	22,11	1,11	
TA00200	0,050 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	1,06	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	1,32	
WW00300	2,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	1,20	
		Suma la partida.....			4,69
		Costes indirectos .....		12,66%	0,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
01.22	m	<b>LEVANTAMIENTO Y RELLENO DE CANALIZACIÓN EMPOTRADA EN SUELO</b> Levantamiento de canaleta (a: 40 cm; h: 10 cm) empotrada en suelo y relleno posterior del hueco con hormigón de retracción controlada, incluso pp de material complementario y auxiliar necesario. Medida la longitud de canaleta-			
TP00100	1,000 h	PEON ESPECIAL	21,05	21,05	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN	43,16	4,32	
AGM00500	0,041 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	57,99	2,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
		Suma la partida.....			28,08
		Costes indirectos .....		12,66%	3,55
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>31,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.23	u	<b>APERTURA DE HUECO DE PASO EN FORJADO</b>			
		APERTURA DE HUECO DE PASO EN FORJADOS PARA PASO DE DIFERENTES INSTALACIONES DE DIFERENTES FORMAS Y DIAMETROS, A BASE DE MÁQUINA TALADRADORA, CON CORONA CIRCULAR DE DIFERENTES DIAMETROS EN CASO DE BAJANTES, I/RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, TIEMPOS DE INSTALACIÓN Y DESPLAZAMIENTO EN OBRA. EJECUTADO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA HASTA DIAMETRO EQUIVALENTE Ø200mm.			
TP00100	1,250 h	PEON ESPECIAL	21,05	26,31	
MWCH001	0,400 h	TALADRADOR CORONA DIAMANTES	29,15	11,66	
		Suma la partida.....			37,97
		Costes indirectos .....		12,66%	4,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>42,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.24	m2	<b>APERTURA DE HUECO EN FORJADOS INC. FORMACION NERVI PERIMETRAL</b>			
		DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECANICOS EN APERTURA DE HUECO EN FORJADO, INCLUSO PERFILADO Y P.P DE FORMACIÓN DE NERVI ARMADO DE REFUERZO PERIMETRAL. EJECUTADO SEGÚN INDICACIONES DE LA D.F. Y PREVIO VISTO BUENO DE LOS REPLANTEOS. TRANSPORTE INTERNO DE ESCOMBROS Y MATERIAL SOBRENTE A PUNTO DE CARGA O CUBA DE RESIDUOS DE LA OBRA. MEDIDA LA SUPERFI-			
TO02100	0,040 h	OFICIAL 1ª	22,11	0,88	
TP00100	1,670 h	PEON ESPECIAL	21,05	35,15	
TO00400	0,760 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	22,11	16,80	
TO00600	0,200 h	OF. 1ª FERRALLISTA	22,11	4,42	
MC00100	0,650 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	7,20	4,68	
MS00105	0,200 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,63	0,53	
CE00200	0,018 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	21,87	0,39	
CM00200	0,010 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	241,22	2,41	
CM00300	0,006 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	278,87	1,67	
CW00600	0,800 l	DESENCOFRANTE	1,72	1,38	
CA00320	10,800 kg	ACERO B 500 S	1,01	10,91	
CA01700	0,050 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,55	0,08	
CH80020	0,206 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,62	14,34	
MV00100	0,060 h	VIBRADOR	1,71	0,10	
WW00300	1,200 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,72	
WW00400	1,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,43	
		Suma la partida.....			94,89
		Costes indirectos .....		12,66%	12,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>106,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
01.25	u	<b>DESVÍO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS SOBRE BANDEJA_n</b>			
		Unidad de trabajos necesarios para desviar trazado de líneas de alimentación eléctrica existentes que atraviesa la zona de los trabajos consistente en:			
		-Desbornado de la líneas (desconexión de las línea del cuadro).			
		- Retirada de las línea y de la bandeja para reinstalación en según nuevo trazado.			
		- Reinstalación de bandeja y aporte de nuevo material necesario.			
		- Montaje de la línea incluso prolongación y empalmes necesarios.			
		- Conexionados			
TO01800	16,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	353,76	
ATC00100	5,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	43,16	215,80	
05.03.03	10,000 m	BANDEJA DE REJILLA 400 X 100 mm	20,09	200,90	
		Suma la partida.....			770,46
		Costes indirectos .....		12,66%	97,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>868,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
01.26	u	<b>DESvío INSTALACIÓN HIDRÁULICA CLIMATIZACIÓN_n10</b> Unidad de trabajos necesarios para desviar trazado de líneas hidráulicas de climatización existentes que atraviesan la zona de los trabajos consistente en:  - Corte y seccionamiento de la instalación. - Desmontaje de tuberías para reinstalación según nuevo trazado. - Reinstalación de tuberías incluso aporte de material y piezas especiales necesarias. - Conexionados y pruebas.  Incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.				
08CAI00081_N	1,000 u	INJERTOS EN INSTALACION EXISTENTE_n	226,17	226,17		
08CAV00034	80,000 m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. NEGRO DIÁM. 2" ROSCADAS	23,04	1.843,20		
05.04.02.28	80,000 m	AISL. COQU. ARMAFLEX XG RITE DN 50 ESP 30 mm_n	14,94	1.195,20		
					Suma la partida.....	3.264,57
					Costes indirectos .....	413,29
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.677,86</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.27	u	<b>DESvío INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES_n10</b> Unidad de trabajos necesarios para desviar trazado de líneas de telecomunicaciones existentes que atraviesan la zona de los trabajos, consistente en:  - Desconexionado en los extremos y retirada de todo el cableado existente para su reinstalación según nuevo trazado. - Desmontaje de bandeja para reinstalación según nuevo trazado. - Reinstalación de bandeja y aporte de nuevo material necesario. - Montaje y conexionado de todas las líneas desinstaladas, incluso aporte de nuevo cableado en el caso de que alguna línea no alcance, con el nuevo trazado, la longitud necesaria. No se producirán solapes. Se realizará una prueba de econometría del cable incluso aporte de informe.				
TO02000	8,000 h	OF. 1ª INSTALADOR	22,11	176,88		
ATC00100	5,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	43,16	215,80		
05.03.03	10,000 m	BANDEJA DE REJILLA 400 X 100 mm	20,09	200,90		
08IVD00009	90,000 m	CABLE UTP 4 PARES CAT6 AWG24	2,78	250,20		
					Suma la partida.....	843,78
					Costes indirectos .....	106,82
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>950,60</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO 02 FIJACIÓN DE EQUIPO A FORJADOS

02.01	u	<b>ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA FIJACIÓN</b> Conjunto de perfiles necesarios a instalar por debajo del forjado para fijar cada uno de los elementos del equipo de rayos x al suelo (mesa de paciente y bucky) mediante barras roscadas pasantes a través del forjado, se asegurará la fijación a 3 nervios del forjados como mínimo, en ambas direcciones ejecutado con acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, cas-			
TA00200	18,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	381,78	
TO01600	18,000 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	397,98	
CA01400	200,000 kg	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT SOLD.	1,05	210,00	
WW00300	50,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	30,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	16,50	
Suma la partida.....					1.036,26
Costes indirectos .....					12,66% 131,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.167,45</b>

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

02.02	u	<b>INSTALACIÓN Y NIVELADO DE PLACA DE ANCLAJE</b> Unidad de instalación y nivelación de placa suministrada por la empresa instaladora según indicaciones de la misma empresa e instrucciones de la D.F empleando numero de tacos químicos a base de hormigón según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de empresa instaladora, para grandes cargas a tracción, incluso p/p limpieza y preparación de superficies, mortero sin retracciones de alta resistencia e imprimación antioxidantes con pintura de zinc 40 micras. Según NTE y CTE. Construido según detalles en planos e instrucciones de la D.F. Me-			
TA00200	0,100 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	2,12	
TO01600	0,100 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	2,21	
GMCH001	9,350 kg	MORTERO CEMENTO-COLA GRIS ALTAS PREST	5,57	52,08	
WW00400	4,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	1,62	
05WWWCH02	4,000 ud	ANCLAJE QUÍMICO M20 HVU-HAS	14,65	58,60	
Suma la partida.....					116,63
Costes indirectos .....					12,66% 14,77
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>131,40</b>

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

02.03	u	<b>ANCLAJE MECÁNICO HUS3-H 10 X 100</b> Anclaje mecánico para grandes cargas por expansión, de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro y 100 mm de longitud, insertado en perforación de 10 mm y 95 mm de profundidad mínima, realizada mediante taladro con			
MATVM_C221	1,000 u	ANCLAJE MECÁNICO HUS3-H10X100	3,00	3,00	
TA00200	0,300 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	6,36	
TO01600	0,300 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	6,63	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
Suma la partida.....					16,32
Costes indirectos .....					12,66% 2,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,39</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
02.04	ud	<b>PLAC.ANCLAJ.S275JR 250x250x10 mm Y TACO QUIMICO</b> PLACA DE ANCLAJE Y CONEXIÓN ENTRE ESTRUCTURA EXISTENTE Y NUEVA, DE ACERO S275JR EN PERFIL PLANO, DE DIMENSIONES 250X250X10 MM. , CUATRO TACOS QUIMICOS PARA GRANDES CARGAS A TRACCIÓN M-12, I/P.P. LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES, MORTERO SIN RETRACCIONES DE ALTA RESISTENCIA E IMPRIMACION ANTIOXIDANTE CON PINTURA DE ZINC 40 MICRAS. SEGÚN NTE Y NORMA NBE-MV. CONSTRUIDO SEGÚN DETALLES EN PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.				
TA00200	0,100 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	2,12		
TO01600	0,100 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	2,21		
GMCH001	1,200 kg	MORTERO CEMENTO-COLA GRIS ALTAS PREST	5,57	6,68		
CA00700	4,910 kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,30	6,38		
WW00400	4,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	1,62		
05WWWCH01	4,000 Ud	ANCLAJE QUIMICO M12 HVU-HAS	9,15	36,60		
Suma la partida.....					55,61	
Costes indirectos .....					12,66%	7,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>62,65</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
02.05	kg	<b>ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA_n</b> Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes,				
TA00200	0,020 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	0,42		
TO01600	0,020 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	0,44		
CA01400	2,000 kg	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT SOLD.	1,05	2,10		
WW00300	0,060 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,04		
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,03		
Suma la partida.....					3,03	
Costes indirectos .....					12,66%	0,38
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,41</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
02.06	u	<b>ENTRAMADO PERFILERÍA SOPORTAJE EQUIPO MEDICO_n</b> Suministro e instalación de subestructura para soportaje de equipamiento médica de cargas elevadas constituidos por perfilería estándar tipoCarril C , tipo Carril MQ, tipo P1001 o equivalente, ejecutado de acuerdo con documentación técnica de proyecto, instrucciones del fabricante e instrucciones de la D.F. , incluso perfilería auxiliar, uniones, anclajes, mordazas, escuadras, jabalcones placas y cualquier elemento que permita asegurar y arriostrar el entramado a los elementos estructurales del forjado reforzado garantizando la seguridad estructural de conjunto una vez				
RX02021	1,000 u	ENTRAMADO PERFILERÍA SOPORTAJE EQUIPO MÉDICO	9.000,00	9.000,00		
TA00200	32,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	678,72		
TO01600	32,000 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	707,52		
Suma la partida.....					10.386,24	
Costes indirectos .....					12,66%	1.314,90
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11.701,14</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SETECIENTOS UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA

03.01	m2	<b>PA1.-TABIQUE SIMPLE YESO LAMINADO 15+90(AA)+15_n</b> Tabique simple con placa de yeso laminado de 15 mm de espesor por cada lado y espesor final de 120 mm, cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a entramado de acero galvanizado con una separación de montantes de 60 cm, incluso aislamiento acústico interior, constituido por panel de lana mineral Arena-60 de Isover o equivalente de 60 mm. de espesor, banda de estanqueidad acústica autoadhesiva en la base de las canales y montantes de arranque nivelación en su perímetro en cumplimiento del CTE DB-HR, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.			
TA00200	0,260 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	5,51	
TO00900	0,260 h	OF. 1º MONTADOR	22,11	5,75	
FP00700P	1,050 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO	4,64	4,87	
FP01300	2,000 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm	5,01	10,02	
FP01800	0,800 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,16	0,93	
WW00300	1,500 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,90	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,17	
XT12200	1,000 m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 60 mm DENSIDAD 38 kg/m3	10,88	10,88	
XA90000	1,000 m	BANDA ELASTICA 10 mm	0,12	0,12	

Suma la partida.....	39,15
Costes indirectos .....	12,66% 4,96

**TOTAL PARTIDA..... 44,11**

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

03.02	m2	<b>PA2.-TABIQUE DOBLE ESTRUCT. PL YL 15+46++2x90][+(AA)+15</b> Tabique de doble estructura con placa de yeso de 15 mm de espesor por cada cara, obteniendo un espesor final 166 mm, cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a doble entramado de acero galvanizado(2 PERFILES MONTANTES UNIDOS 2X90][+ 1x46 ;entre entramados se ha previsto la instalación de la plancha de plomo para protección radiológica de 2 mm de espesor Pb en otra partida), con una separación de montantes de 60 cm, incluso aislamiento acústico interior, constituido por panel de lana mineral Arena-60 de Isover o equivalente de 60 mm. de espesor, banda de estanqueidad acústica autoadhesiva en la base de las canales y montantes de arranque nivelación en su perímetro en cumplimiento del CTE DB-HR, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas.			
TA00200	0,550 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	11,67	
TO00900	0,550 h	OF. 1º MONTADOR	22,11	12,16	
FP00700P	2,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO	4,64	9,28	
FP00500	1,050 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO	2,60	2,73	
FP01300	2,000 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm	5,01	10,02	
FP01800	0,800 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,16	0,93	
WW00300	2,500 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	1,50	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,50	
XT12200	1,000 m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 60 mm DENSIDAD 38 kg/m3	10,88	10,88	
XA90000	2,000 m	BANDA ELASTICA 10 mm	0,12	0,24	

Suma la partida.....	59,91
Costes indirectos .....	12,66% 7,58

**TOTAL PARTIDA..... 67,49**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	m2	<b>PA3.-TRASDOSADO 15+46_n</b> Trasdosado semidirecto con placa de yeso laminado de 15 mm de espesor standar cubriendo la altura total de suelo a cara inferior de forjado, atornillado a una estructura formada por perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm de ancho, a base de montantes, separados 60 mm entre ellos y canales (el. horizontales), obteniendo un espesor de 61 mm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medida la superficie ejecuta-			
TA00200	0,220 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	4,67	
TO00900	0,220 h	OF. 1º MONTADOR	22,11	4,86	
FP00500	1,050 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO	2,60	2,73	
FP01300	1,000 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm	5,01	5,01	
FP01800	0,800 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,16	0,93	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
			Suma la partida.....		19,13
			Costes indirectos .....	12,66%	2,42
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>21,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
03.04	m2	<b>CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO</b> Citara de ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5			
TO00100	0,435 h	OF. 1º ALBAÑILERÍA	22,11	9,62	
TP00100	0,217 h	PEON ESPECIAL	21,05	4,57	
AGM00800	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N + PLAST.	59,66	1,55	
FL01300	0,070 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR	78,93	5,53	
			Suma la partida.....		21,27
			Costes indirectos .....	12,66%	2,69
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>23,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
03.05	m2	<b>EMPLOMADO DE 2MM. EN SUELOS_N23</b> EMPLOMADO DE SUELOS MEDIANTE PLANCHAS DE PLOMO DE 2 MM. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE SOLAPES, TIRAS ADHESIVAS EMPLOMADAS, CORTES, FIJACION, COLOCACION Y AYUDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA CUMPLIENDO NORMATIVA VIGENTE Y			
QW00600_23	23,800 kg	PLOMO EN PLANCHAS	3,80	90,44	
TO00300	0,100 h	OF. 1º COLOCADOR	22,11	2,21	
TA00200	0,050 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	1,06	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,66	
			Suma la partida.....		94,37
			Costes indirectos .....	12,66%	11,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>106,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06	m2	<b>EMPLOMADO DE 2MM. EN PARAMENTOS_N23</b> EMPLOMADO DE PARAMENTOS MEDIANTE PLANCHAS DE PLOMO DE 2 MM. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE SOLAPES, REFUERZOS EN UNIONES CON ESQUINAS Y CARPINTERIAS, TIRAS ADHESIVAS EMPLOMADAS EN TRASDOS, CORTES, FIJACION A PARAMENTOS CON TAPADO DE LOS MISMOS MEDIANTE EL MISMO SISTEMA, COLOCACION Y AYUDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA CUMPLIENDO NORMATIVA VIGENTE Y PREVIA APROBACION POR EL FISICO RESPONSABLE.			
QW00600_23	23,800 kg	PLOMO EN PLANCHAS	3,80	90,44	
TO00300	0,150 h	OF. 1º COLOCADOR	22,11	3,32	
TA00200	0,100 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	2,12	
WW00300	2,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	1,20	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	1,32	
		Suma la partida.....			98,40
		Costes indirectos .....		12,66%	12,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>110,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
03.07	m2	<b>EMPLOMADO DE 2MM. EN TECHOS_N23</b> EMPLOMADO DE TECHOS MEDIANTE PLANCHAS DE PLOMO DE 2 MM. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE DOBLES RASTRELES DE MADERA CADA 60 CM. APROXIMADAMENTE, SOLAPES, TIRAS ADHESIVAS EMPLOMADAS, CORTES, FIJACION A RASTRELES, COLOCACION Y AYUDAS. CUMPLIENDO NORMATIVA VI-			
QW00600_23	23,800 kg	PLOMO EN PLANCHAS	3,80	90,44	
KM03900	2,400 m	LISTÓN PINO FLANDES 45X45 mm	3,13	7,51	
TO00300	0,250 h	OF. 1º COLOCADOR	22,11	5,53	
TA00200	0,100 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	2,12	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	1,32	
WW00300	2,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	1,20	
		Suma la partida.....			108,12
		Costes indirectos .....		12,66%	13,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>121,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.08	m2	<b>SUPLEMENTO PLOMO 2MM EN PASO DE INSTALACIONES</b> Suplemeno de planchas de plomo de 2 mm de espesor (baberos) a ejecutar para paso de instalaciones hacia la			
QW00600_23	23,800 kg	PLOMO EN PLANCHAS	3,80	90,44	
TO00300	0,100 h	OF. 1º COLOCADOR	22,11	2,21	
TA00200	0,050 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	1,06	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,66	
		Suma la partida.....			94,37
		Costes indirectos .....		12,66%	11,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>106,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.09	m	<b>CARGADERO FORMADO POR VIGUETA AUTORRESISTENTE</b> Cargadero formado por vigueta de hormigón pretensado, incluso p.p. de emparchado con elementos de fábrica de			
TO00100	0,302 h	OF. 1º ALBAÑILERÍA	22,11	6,68	
TP00100	0,151 h	PEON ESPECIAL	21,05	3,18	
AGM00500	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	57,99	1,51	
CV00200	1,020 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	4,07	4,15	
FL00500	0,018 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	65,89	1,19	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
		Suma la partida.....			17,31
		Costes indirectos .....		12,66%	2,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 INSTALACIONES</b>						
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>						
<b>APARTADO 04.01.01 CUADROS ELÉCTRICOS</b>						
<b>SUBAPARTADO 04.01.01.01 CGBT</b>						
04.01.01.01.01	u		<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 63 A</b> Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 63 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas			
TO01800	0,350	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	7,74	
A9F79463	1,000	UN	iC60N 4P 63A C	271,95	271,95	
Suma la partida.....						279,69
Costes indirectos .....						35,41
						12,66%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>315,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						
04.01.01.01.02	u		<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 50 A</b> Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 63 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
A9F79450	1,000	UN	iC60N 4P 50A C	256,36	256,36	
TO01800	0,350	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	7,74	
Suma la partida.....						264,10
Costes indirectos .....						33,44
						12,66%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>297,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
04.01.01.01.03	u		<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV, INT. N. 63 A SENS. 0,30 A</b> Interruptor diferencial IV de 63 A de intensidad nominal y 0,30 A de sensibilidad tipo AC, construido según REBT y			
TO01800	0,400	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	8,84	
IE09600	1,000	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 63 A/300 mA TIPO AC	311,34	311,34	
Suma la partida.....						320,18
Costes indirectos .....						40,53
						12,66%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>360,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
04.01.01.01.04	u		<b>INTE. CAJA MOLDEADA C/ BLOQUES RELÉS MAGNETOTÉRMICO IV 100A 25KA</b> Interruptor automático con bloque de relés magnetotérmicos, marca Merlin Guerin o equivalente, tetrapolar de 100 A, poder de corte 25 kA, de caja moldeada para carril DIN, construido según REBT y normas de la compañía su-			
IE108414	1,000	u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV 100A 25KA CAJA	373,02	373,02	
TO01800	0,500	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	11,06	
Suma la partida.....						384,08
Costes indirectos .....						48,62
						12,66%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>432,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.01.01.05	u	<b>AMPLIACIÓN CGBT RAYOS X (80A)</b> Ampliación del Cuadro General de Baja Tensión para incluir un interruptor de protección para la línea que da servicio al cuadro de Rayos X, consistente en la inclusión de un interruptor magnetotérmico tetrapolar de 80A ( y poder de corte igual o superior a 15kA (NSXm100B 25kA AC 4P4R 80A TMD ELINK), y protección diferencial tetrapolar de 80A Selectivo (iID 4P 80A 300mA-S A-SI). Medida la unidad instalada.			
TO01800	2,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	44,22	
WW00300	20,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	12,00	
C11B4TM063L1	1,000 UN	NSXm100B 25kA AC 4P4R 80A TMD ELINK	660,00	660,00	
A9R35463L1	1,000 UN	iID 4P 80A 300mA-S A-SI	1.100,00	1.100,00	
Suma la partida.....					1.816,22
Costes indirectos .....					229,93
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.046,15</b>

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

### SUBPARTADO 04.01.01.02 CUADRO RENOVACIÓN SERVICIO RADIOLOGÍA

04.01.01.02.01	u	<b>SERVICIOS GENERALES SALAS 7/8/9/10</b> Suministro e instalación de cuadro y mando y protección eléctrica para los servicios generales de la zona asistencial (radiología) consistente en Cofret de material metálico y tecnoplástico de color blanco titanio con tapas gris metal, tipo PRAGMA de Schneider Electric, de superficie o empotrar con dimensiones externas según plano, con grado de protección IP40 obtenido con puerta plena o transparente. Su cara frontal estará aislada para proteger al usuario ante cualquier choque eléctrico. Estará constituido por un fondo con laterales pretroquelados, un chasis desmontable, un marco delantero soporte de tapas y tapas de protección de material plástico, aislante y autoextinguible. Sus fijaciones dispondrán de regulaciones vertical y en profundidad para asegurar su perfecta colocación en la pared. Resistencia al fuego y temperaturas anormalmente elevadas hasta 650 °C según CEI 60695-2-1/EN 60695-2-1. Aislamiento total de clase II, cumplen la norma CEI 61439-3/EN 61439-3 § 7.4.3.2.2. Dentro se ubicará la apartamenta modular relacionada, según esquema unifilar de proyecto, compuesto por:  1 ud. iC60N 4P 63A C 1 ud. iID 4P 25A 30mA AC 1 ud. iC60N 2P 16A C 5 ud. iC60N 4P 16A C 1 ud. iID 4P 40A 30mA AC 4 ud. iC60N 2P 10A C 1 ud PRAGMA 24 6 FILAS, EMPTRABLE 1 ud PUERTA TRANSP. PRAGMA 24 6 FILAS 1 ud CERRADURA CON LLAVE 405  Incluso ayudas de albañilería, elementos auxiliares, y certificado de instalación y OCA. Medida la unidad instalada,			
A9F79463	1,000 UN	iC60N 4P 63A C	271,95	271,95	
A9R81425	1,000 UN	iID 4P 25A 30mA AC	221,73	221,73	
A9F79216	5,000 UN	iC60N 2P 16A C	44,40	222,00	
A9F79416	1,000 UN	iC60N 4P 16A C	90,89	90,89	
A9R81440	1,000 UN	iID 4P 40A 30mA AC	230,52	230,52	
A9F79210	4,000 UN	iC60N 2P 10A C	43,61	174,44	
PRA13836	1,000 UN	PRAGMA 24 6 FILAS, EMPOTRABLE	945,48	945,48	
PRA15624	1,000 UN	PUERTA TRANSP. PRAGMA 24 6 FILAS	414,61	414,61	
PRA90039	1,000 UN	CERRADURA CON LLAVE 405	28,38	28,38	
TO00100	2,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	44,22	
TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	10,61	
WW00400	22,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	7,26	
TO01800	8,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	176,88	
Suma la partida.....					2.838,97
Costes indirectos .....					359,41
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3.198,38</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.01.02.02	u	<b>PREFERENTE SALAS 7/8/9/10 (LUMINACIÓN Y DATOS)</b> Suministro e instalación de cuadro y mando y protección eléctrica de los servicios asociados a la línea preferente del edificio (iluminación y datos) de la zona asistencial (radiología) consistente en Cofret de material metálico y tecnoplástico de color blanco titanio con tapas gris metal, tipo PRAGMA de Schneider Electric, de superficie o empotrar con dimensiones externas según plano, con grado de protección IP40 obtenido con puerta plena o transparente. Su cara frontal estará aislada para proteger al usuario ante cualquier choque eléctrico. Estará constituido por un fondo con laterales pretroquelados, un chasis desmontable, un marco delantero soporte de tapas y tapas de protección de material plástico, aislante y autoextinguible. Sus fijaciones dispondrán de regulaciones vertical y en profundidad para asegurar su perfecta colocación en la pared. Resistencia al fuego y temperaturas anormalmente elevadas hasta 650 °C según CEI 60695-2-1/EN 60695-2-1. Aislamiento total de clase II, cumplen la norma CEI 61439-3/EN 61439-3 § 7.4.3.2.2. Dentro se ubicará la aparamenta modular relacionada, según esquema unifilar de proyecto, compuesto por:  1 ud iC60N 4P 50A C 1 ud iID 4P 40A 30mA AC 3 ud iC60N 2P 10A C 2 ud iC60N 2P 16A C 1 ud PRAGMA 24 5 FILAS, SUPERFICIE 1 ud PUERTA TRANSP. PRAGMA 24 5 FILAS 1 ud CERRADURA CON LLAVE 405  Incluso ayudas de albañilería, elementos auxiliares, y certificado de instalación y OCA. Medida la unidad instalada, certificada y legalizada.			
A9F79450	1,000 UN	iC60N 4P 50A C	256,36	256,36	
A9R81440	1,000 UN	iID 4P 40A 30mA AC	230,52	230,52	
A9F79210	3,000 UN	iC60N 2P 10A C	43,61	130,83	
A9F79216	2,000 UN	iC60N 2P 16A C	44,40	88,80	
PRA13815	1,000 UN	PRAGMA 24 5 FILAS, SUPERFICIE	683,77	683,77	
PRA15524	1,000 UN	PUERTA TRANSP. PRAGMA 24 5 FILAS	375,00	375,00	
PRA90039	1,000 UN	CERRADURA CON LLAVE 405	28,38	28,38	
TO00100	2,000 h	OF. 1º ALBAÑILERÍA	22,11	44,22	
TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	10,61	
WW00400	22,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	7,26	
TO01800	8,000 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	176,88	

Suma la partida..... 2.032,63  
Costes indirectos ..... 12,66% 257,33

**TOTAL PARTIDA..... 2.289,96**

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

04.01.01.02.03	u	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 25A 30mA CLASE A SUPERINMUNIZADO</b> Interruptor diferencial bipolar de 25 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad, según UNE-EN 61008, clase A superinmunizados contra disparos intempestivos instantáneos de 3kA, marca Merlin Guerin o equivalente, cons- TO01800 0,250 h OF. 1º ELECTRICISTA 22,11 5,53 ED30225 1,000 u INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 25A 30mA CLASE A 141,95 141,95			
----------------	---	---	--	--	--

Suma la partida..... 147,48  
Costes indirectos ..... 12,66% 18,67

**TOTAL PARTIDA..... 166,15**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBPARTADO 04.01.01.03 CUADRO EQUIPO RAYOS X</b>					
04.01.01.03.01	u	CUADRO EQUIPO RAYOS X Suministro e instalación de cuadro eléctrico de mando y protección para distribución de potencia RAYOS X (cuadro PDB) de acuerdo con prescripciones del fabricante y esquema unifilar reflejado en planimetría, formado por:  Cofret de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipo cofret G de Schneider Electric o equivalente, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP40, IK08, obtenido con puerta plena. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Dentro se ubicará la aparamenta correspondiente según esquema unifilar, que incluye los siguientes elementos:  1 UD NSXm160E 16kA AC 4P4R 125A TMD ELINK 1 UD INT. MANUAL ISW 4X125A 415 VCA 1 UD iID 4P 80A 30mA A-SI 1 UD CONTACTOR MODULAR ICT 63A 4NA 230 VCA 1 UD iC60N 2P 10A C 1 UD iID 2P 25A 30mA A-SI 1 UD POWER SUPPLY 24V 2.5A MODULAR 1 UD iC60N 2P 6A C 1 UD CONTACTOR MODULAR ICT 25A 2NA 24 VCA 2 UD Carril modular G, regulable en prof.600mm 1 UD Tapa G/P Acti9, 5 Modulos, alto 250mm 1 UD Lote de 12 realces +carril para NSXm 1UD Carril modular G/P,longitud 1,6m 1 UD Cofret G IP30,15 modulos,alto 780mm 1 UD Puerta Plena G IP40,15 mod,alto 780mm 1 UD Linergy TB Colector PE ancho 450mm 1 UD Carril modular G,ancho 600mm 1 UD Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm 1 UD Tapa G/P Plena 3 modulos, alto 150mm 1 UD Placa sop. G Perforada embutida 4 mod. 1 UD Tapa G/P Plena 4 modulos, alto 200mm.  Incluso ayudas de albañilería, elementos auxiliares, y certificado de instalación y OCA. Medida la unidad instalada, certificada y legalizada.			
TO01800	40,000 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	884,40	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	9,90	
C12E4TM125L	1,000 UN	NSXm160E 16kA AC 4P4R 125A TMD ELINK	612,64	612,64	
A9S65492	1,000 UN	INT. MANUAL ISW 4X125A 415 VCA	238,89	238,89	
A9R61463	1,300 UN	iID 4P 63A 30mA A-SI	613,85	798,01	
A9C20864	1,000 UN	CONTACTOR MODULAR ICT 63A 4NA 230 VCA	245,17	245,17	
A9F79210	1,000 UN	iC60N 2P 10A C	43,61	43,61	
A9R61225	1,000 UN	iID 2P 25A 30mA A-SI	190,83	190,83	
ABLM1A24025	1,000 UN	POWER SUPPLY 24V 2.5A MODULAR	145,85	145,85	
A9F79206	1,000 UN	iC60N 2P 6A C	47,83	47,83	
A9C20132	1,000 UN	CONTACTOR MODULAR ICT 25A 2NA 24 VCA	80,93	80,93	
LVS03002	2,000 UN	Carril modular G, regulable en prof.600mm	45,99	91,98	
LVS03205	1,000 UN	Tapa G/P Acti9, 5 Modulos, alto 250mm	43,84	43,84	
LVS04225	1,000 UN	Lote de 12 realces +carril para NSXm	116,34	116,34	
LVS04226	1,000 UN	Carril modular G/P,longitud 1,6m	86,69	86,69	
LVS08105	1,000 UN	Cofret G IP30,15 modulos,alto 780mm	522,40	522,40	
LVS08125	1,000 UN	Puerta Plena G IP40,15 mod,alto 780mm	242,57	242,57	
LVS04200	1,000 UN	Linergy TB Colector PE ancho 450mm	75,90	75,90	
LVS03001	1,000 UN	Carril modular G,ancho 600mm	28,71	28,71	
LVS03203	1,000 UN	Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm	33,10	33,10	
LVS03803	1,000 UN	Tapa G/P Plena 3 modulos, alto 150mm	31,80	31,80	
LVS03171	1,000 UN	Placa sop. G Perforada embutida 4 mod.	81,90	81,90	
LVS03804	1,000 UN	Tapa G/P Plena 4 modulos, alto 200mm	37,41	37,41	
			Suma la partida.....		4.690,70
			Costes indirectos .....	12,66%	593,84
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>5.284,54</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 04.01.01.04 AMPLIACIÓN CUADRO CONEXIÓN A/A APOYO DISIPACIÓN EQUIPO RAYOS X</b>					
04.01.01.04.01	u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO II 20A CURVA C 10kA			
		Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 20 A de intensidad nominal, curva C, certificado AENOR según UNE-EN 60898, poder de corte 10kA según UNE-EN 60898, marca Schneider modelo C60H o equivalente, cons-			
IM10220	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO II 20A CURVA C 10kA	38,57	38,57	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	5,53	

Suma la partida..... 44,10  
Costes indirectos ..... 12,66% 5,58

**TOTAL PARTIDA..... 49,68**

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

04.01.01.04.02	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 25 A SENS. 0,03 A			
		Interruptor diferencial II de 25 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad tipo AC, construido según REBT y			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	6,63	
IE08500	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 25 A/30 Ma TIPO AC	62,04	62,04	

Suma la partida..... 68,67  
Costes indirectos ..... 12,66% 8,69

**TOTAL PARTIDA..... 77,36**

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

### APARTADO 04.01.02 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

04.01.02.01	ml	CANALETA EMP. SUELO METÁLICA REGISTRABLE ANCHO 200 ALTO 100			
		CANALETA EMPOTRADA DE ACERO GALVANIZADO ANCHO 200MM Y ALTURA 100MM, FORMADA POR ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y BASE METÁLICA EN FORMA DE "U". INCLUSO PERFIL DE ALUMINIO DE 3MM DE ALTURA PARA APOYO DE RECUBRIMIENTO, ELEMENTOS NIVELADORES, ANCLAJES A SOLADO (6 POR CADA PIEZA DE 2.40 M) Y 6 TRAVESAÑOS (CADA 2.40 M). CUBIERTAS CIEGAS DE 800 MM DE LONGITUD Y 4MM DE ESPESOR FIJADAS A LA ESTRUCTURA DEL CANAL MEDIANTE TORNILLOS. ACABADO ENRASADO CON EL PAVIMENTO TERMINADO, TOTALMENTE NIVELADO Y ALINEADO SEGÚN REPLANTEO PREVIO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	22,11	11,06	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	5,30	
AGM00500	0,050 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	57,99	2,90	
KWCH001	1,000 m	CANAL EMPOTRADA 200.100 ALUMINIO REGISTRABLE I/TAPA Y	162,06	162,06	
WW00300	2,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	1,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,66	

Suma la partida..... 183,18  
Costes indirectos ..... 12,66% 23,19

**TOTAL PARTIDA..... 206,37**

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

04.01.02.02	m	CANALETA METÁLICA SUPERFICIAL 200 x 100 mm_n			
		Suministro e instalación de Canaleta para conducción de cableado instalación de equipo vascular metálica instalación superficial de dimensiones 200 x 100 mm, incluso cubierta extraíble instalada según documentación gráfica incluso p/p piezas especiales, soportes, piezas auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería en el paso a			
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,17	
WW00300	0,600 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,36	
MATTV030202B	1,000 m	CANALETA METÁLICA 200 X 100 mm	26,67	26,67	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	43,16	1,29	

Suma la partida..... 28,49  
Costes indirectos ..... 12,66% 3,61

**TOTAL PARTIDA..... 32,10**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.02.03	m	<b>CANALIZACIÓN EMPOTRADA LIBRE DE HALÓGENOS D (20mm)_n</b> Suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro con guía para canalización de cableado de instalaciones de comunicación (2 cables), incluso pp piezas especiales, guía y material complementa-			
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,17	
WW00300	0,300 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,18	
TO02000	0,050 h	OF. 1º INSTALADOR	22,11	1,11	
IE11900N	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 20 mm L.H.	0,21	0,21	
Suma la partida.....					1,67
Costes indirectos .....					12,66%
					0,21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,88</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.01.02.04	u	<b>MECANISMO PARA SALIDA DE HILOS/CABLE AUDIOVISUAL U OTRO_n</b> Suministro e instalación de mecanismo para salida de hilos/cable audiovisual u otro incluso ayudas de albañilería instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	8,84	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
IU8GH87G	1,000 u	MECANISMO SALIDA DE HILOS	12,00	12,00	
Suma la partida.....					21,77
Costes indirectos .....					12,66%
					2,76
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,53</b>

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

04.01.02.05	u	<b>MECANISMO PARA REGISTRO CON TAPADERA_n</b> Suministro e instalación de mecanismo para registro con tapadera incluso ayudas de albañilería instalado según			
TO01800	0,400 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	8,84	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
I989888	1,000 u	MECANISMO PARA REGISTRO CON TAPADERA	12,00	12,00	
Suma la partida.....					21,77
Costes indirectos .....					12,66%
					2,76
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,53</b>

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

04.01.02.06	m	<b>BANDEJA DE REJILLA 100 X 50 mm_n1</b> Suministro e instalaicón de bandeja de rejilla 100 X 50 mm, incluso parte proporcional de soportes horizontales y verticales, sujecciones, fijaciones, suministro y colocación según especificaciones técnicas de la DF, ayudas de albañilería. Medida la longitud instalada.			
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,17	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN	43,16	1,29	
IE13905_3	1,000 m	BANDEJA DE REJILLA 100X50 mm	8,00	8,00	
WW00300	10,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	6,00	
Suma la partida.....					15,46
Costes indirectos .....					12,66%
					1,96
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,42</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.02.07	m	<b>TUBO FLEXIBLE PVC LH 160 mm_n</b> Suministro e instalación de tubo corrugado flexible PVC libre de halógenos de 150 mm de diámetro en interior de falso techo. Medida la longitud instalada.			
MAT2019B95	1,000 m	TUBO URB. CORRUGADO 160 mm	17,00	17,00	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,29	
Suma la partida.....					18,29
Costes indirectos .....					12,66%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,61</b>

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

### APARTADO 04.01.03 FUERZA

04.01.03.01	u	<b>PUESTO DE TRABAJO EMP 6TC+2VD CON ES07Z1-K 3x2,5 (As)_n1</b> PUESTO DE TRABAJO DE EMPOTRAR PARA 1 PERSONA, INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJA DE COLOCACION MURAL EN EMPOTRADO EQUIPADA CON 2 TOMAS 2P+T LATERAL BLANCAS, 2 TOMAS 2P+T LATERAL ROJAS PARA CONEXION DE CIRUITO ESPECIAL Y 2 TOMAS DE VOZ/DATOS RJ45 CAT6 UTP. CON MARCO. INCLUIDO TUBO PVC CORRUGADO DE LIBRE DE HALOGENOS, CABLEADO PARA FUERZA ES07Z1-K 3X2,5 (AS) 450/750V Y VOZ/DATOS CON CAT6 UTP AWG24 DE 4 PARES; HASTA 5M.			
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
IE11900N	10,000 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 20 mm L.H.	0,21	2,10	
IE07012	60,600 m	CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K 2,5 mm² (As) 450/750V	0,33	20,00	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	43,16	21,58	
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	66,33	
IC08109	10,000 u	CABLE UTP 4 PARES CAT6 AWG24	1,42	14,20	
LE08919	1,500 u	CAJA 6+6 MOD. E	9,49	14,24	
LE07482	1,000 u	MOSAIC SOPORTE METAL. 2X6M	12,30	12,30	
LE07504	1,500 u	MOSAIC MARCO 2X6MOD. 213X213	15,69	23,54	
LE07413	2,000 u	MOSAIC TOMA 2P+T ROJA	3,50	7,00	
LE07411	4,000 u	MOSAIC-TOMA 2P+T LAT.	3,50	14,00	
LE07428	2,000 u	TOMA RJ45 UTP CAT6 2MOD.MOSAIC	9,67	19,34	
Suma la partida.....					215,56
Costes indirectos .....					12,66%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>242,85</b>

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

04.01.03.02	u	<b>SETA SEGURIDAD_n</b> Suministro e instalación de Seta seguridad en ubicación determinada en documentación gráfica e indicaciones de la			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	43,16	21,58	
TO01800	0,619 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	13,69	
IE13200_S	1,000 u	SETA EMERGENCIA	7,64	7,64	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	3,30	
Suma la partida.....					46,81
Costes indirectos .....					12,66%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>52,74</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.03.03	u	<b>CARCASA PROTECTORA SETA DE SEGURIDAD</b> Tapa de protección para pulsador (SETA DE SEGURIDAD) ZB6YD001, incluso material auxiliar, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,16	4,32	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
ZB6YD001	1,000 u	PROTECCIÓN PULSADOR ZB6YD001	10,82	10,82	

Suma la partida..... 16,07  
Costes indirectos ..... 12,66% 2,03

**TOTAL PARTIDA..... 18,10**

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

04.01.03.04	u	<b>MARCHA-PARO BLOQUEADO SIN ELECTRICIDAD CON INDICADOR LUZ R/V_n</b> Suministro e instalación de equipo Selector marcha-paro del sistema (Y) bloqueado cuando la electricidad está apagada, con botones "ON" y "OFF" con indicadores luminosos en rojo = ON y verde = OFF, para maniobra y operación.			
MAT0401VA0111	1,000 u	CAJA DE 2 PULSADORES LUMINOSOS CON MUELLE R/V	102,65	102,65	
TO01800	2,000 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	44,22	
WW00300	10,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	6,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	3,30	

Suma la partida..... 156,17  
Costes indirectos ..... 12,66% 19,77

**TOTAL PARTIDA..... 175,94**

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

04.01.03.05	u	<b>TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON ES07Z1-K 3x2,5 (As)</b> Toma de corriente empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre ES07Z1-K 3x2,5 (As) 450/750V, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro libre de halógenos, incluso mecanismo de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido REBT. Medida la unidad instalada.			
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,36	0,36	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,17	
WW00300	0,300 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,18	
IE11900N	5,050 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 20 mm L.H.	0,21	1,06	
IE01400	1,000 u	BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL	3,11	3,11	
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN	43,16	9,06	
TO01800	0,600 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	13,27	
IE07012	15,150 m	CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K 2,5 mm² (As) 450/750V	0,33	5,00	

Suma la partida..... 32,21  
Costes indirectos ..... 12,66% 4,08

**TOTAL PARTIDA..... 36,29**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO 04.01.04 ILUMINACIÓN Y SEÑALIZACIÓN</b>					
04.01.04.01	u	<b>PUNTO LUZ MÚLT. CONMUTADO. CON REGULACIÓN 5 X1,5mm (As)</b> Punto de luz múltiple con regulador (interruptor con regulador de intensidad) instalado con cable H07Z1-K (AS) de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo corrugado flexible libre de halógenos de 20 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	43,16	21,58	
TO01800	2,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	48,64	
IE11900N	11,700 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 20 mm L.H.	0,21	2,46	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,36	0,36	
IE07015	60,000 m	CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K 1,5 mm² (As) 450/750V	0,20	12,00	
WW00300	0,400 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,24	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,20	
IE11001	1,000 u	INTERRUPTOR SENCILLO CON REGULADOR	50,22	50,22	
			Suma la partida .....		135,70
			Costes indirectos .....	12,66%	17,18
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>152,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
04.01.04.02	u	<b>PUNTO LUZ MÚLT. CON REGULACIÓN 5 X 1,5 mm (As)</b> CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	43,16	21,58	
TO01800	2,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	48,64	
IE11900N	11,700 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 20 mm L.H.	0,21	2,46	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,36	0,36	
IE07015	35,000 m	CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K 1,5 mm² (As) 450/750V	0,20	7,00	
WW00300	0,400 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,24	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,20	
IE11001	1,000 u	INTERRUPTOR SENCILLO CON REGULADOR	50,22	50,22	
			Suma la partida .....		130,70
			Costes indirectos .....	12,66%	16,55
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>147,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
04.01.04.03	u	<b>PUNTO DE LUZ CONMUTADO EMPOTRADO ES07Z1-K 2,5mm² (As)</b> PUNTO DE LUZ CONMUTADO INSTALADO CON CABLE DE COBRE UNIPOLAR ES07Z1-K 2.5 mm² (As) 450/750V, EMPOTRADO Y AISLADO CON TUBO DE PVC FLEXIBLE DE 20 mm DE DIAMETRO Y LIBRE DE HALÓGENOS, INCLUSO MECANISMOS EMPOTRADOS CON MARCO MARCA EUNEA O EQUIVALENTE EN BLANCO Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACION Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN REBT. ME-			
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
ATC00100	0,360 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	43,16	15,54	
IE07012	24,000 m	CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K 2,5 mm² (As) 450/750V	0,33	7,92	
IE05200	2,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,36	0,72	
IE07600	2,000 u	INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	1,26	2,52	
IE11900	8,080 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,18	1,45	
TO01800	0,650 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	14,37	
WW00300	0,600 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,36	
			Suma la partida .....		43,21
			Costes indirectos .....	12,66%	5,47
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>48,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.04.04	u	<b>PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EMPOTRADO</b> Punto de luz de emergencia instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería.			
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN	43,16	25,90	
TO01800	1,000 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	22,11	
IE01900	40,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	0,52	20,80	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,36	0,36	
IE11900	20,200 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,18	3,64	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,66	

Suma la partida..... 74,07

Costes indirectos ..... 12,66% 9,38

**TOTAL PARTIDA..... 83,45**

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

04.01.04.05	u	<b>DN131B LED20S/840 PSED-E IP44 II ALU REGULABLE o equivalente</b> Suministro e instalación de luminaria empotrable con tecnología LED para empotrar en falso techo foco regulable DN131B LED20S/840 PSED-E IP44 II ALU o equivalente. CoreLine Downlight ALU - LED Module, system flux 2000 lm -840 blanco neutro - Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI externa. REGULABLE., aprobado por la Dirección Facultativa, Incluso lámparas, equipo de en-			
TO01800	0,300 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	6,63	
TP00100	0,250 h	PEON ESPECIAL	21,05	5,26	
WW00300	2,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	1,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
MATLUM2	1,000 u	DN131B LED20S/840 PSED-E IP44 II ALU o equivalente	130,00	130,00	

Suma la partida..... 143,42

Costes indirectos ..... 12,66% 18,16

**TOTAL PARTIDA..... 161,58**

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

04.01.04.06	u	<b>DN131B LED10S/840 PSU PI6 ALU o equivalente</b> Suministro e instalación de luminaria empotrable con tecnología LED para empotrar en falso techo foco DN131B LED10S/840 PSU PI6 ALU CoreLine Downlight ALU - LED Module o equivalente, system flux 1000 lm - 840 blanco neutro - Fuente de alimentación aprobado por la Dirección Facultativa, Incluso lámparas, equipo de encendido de alto factor, material complementario, pequeño material, y mano de obra. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	6,63	
TP00100	0,250 h	PEON ESPECIAL	21,05	5,26	
WW00300	2,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	1,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
MATLUM3	1,000 u	DN131B LED10S/840 PSU PI6 ALU o equivalente	60,00	60,00	

Suma la partida..... 73,42

Costes indirectos ..... 12,66% 9,29

**TOTAL PARTIDA..... 82,71**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.04.07	u	<b>LUMINARIA DE EMPOTRAR RC132V W60L60 1 xLED36S/840 OC</b> Luminaria empotrable con tecnología LED para adosar en falso techo modular, modelo RC132V W60L60 1 xLED36S/840 OC ó equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con panel de luz uniforme, formada por chasis de acero, y difusor de poliestireno para lámparas tipo LED de 33 W, partes vistas en color a definir por la D.F., material complementario. Incluso lámparas, equipo de encendido de alto factor, material complementario, marco de montaje para techos lisos, pequeño material, ayudas de albañilería y mano de obra. Medida la unidad instalada.			
IEL00132V	1,000 u	Luminaria de empotrar RC132V LED36S/840 PSU W60L60 Philips	55,00	55,00	
TO01800	0,300 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	6,63	
TP00100	0,250 h	PEON ESPECIAL	21,05	5,26	
WW00300	2,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	1,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
Suma la partida.....					68,42
Costes indirectos .....					12,66%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>77,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
04.01.04.08	u	<b>LUMINARIA EMERGENCIA 160LM 2H EMPOTRADA</b> Luminaria de emergencia para empotrar, marca Legrand modelo L31 o equivalente, de 2 horas de autonomía, lámpara de 6w y 160 lúmenes, con batería de Niquel-Metal Hidruro, 2 leds (verde y amarillo) para indicación de estado y/o test, 230V 50Hz, IP42 IK07 Clase II, con envolvente autoextingugle. Incluso marco de montaje para empotrar.			
IE00073	1,000 u	LUMINARIA EMERGENCIA 160LM 2H EMPOTRADA	166,81	166,81	
IE00174	1,000 u	CAJA UNIVERSAL Y MARCO RECTANGULAR	11,30	11,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,66	
TO01800	0,350 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	7,74	
ATC00100	0,140 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN	43,16	6,04	
Suma la partida.....					192,55
Costes indirectos .....					12,66%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>216,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
04.01.04.09	u	<b>LUMINARIA AVISADOR LUMINOSO RAYOS X ON - 24 V/230V (ROJO)_n</b> Suministro e instalación de luminaria piloto RAYOS X ON - 24 V / 230V (ROJO), instalación empotrada sobre puerta de acceso a la sala, incluso lámpara led, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Medida			
MAT2017G5	1,000 u	LUMINOSO RAYOS X ON 24V	49,88	49,88	
TO01800	0,400 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	8,84	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
Suma la partida.....					59,65
Costes indirectos .....					12,66%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>67,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
04.01.04.10	u	<b>LUMINARIA AVISADOR LUMIOSO SISTEMA ON - 24 V/230 V (BLANCO)_n</b> Suministro e instalación de luminaria piloto SISTEMA ON - 24V / 230 V (BLANCO) instalación empotrada sobre puerta de acceso a la sala, incluso lámpara led, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Medida			
MAT2017G6	1,000 u	LUMINOSO SISTEMA ON 230V	49,88	49,88	
TO01800	0,400 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	8,84	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
Suma la partida.....					59,65
Costes indirectos .....					12,66%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>67,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### APARTADO 04.01.05 CIRCUITOS

#### SUBAPARTADO 04.01.05.01 REQUERIMIENTOS EQUIPO RAYOS X

04.01.05.01.01	m	<b>CIRCUITO CABLES UNIPOLARES SZ1-K (5x(1x35)0,6/1kV As+_n</b> Circuito eléctrico formado por 5 cables unipolares, 5 conductores de 35 mm <sup>2</sup> y uno de ellos verde/amarillo, As+, construido según UNE 21123-4, de tensión asignada 0,6/1kV, con conductor de cobre flexible clase 5 según UNE EN 60228, aislamiento de compuesto reticulado especial 0% halógeno (silicona) y cubierta de poliolefina termoplástica Z1. No propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2, IEC60332-1-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1, IEC60754-1, UNE-EN 50267-2-3, IEC 60754-2+A1), baja emisión de humos (UNE-EN 61034-2, IEC 61034-2), no propagador del incendio (UNE-EN 50266-2-4, IEC 60332-3), resistente al fuego (UNE-EN 50200). Medida la longi-			
IESK1035	5,050 m	CABLE UNIPOLAR SZ1-K 1x35mm 0,6/1kV As+	5,30	26,77	
TA00200	0,100 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	2,12	
TO01800	0,100 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	2,21	
WW00400	1,780 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,59	

Suma la partida.....	31,69
Costes indirectos .....	12,66% 4,01

**TOTAL PARTIDA..... 35,70**

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

04.01.05.01.02	m	<b>CIRCUITO CABLES UNIPOLARES SZ1-K (5x(1x25)0,6/1kV As+_n</b>			
TA00200	0,100 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	2,12	
TO01800	0,100 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	2,21	
WW00400	1,780 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,59	
IESK1025	5,050 m	CABLE UNIPOLAR SZ1-K 1x25mm <sup>2</sup> 0,6/1kV (As+)	3,15	15,91	

Suma la partida.....	20,83
Costes indirectos .....	12,66% 2,64

**TOTAL PARTIDA..... 23,47**

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

04.01.05.01.03	m	<b>CIRCUITO 3 X 1,5 mm2 empotrado</b> Suministro e instalación de circuito instalado con cable de cobre de 3 conductores H07Z1-K(AS) de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal, empotrado y aislado con tubo flexible libre de halógenos de 20 mm de diámetro, incluso p.p. de			
TO01800	0,046 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	1,02	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,17	
WW00300	0,300 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,18	
IE07015	3,030 m	CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K 1,5 mm <sup>2</sup> (As) 450/750V	0,20	0,61	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN	43,16	1,29	
IE11900N	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 20 mm L.H.	0,21	0,21	

Suma la partida.....	3,48
Costes indirectos .....	12,66% 0,44

**TOTAL PARTIDA..... 3,92**

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

04.01.05.01.04	m	<b>CIRCUITO 7 X 1,5 mm2 empotrado</b> Suministro e instalación de circuito instalado con cable de cobre de 7 conductores H07Z1-K (AS) de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal, empotrado y aislado con tubo flexible libre de halógenos de 20 mm de diámetro, incluso p.p. de			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN	43,16	1,29	
TO01800	0,046 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	1,02	
IE07015	7,070 m	CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K 1,5 mm <sup>2</sup> (As) 450/750V	0,20	1,41	
IE11900N	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 20 mm L.H.	0,21	0,21	
WW00300	0,300 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,18	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,17	

Suma la partida.....	4,28
Costes indirectos .....	12,66% 0,54

**TOTAL PARTIDA..... 4,82**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.05.01.05	m	CIRCUITO 2 X 4 mm2 empotrado			
TO01800	0,076 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,68	
WW00300	0,300 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,18	
IE07018	2,020 u	CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K 4 mm² (As) 450/750V	0,45	0,91	
IE11900N	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 20 mm L.H.	0,21	0,21	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,17	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	43,16	1,29	
Suma la partida.....					4,44
Costes indirectos .....					12,66%
TOTAL PARTIDA.....					5,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS

### SUBPARTADO 04.01.05.02 UNIFILARES INSTALACION

04.01.05.02.01	m	MANGUERA Cu SZ1-KV(AS+) 0.6/1KV 5X16mm2 Conductor eléctrico, instalado con cable, de cinco conductores SZ1-K(AS+) de 16 mm2 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de Poliolefina termoplástica, bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Según normas UNE, REBT y			
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,11	
IE02250_16	1,010 m	CABLE COBRE 5X16mm2 SZ1-K(AS+)	11,39	11,50	
WW00300	0,500 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
Suma la partida.....					13,24
Costes indirectos .....					12,66%
TOTAL PARTIDA.....					14,92

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.01.05.02.02	m	MANGUERA Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 KV 5X10mm2 Conductor eléctrico, instalado con cable, de cinco conductores SZ1-K(AS+) de 10 mm2 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de Poliolefina termoplástica, bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Según normas UNE, REBT y			
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,11	
IE02250_10	1,010 m	CABLE COBRE 5X10mm2 SZ1-K(AS+)	9,05	9,14	
WW00300	0,500 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
Suma la partida.....					10,88
Costes indirectos .....					12,66%
TOTAL PARTIDA.....					12,26

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

04.01.05.02.03	m	CIRCUITO 3 x 2,5 mm2 ES07Z1-K 450/750V empotrado_n Circuito formado por 3 conductores de cobre de 2.5 mm², uno de ellos verde/amarillo, As, construido según UNE 21123-4, de tensión asignada 450/750V, con conductor de cobre flexible clase 5 según UNE EN 60228, aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina termoplástica HFFR. No propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2, IEC60332-1-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1, IEC60754-1, UNE-EN 50267-2-3, IEC 60754-2+A1), baja emisión de humos (UNE-EN 61034-2, IEC 61034-2), no propagador del incendio (UNE-EN 50266-2-4, IEC 60332-3), empotrado y aislado con tubo flexible libre de halógenos de 20 mm de diámetro, incluso			
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,02	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,17	
WW00300	0,300 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,18	
IE07012	3,030 m	CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K 2.5 mm² (As) 450/750V	0,33	1,00	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	43,16	1,29	
IE11900N	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 20 mm L.H.	0,21	0,21	
Suma la partida.....					3,87
Costes indirectos .....					12,66%
TOTAL PARTIDA.....					4,36

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.05.02.04	m	<b>CIRCUITO 3 x 1,5 mm2 ES07Z1-K 450/750V empotrado_n</b> Circuito formado por 3 conductores de cobre de 2.5 mm <sup>2</sup> , uno de ellos verde/amarillo, As, construido según UNE 21123-4, de tensión asignada 450/750V, con conductor de cobre flexible clase 5 según UNE EN 60228, aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina termoplástica HFFR. No propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2, IEC60332-1-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1, IEC60754-1, UNE-EN 50267-2-3, IEC 60754-2+A1), baja emisión de humos (UNE-EN 61034-2, IEC 61034-2), no propagador del incendio (UNE-EN 50266-2-4, IEC 60332-3), empotrado y aislado con tubo flexible libre de halógenos de 20 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada			
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,02	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,17	
WW00300	0,300 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,18	
IE07015	3,030 m	CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K 1,5 mm <sup>2</sup> (As) 450/750V	0,20	0,61	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,29	
IE11900N	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 20 mm L.H.	0,21	0,21	
Suma la partida.....					3,48
Costes indirectos .....					12,66% 0,44
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,92</b>

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

04.01.05.02.05	m	<b>CIRCUITO 3 X 4 mm2 ES07Z1-K 450/750V empotrado (POLOS)_n</b> Circuito formado por 3 conductores de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , As, construido según UNE 21123-4, de tensión asignada 450/750V, con conductor de cobre flexible clase 5 según UNE EN 60228, aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina termoplástica HFFR. No propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2, IEC60332-1-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1, IEC60754-1, UNE-EN 50267-2-3, IEC 60754-2+A1), baja emisión de humos (UNE-EN 61034-2, IEC 61034-2), no propagador del incendio (UNE-EN 50266-2-4, IEC 60332-3), empotrado y aislado con tubo flexible libre de halógenos de diámetro 20 mm, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada			
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,02	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,17	
WW00300	0,300 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,18	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	43,16	1,29	
IE11900N	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 20 mm L.H.	0,21	0,21	
IE07018	3,030 u	CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K 4 mm <sup>2</sup> (As) 450/750V	0,45	1,36	
Suma la partida.....					4,23
Costes indirectos .....					12,66% 0,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,77</b>

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

### SUBAPARTADO 04.01.05.03 ALIMENTACIÓN A/A DISIPACIÓN

04.01.05.03.01	m	<b>CIRCUITO 3 X 4 mm2 ES07Z1-K 450/750V empotrado (POLOS)_n</b> Circuito formado por 3 conductores de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , As, construido según UNE 21123-4, de tensión asignada 450/750V, con conductor de cobre flexible clase 5 según UNE EN 60228, aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina termoplástica HFFR. No propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2, IEC60332-1-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1, IEC60754-1, UNE-EN 50267-2-3, IEC 60754-2+A1), baja emisión de humos (UNE-EN 61034-2, IEC 61034-2), no propagador del incendio (UNE-EN 50266-2-4, IEC 60332-3), empotrado y aislado con tubo flexible libre de halógenos de diámetro 20 mm, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada			
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	1,02	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,17	
WW00300	0,300 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,18	
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	43,16	1,29	
IE11900N	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 20 mm L.H.	0,21	0,21	
IE07018	3,030 u	CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K 4 mm <sup>2</sup> (As) 450/750V	0,45	1,36	
Suma la partida.....					4,23
Costes indirectos .....					12,66% 0,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,77</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### SUBCAPÍTULO 04.02 COMUNICACIONES

#### APARTADO 04.02.01 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES

04.02.01.01	u	<b>PANEL DE PARCHEO</b> Suministro e instalación de panel de parcheo con 24 tomas RJ45 CATEGORÍA 6 TIPO FTP, formato RACK 19" para ser instalado en una estructura de rack, con bloques de conectores premontados Tipo 110. Incluso mano de obra de colocación de etiquetas, conexión de latiguillo y pequeño material. Medida la unidad total-			
TO02000	2,000 h	OF. 1ª INSTALADOR	22,11	44,22	
IC080005	1,000 u	PANEL PARCHEO 24 TOMAS RJ45 CAT6 ARMARIOS 19"	201,83	201,83	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,17	
			Suma la partida.....		246,22
			Costes indirectos .....		31,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>277,39</b>

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

04.02.01.02	u	<b>TOMA SIMPLE CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6_n</b> Suministro e instalación de toma simple con conectores tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, incluso marco y			
LE07428	1,000 u	TOMA RJ45 UTP CAT6 2MOD.MOSAIC	9,67	9,67	
TO02000	0,500 h	OF. 1ª INSTALADOR	22,11	11,06	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
MAT2018NOV292	1,000 u	MARCO Y EMBALLECEDOR TOMA DE DATOS_SIMPLE	7,00	7,00	
			Suma la partida.....		28,06
			Costes indirectos .....		3,55
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>31,61</b>

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

04.02.01.03	u	<b>LATIGUILLO RJ45/RJ45 FTP CAT6 1M</b> Latiguillo RJ45/RJ45 , de acuerdo con EIA/TIA-568B-2.1 (especificación componentes para Categoría 6), ETLverified 3ª parte, compatibilidad con iconos de acuerdo con EIA/TIA606A, color azul, 1 mts de longitud, tipo Systimax o			
0000TIS	1,000 u	Latiguillo RJ45/RJ45	2,88	2,88	
WW00400	0,150 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,05	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y	43,32	4,33	
			Suma la partida.....		7,26
			Costes indirectos .....		0,92
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>8,18</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.01.04	m.	<b>CABLEADO UTP CAT 7</b> Ml de suministro e instalación de Cable de 4 pares trenzados, de construcción U/UTP, categoría 7 según normativa internacional ISO/IEC 11801 2nd Ammendment 1.1 y 2, de 250MHz de ancho de banda con cruceta central separadora de pares, de diámetro exterior 6,0mm y conductores sólidos internos de 23AWG, con valor mínimo de 20dB @ 500MHz para el parámetro ACR, de 90N de tensión máxima de tracción, cubierta exterior LSZH de color blanco RAL 9010, canalizado mediante tubo flexible libre de halógeno de diámetro 25 mm/50 mm empotrados o suspendidos en el interior de los falsos techos, de acuerdo con conducciones reflejadas en documentación gráfica, y/o bandeja portacables de sección equivalente, incluye garantía de componente de 25 años, referencia 219585-2 AMP NETCONNECT o equivalente, con conexionado con los elementos terminales, material complementario, piezas especiales, pequeño material, cajas de registro, certificado de econometría según normativa, instalación de etiquetas rotuladas identificativas en cumplimiento del artículo 3.2 del anexo I de la Orden de 2 de junio de 2017 en extremos conectados (tomas y paneles de parcheo). Medida la longitud instalada y probada.			
PBBBST	1,000 m	Cable UTP 4 pares , de acuerdo EIA/TIA 568B-2.1 CATEGORÍA 6	0,42	0,42	
ATC00400	0,015 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	43,32	0,65	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,17	
WW00300	0,300 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,18	
3DKGVBDWWW	1,010 m	TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENO DIÁM. 25	1,19	1,20	
ATC00100	0,029 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	1,25	
Suma la partida.....					3,87
Costes indirectos .....					12,66% 0,49
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,36</b>

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

### APARTADO 04.02.02 MEGAFONÍA

04.02.02.01	u	<b>ALTAVOZ DE TECHO 5" 6W BLANCO</b> Altavoz circular de techo para montaje empotrado, con cono dinámico de 12 cm de diámetro y 6 W de potencia RMS para línea de 100 V. Dispone de diferentes tomas de potencia a 6, 3, 1,5 y 0,8 W. Respuesta en frecuencia de 55 a 18.000 Hz. Sensibilidad 90 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Presión acústica máxima 98 dB (1 m, 1 kHz). Dimensiones Ø180 x 72 mm. Rejilla en aluminio blanco RAL9010. Montaje rápido mediante muelles. Modelo OPTIMUS o			
MEG006N	1,000 u	ALTAVOZ DE TECHO 5" 6W BLANCO	29,87	29,87	
TO01800	1,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	33,17	
WW00350	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES Y	21,52	10,76	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,17	
Suma la partida.....					73,97
Costes indirectos .....					12,66% 9,36
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>83,33</b>

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

04.02.02.02	u	<b>PUPITRE MICROFÓNICO CON GONG</b> Pupitre microfónico marca Optimus modelo ME-F25DPG, con control de prioridad y gong, acagado en plástico bay-			
TO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	22,11	
WW00350	0,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES Y	21,52	2,15	
WW00400	0,100 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,03	
IM00025	1,000 u	PUPITRE MICROFÓNICO CON GONG	130,93	130,93	
Suma la partida.....					155,22
Costes indirectos .....					12,66% 19,65
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>174,87</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.02.03	m	<b>BUS GENERAL DE DATOS Y AUDIO BIDIRECCIONAL</b> BUS GENERAL DE SMC DE DATOS Y AUDIO BIDIRECCIONAL Y ALIMENTACIÓN Y SEÑALES AUXILARES LIBRE DE HALÓGENOS SEGÚN UNE/EN 50266, IGNIFUGO SEGÚN UNE 20431, BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGÚN UNE/EN 50627.1.2.3, NO PROPAGADOR DE INCENDIOS SEGÚN UNE/EN 50625. DE Ø 11MM, CONDUCTOR DE COBRE PULIDO CLASE 5 SEGÚN UNE 21031. CONFIGURACIÓN DE CABLEADO: ALIMENTACIÓN 2X2,5MM² (ROJO Y NEGRO) AUDIO 1X2,5 MM² APANTALLADO (BLANCO) AUXILIAR 1X1,5MM² (GRIS) DATOS 1X1,5 MM² APANTALLADO (AZUL) INCLUSO CAJAS DE DERIVACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA			
WW00301	1,000 m	CABLE BUS GENERAL	4,09	4,09	
TO01800	0,200 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	4,42	
WW00350	0,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Y ACCESORIOS	21,52	4,30	
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,07	
Suma la partida.....					12,88
Costes indirectos .....					12,66% 1,63
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,51</b>

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

04.02.02.04	u	<b>CAJA SALIDA DE HILOS</b> Suministro e instalación de mecanismo para salida hilos empotrado en paramento vertical, incluso piezas especializadas			
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,36	0,36	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,17	
WW00300	0,300 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,18	
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN	43,16	9,06	
MAT2020AP.105	1,000 u	MECANISMO SALIDA DE HILOS	4,00	4,00	
Suma la partida.....					13,77
Costes indirectos .....					12,66% 1,74
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,51</b>

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

04.02.02.05	m	<b>TUBO CORRUGADO LIBRE HALÓGENOS D:50 mm con guía EMPOTRADO</b> Suministro e instalación de tubo corrugado reforzado libre de halógenos para empotrar con guía, de 50 mm de diámetro para introducción de cableado de instalaciones incluso pp. de ayudas de albañilería, elementos pasamuros y			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN	43,16	1,29	
TO01800	0,046 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	1,02	
WW00300	0,300 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,18	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,17	
MAT2018411	1,150 m	HILO GUÍA POLIPOPILENO 3mm de diámetro	0,17	0,20	
TUBCR_LH50	1,050 m	TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS 50 mm	1,92	2,02	
Suma la partida.....					4,88
Costes indirectos .....					12,66% 0,62
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,50</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.02.06	m	<b>TUBO CORRUGADO LIBRE HALÓGENOS D:20 mm con guía EMPOTRADO</b> Suministro e instalación de tubo corrugado reforzado libre de halógenos para empotrar con guía, de 20 mm de diámetro para introducción de cableado de instalaciones incluso pp. de ayudas de albañilería, elementos pasamuros y pequeño material. Medida la longitud instalada.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,16	1,29	
TO01800	0,046 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	1,02	
WW00300	0,300 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,18	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,17	
IE11900N	1,050 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 20 mm L.H.	0,21	0,22	
MAT2018411	1,150 m	HILO GUÍA POLIPOPILENO 3mm de diámetro	0,17	0,20	
Suma la partida.....					3,08
Costes indirectos .....					12,66%
TOTAL PARTIDA.....					3,47

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

### SUBCAPÍTULO 04.03 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

#### APARTADO 04.03.01 SUSTITUCIÓN DISTRIBUCIÓN AIRE EXISTENTE

04.03.01.01	m2	<b>CONDUCTO RECTANG. AIRE AC. GALV. 0,8 MM L. MÁX. 1,2M INTERIOR</b> m2. de Conducto para impulsión y/o retorno de aire realizado en chapa de acero galvanizado de espesor 0,8 mm, conformado en "PUNTA DE DIAMANTE" y fabricados s/ normas UNE-EN 12237, UNE-EN 1505 y UNE-EN 1507. Juntas longitudinales tipo pittsburg y transversales con marco de unión tipo metu 20 y junta adhesiva estanca de caucho celular. Uniones de los tramos de conductos atornilladas en las esquinas, incluidas pinzas intermedias en las partes centrales del marco. Todas las uniones deben sellarse con masilla butilica. Incluye aislamiento exterior del conducto mediante manta de lana de vidrio, con un revestimiento de kraft+ aluminio reforzado que actúa como soporte y barrera de vapor y malla metálica sujetado mediante fleje metálico. Incluido p.p de registros de inspección, anclajes y soportes con perfiles metálicos cuadrados y varilla roscada. Medida la unidad totalmente montada			
IC26201	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1,0 MM DE	27,60	27,60	
TA00200	0,600 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	12,73	
TO01600	0,600 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	13,27	
WW00300	1,200 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,72	
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN	42,60	2,13	
IC90012	0,800 m	JUNTA TIPO METU Y ACCESORIOS	6,15	4,92	
IC810101	1,100 m2	MANTA DE FIBRA DE VIDRIO ISOAIR ESP. 30 MM	3,52	3,87	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
Suma la partida.....					65,57
Costes indirectos .....					12,66%
TOTAL PARTIDA.....					73,87

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.01.02	m	<b>CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL AC.GALV. DIAM 150 MM INTERIOR</b> ml de Conducto circular construido por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizado de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor mediante cordón engatillado helicoidalmente y unión de tramos mediante bridas tipo METU con junta de polietileno. Todas las uniones deben sellarse con masilla butilica. Incluye aislamiento exterior del conducto mediante manta de lana de vidrio, con un revestimiento de kraft+ aluminio reforzado que actúa como soporte y barrera de vapor y malla metálica sujetado mediante fleje metálico. Incluido p.p de registros con tapas de inspección, accesorios y piezas especiales tales como codos, derivaciones, té, reducciones, etc, abrazaderas para soporte, sujección y cuelgue, medios auxiliares para colocación, pequeño material y material complementario. Medida la unidad totalmente montada e instalada.			
IC51150	1,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 150 MM. DIAM. CON REGISTRO	7,60	7,60	
TO01600	0,300 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	6,63	
TA00200	0,300 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	6,36	
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	42,60	2,13	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
IC90012	0,300 m	JUNTA TIPO METU Y ACCESORIOS	6,15	1,85	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
IC810101	0,500 m2	MANTA DE FIBRA DE VIDRIO ISOAIR ESP. 30 MM	3,52	1,76	

Suma la partida..... 27,26

Costes indirectos ..... 12,66% 3,45

**TOTAL PARTIDA..... 30,71**

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

04.03.01.03	m	<b>CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL AC.GALV. DIAM 200 MM INTERIOR</b> ml de Conducto circular construido por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizado de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor mediante cordón engatillado helicoidalmente y unión de tramos mediante bridas tipo METU con junta de polietileno. Todas las uniones deben sellarse con masilla butilica. Incluye aislamiento exterior del conducto mediante manta de lana de vidrio, con un revestimiento de kraft+ aluminio reforzado que actúa como soporte y barrera de vapor y malla metálica sujetado mediante fleje metálico. Incluido p.p de registros con tapas de inspección, accesorios y piezas especiales tales como codos, derivaciones, té, reducciones, etc, abrazaderas para soporte, sujección y cuelgue, medios auxiliares para colocación, pequeño material y material complementario. Medida la			
IC051200	1,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 200 MM. DIAM. CON	10,00	10,00	
TO01600	0,300 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	6,63	
TA00200	0,300 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	6,36	
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN	42,60	2,13	
IC90012	0,300 m	JUNTA TIPO METU Y ACCESORIOS	6,15	1,85	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
IC810101	0,690 m2	MANTA DE FIBRA DE VIDRIO ISOAIR ESP. 30 MM	3,52	2,43	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	

Suma la partida..... 30,33

Costes indirectos ..... 12,66% 3,84

**TOTAL PARTIDA..... 34,17**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.01.04	m	<b>CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL AC.GALV. DIAM 300 MM INTERIOR</b> ml de Conducto circular construido por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizado de 300 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor mediante cordón engatillado helicoidalmente y unión de tramos mediante bridas tipo METU con junta de polietileno. Todas las uniones deben sellarse con masilla butilica. Incluye aislamiento exterior del conducto mediante manta de lana de vidrio, con un revestimiento de kraft+ aluminio reforzado que actúa como soporte y barrera de vapor y malla metálica sujetado mediante fleje metálico. Incluido p.p de registros con tapas de inspección, accesorios y piezas especiales tales como codos, derivaciones, té, reducciones, etc, abrazaderas para soporte, sujeción y cuelgue, medios auxiliares para colocación, pequeño material y material complementario. Medida la			
IC051300	1,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 300 MM. DIAM. CON	17,20	17,20	
TO01600	0,350 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	7,74	
TA00200	0,350 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	7,42	
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN	42,60	2,13	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
IC90012	0,300 m	JUNTA TIPO METU Y ACCESORIOS	6,15	1,85	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
IC810101	1,000 m2	MANTA DE FIBRA DE VIDRIO ISOAIR ESP. 30 MM	3,52	3,52	

Suma la partida..... 40,79  
Costes indirectos ..... 12,66% 5,16

**TOTAL PARTIDA..... 45,95**

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

04.03.01.05	m	<b>CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL AC.GALV. DIAM 450 MM INTERIOR</b> ml de Conducto circular construido por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizado de 450 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor mediante cordón engatillado helicoidalmente y unión de tramos mediante bridas tipo METU con junta de polietileno. Todas las uniones deben sellarse con masilla butilica. Incluye aislamiento exterior del conducto mediante manta de lana de vidrio, con un revestimiento de kraft+ aluminio reforzado que actúa como soporte y barrera de vapor y malla metálica sujetado mediante fleje metálico. Incluido p.p de registros con tapas de inspección, accesorios y piezas especiales tales como codos, derivaciones, té, reducciones, etc, abrazaderas para soporte, sujeción y cuelgue, medios auxiliares para colocación, pequeño material y material complementario. Medida la			
IC051450	1,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 450 MM. DIAM. CON	29,40	29,40	
TO01600	0,400 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	8,84	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	8,48	
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN	42,60	2,13	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
IC90012	0,300 m	JUNTA TIPO METU Y ACCESORIOS	6,15	1,85	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
IC810101	1,550 m2	MANTA DE FIBRA DE VIDRIO ISOAIR ESP. 30 MM	3,52	5,46	

Suma la partida..... 57,09  
Costes indirectos ..... 12,66% 7,23

**TOTAL PARTIDA..... 64,32**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.01.06	u	<b>DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL Ø500 RADIAL CUADRADO</b> Ud. de difusor radial rotacional marca SCHAKO modelo QDJA-SQ-Z/SAK/LD o EQUIVALENTE, compuesto de difusor tamaño 500 integrado en placa cuadrada, fabricada en acero lacado en color ral a definir, dotada de lamas deflectoras en disposición radial formando un cuadrado centrado en la placa, con perfil aerodinámico y giro independiente cada 100mm sobre eje continuo de aluminio, fabricadas en material sintético. Plenum en chapa de acero galvanizado, con boca de conexión lateral circular Ø198 mm, chapa perforada ecualizadora y regulación de caudal accesible desde el exterior. Totalmente instalado.			
IC00313	1,000 u	DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL TAMAÑO 500 RADIAL CUADRADO	145,20	145,20	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	4,42	
TO02100	0,450 h	OFICIAL 1ª	22,11	9,95	
WW00300	2,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	1,20	
IP15606	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,17	0,17	
		Suma la partida.....			160,94
		Costes indirectos .....		12,66%	20,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>181,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
04.03.01.07	u	<b>REJILLA AC.GALVANIZADO 415X215 MM.</b> Ud. de rejilla compacta para impulsión o retorno marca SCHAKO KG o EQUIVALENTE, de dimensiones nominales 415x215 mm en acero galvanizado, con lamas aerodinámicas horizontales orientables, equipada con marco de montaje, marco decorativo y regulación de caudal de tipo corredera. Unidad fabricada en acero lacado en color blanco ral 9010 y marco decorativo en aluminio lacado en color blanco ral 9010. Incluso conexión flexible a con-			
IC53712N	1,000 u	REJILLA RETORNO AC.GALVANIZADO 415X215 MM	31,05	31,05	
TO01400	0,100 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	2,21	
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	22,11	4,42	
IP15606	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,17	0,17	
		Suma la partida.....			37,85
		Costes indirectos .....		12,66%	4,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>42,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
04.03.01.08	u	<b>LIMPIEZA FINAL OBRA CONDUCTOS HASTA CLIMATIZADOR</b> Limpieza y desinfección de conductos de impulsión conducida empleando fricción mecánica de las sirgas de nylon en todas las paredes del conducto, impulsión de la suciedad arrancada con el cepillado mediante el sistema de aire a presión y aspiración mediante motor de 4 cv cuatro lineales de filtrado (cumpliendo norma UNE 100-012 según RITE). Incluso desmontaje de rejillas y difusores rotacionales, limpieza y desinfección de los misas y posterior colocación, desinfección de conducciones, mediante micronebulización de producto con registro sanitario de exterminación de virus, hongos, esporas y bacterias (producto con periodo de seguridad e 4 horas), expedición de			
MATTL05040105	1,000 u	LIMPIEZA FINAL OBRA CONDUCTOS HASTA CLIMATIZADOR	1.700,00	1.700,00	
		Suma la partida.....			1.700,00
		Costes indirectos .....		12,66%	215,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.915,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS QUINCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
04.03.01.09	u	<b>LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE UTA (RITE)</b> Limpieza y desinfección de unidad tratamiento de aire según normativa RITE. Medida unidad ejecutada			
MATL05DSLINN	1,000 u	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE UTA (RITE)	600,00	600,00	
		Suma la partida.....			600,00
		Costes indirectos .....		12,66%	75,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>675,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.01.10	u	<b>APERTURA TAPAS METU</b> Ejecución de apertura, suministro y colocación de tapas M.E.T.U para acceder al sistema (trazado conductos).			
TA00200	0,600 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	12,73	
TO01600	0,600 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	13,27	
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN	42,60	2,13	
IC90012	1,500 m	JUNTA TIPO METU Y ACCESORIOS	6,15	9,23	
Suma la partida.....					37,36
Costes indirectos .....					12,66%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>42,09</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

### APARTADO 04.03.02 APOYO EQUIPO A/A DISIPACIÓN RAYOS X\_n

04.03.02.01	u	<b>PARED FTX50GV DE 5,0 KW FRIO Y 5,8 KW CALOR</b> Unidad interior de pared serie GV, de expansión directa, marca Daikin, modelo FTX50GV o EQUIVALENTE, válida para montaje split, bomba de calor, DC Inverter, con válvula de expansión en la unidad exterior, de dimensiones (AlxAnxPr) 290x1.050x238 mm y diseño actual y atractivo. Alimentación monofásica 220V mediante interconexión a unidad exterior. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 5.000 / 5.800 W, peso 12 kg y nivel sonoro nominal en refrigeración / calefacción 33 / 38 dBA. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2". Cinco etapas de velocidad del ventilador además de funcionamiento silencioso o automático, con caudales en refrigeración / calefacción (alto-nominal-bajo-silencioso) 882-744-618-570 / 966-834-690-612 m3/h. Control por microprocesador, con funciones Modo Powerful, Rearranque automático, Autoswing, distribución de aire 3D (deflexión vertical+orientación horizontal), Operación Silenciosa Unidad Exterior, Home-leave Operation (nadie en casa) y Sensor Ojo Inteligente. Incorpora mando a distancia por infrarrojos, Interruptor ON/OFF, señal de limpieza de filtro y filtro purificador de aire. Incorpora Filtro purificador de aire fotocatalítico en la propia unidad. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Incluye p.p de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilerías. Medida la unidad totalmente instalada, probada y en			
TO01400	1,200 h	OF. 1º CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	26,53	
TA00200	0,600 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	12,73	
WFTX50GV	1,000 u	UNID. INTERIOR FTX50GV	392,50	392,50	
HILO01	10,000 m	CONDUCTO E HILO CONEXIONADOS	2,62	26,20	
WW00300	10,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	6,00	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,66	
Suma la partida.....					464,62
Costes indirectos .....					12,66%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>523,44</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.03.02.02	u	<b>UNIDAD EXTERIOR RX50GV DE 5,0 KW FRIO Y 5,8 KW CALOR</b> Unidad exterior de sistema partido bomba de calor marca Daikin, modelo RX50GV o EQUIVALENTE, tipo DC Inverter, con compresor swing, y expansión mediante válvula de expansión electrónica. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 5.000 / 5.800 W (conjunto RX50GV+FTX50GV: consumo refrigeración / calefacción nominal 1.550 / 1.600 W, eficiencia energética "A"), y nivel sonoro en refrigeración / calefacción 44 / 45 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 735x903x300 mm, peso 48 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor. Rango de funcionamiento nominal Frío desde -10 a 46°C de temperatura exterior bulbo seco, y calor desde -15 a 18°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Longitud máxima de tubería hasta unidad interior de 30 metros y diferencia de nivel máximo con unidad interior de 20 metros. Caudal de aire máximo refrigeración / calefacción 2.934 / 2.700 m3/h, con dirección de descarga horizontal. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Incluye p.p de accesorios, pequeño			
ATC00400	6,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y	43,32	259,92	
TO02100	2,000 h	OFICIAL 1º	22,11	44,22	
TP00100	4,000 h	PEON ESPECIAL	21,05	84,20	
WRX50GV	1,000 u	UNID.EXTERIOR RX50GV	510,00	510,00	
HILO01	1,000 m	CONDUCTO E HILO CONEXIONADOS	2,62	2,62	
WW00300	10,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	6,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	3,30	
Suma la partida.....					910,26
Costes indirectos .....					12,66%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.025,50</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.02.03	m	<b>CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 1/4" X 1/2"</b> Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 6,35 mm diám. exterior (1/4"), 0,81 mm de espesor, y otra de 12,70 mm diám. exterior (1/2") 0,81 mm de espesor, calorifugadas con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20° de 12 mm diámetro interior y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	43,32	8,66	
ATC00200	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	42,60	0,43	
IC70400	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 12,70x0,8 mm (1/2")	5,80	5,80	
XT06300	2,020 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,67	3,37	
CU002	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 6,35X0,81 MM DIAM. EXT X ESP (1/4")	2,45	2,45	
WW00300	0,900 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	

Suma la partida..... 21,58  
Costes indirectos ..... 12,66% 2,73

**TOTAL PARTIDA..... 24,31**

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

04.03.02.04	m	<b>CANALIZ. FLUIDO FRIG. EXTERIOR, 2 TUBOS 1/4", 1/2"</b> Canalización para fluido frigorígeno en montaje superficial en exter. constituida por 2 tuberías de cobre deshidratado una de 6,35 mm diám. exterior (1/4") 0,81 mm de espesor y otra de 12,7 mm diám. exterior (1/2") 0,81 de espesor la segunda calorifugada con doble coquilla de espuma elastómera de caucho/nitrilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C a 20° la interior de 28 mm diám. int. y 19 mm espesor y la exterior de 54 mm diám. interior y 19 mm espesor pintada con dos manos de esmalte de polietileno clorosulfonado tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata p.p. piezas especiales pasamuros y elementos de sujeción, pe-			
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y	43,32	10,83	
ATC00200	0,020 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN	42,60	0,85	
XT07700	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 54x19 mm	8,63	8,72	
XI00600	0,040 kg	ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	12,45	0,50	
IC70400	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 12,70x0,8 mm	5,80	5,80	
CU002	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 6,35X0,81 MM DIAM. EXT X ESP	2,45	2,45	
XT07000	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x13 mm	2,97	3,00	
WW00300	1,800 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	1,08	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,50	

Suma la partida..... 33,73  
Costes indirectos ..... 12,66% 4,27

**TOTAL PARTIDA..... 38,00**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.02.05	u	<b>DESAGÜE DE CONDENSADOS PARA EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN</b> Desagüe de equipo de climatización con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 25 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bajante o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	1,550 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,16	66,90	
TO01900	2,650 h	OF. 1º FONTANERO	22,11	58,59	
IF29020	10,100 m	TUBO PVC DIÁM. 25X1,9 MM	0,96	9,70	
WW00300	6,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	3,60	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,99	
Suma la partida.....					139,78
Costes indirectos .....					12,66% 17,70
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>157,48</b>

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

### SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIÓN GASES MEDICINALES

04.04.01	u	<b>CORTE Y CONEXIONADO DE GASES MEDICINALES</b> UD. DE CORTE Y CONEXIONADO EN COLECTORES DE GASES OXIGENO, AIRE MEDICINAL, PROTOXIDO Y VACÍO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE REALIZADA. INCLUSO PRUEBAS, ENSAYOS Y PUESTA EN FUNCIÓN. CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y			
ATC00400	1,000 h	PEQUEÑO MATERIAL	43,32	43,32	
P01DW090	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,66	6,60	
WW00300	20,000 Ud	TUBO COBRE 33x35 mm DESENGRASADO	0,60	12,00	
IG03335	0,505 m	TUBO COBRE 13x15 mm DESENGRASADO	20,80	10,50	
IG01315	0,505 m	TUBO COBRE 8x10 mm DESENGRASADO	9,75	4,92	
IG00810	0,505 m	TUBO COBRE 8x10 mm DESENGRASADO	8,90	4,49	
Suma la partida.....					81,83
Costes indirectos .....					12,66% 10,36
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>92,19</b>

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

04.04.02	m	<b>Tubería de cobre de 10-12 mm Empotrada</b> Canalización para Fluidos Medicinales en tubo de Cobre rígido según norma UNE EN 13348 (exclusivo para uso medicinal, desengrasado en fábrica, correctamente taponado en sus extremos, presentado en cajas y con trazabilidad). Soldada con aleación de plata U.T.P. 30 en ambiente inertizado con Nitrógeno. Con p/p. de accesorios de conexión, empotrada sobre paramento, sistema de soportación Cir-Clip e identificación del Fluido Medicinal con dirección del mismo. Medida la longitud Totalmente instalada, señalizada y probada, en el diámetro de 10-12 mm.			
IGTUB01012	1,000 m	Tubería de cobre de 10-12 mm	21,76	21,76	
TO02000	0,200 h	OF. 1º INSTALADOR	22,11	4,42	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	4,24	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN	42,60	4,26	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
Suma la partida.....					35,61
Costes indirectos .....					12,66% 4,51
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>40,12</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.03	m	<b>Tubería de cobre de 13-15 mm Empotrada</b> Canalización para Fluidos Medicinales en tubo de Cobre rígido según norma UNE EN 13348 (exclusivo para uso medicinal, desengrasado en fábrica, correctamente taponado en sus extremos, presentado en cajas y con trazabilidad). Soldada con aleación de plata U.T.P. 30 en ambiente inertizado con Nitrógeno. Con p/p. de accesorios de conexión, empotrada sobre paramento, sistema de soportación Cir-Clip e identificación del Fluido Medicinal con dirección del mismo. Medida la longitud Totalmente instalada, señalizada y probada, en el diámetro de 13-15 mm.			
IGTUB1315	1,000 m	Tubería de cobre de 13-15 mm	21,76	21,76	
TO02000	0,200 h	OF. 1º INSTALADOR	22,11	4,42	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	4,24	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN	42,60	4,26	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
Suma la partida.....					35,61
Costes indirectos .....					12,66%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>40,12</b>

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

04.04.04	u	<b>Toma rápida de Aire Empotrar</b> Toma rápida de AIRE MEDICINAL BM marca TAEMA del grupo AIR LIQUIDE o EQUIVALENTE con marcado CE Clase IIb (dispositivo Médico), para empotrar sobre paramento, con trazabilidad (por lotes en el monobloque y por fecha en la guía tobera de la válvula de filtro). Compuesta por cuerpo MONOBLOQUE (patentado) que evita los montajes incorrectos, la inversión de fluidos y es exclusiva para cada gas desde fabricación. Provista de sistema de doble válvula, de utilización y de retención, que permite desmontar la válvula de utilización durante las operaciones propias de mantenimiento, sin interferir en la normal utilización del resto de las tomas rápidas situadas en un mismo servicio. Permite la trazabilidad de mantenimiento (fecha de fabricación visible), con válvula de utilización contenida en cartucho con filtro de partículas. Caja contenedora de la toma rápida con tapa basculante sobre la que aparece la denominación y advertencias de seguridad. Según UNE 737-1, UNE 736-6, NFS 90-155 y NFS			
GMTR00001	1,000 u	Toma rápida de Aire Empotrar	75,55	75,55	
TO02000	0,200 h	OF. 1º INSTALADOR	22,11	4,42	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	4,24	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN	42,60	4,26	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
Suma la partida.....					89,40
Costes indirectos .....					12,66%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>100,72</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.05	u	<b>Toma rápida de Oxígeno Empotrar</b> Toma rápida de OXÍGENO BM marca TAEMA del grupo AIR LIQUIDE o EQUIVALENTE con marcado CE Clase IIa (dispositivo Médico), para montaje empotrado sobre paramento, con trazabilidad (por lotes en el monobloque y por fecha en la guía tobera de la válvula de filtro). Compuesta por cuerpo MONOBLOQUE (patentado) que evita los montajes incorrectos, la inversión de fluidos y es exclusiva para cada gas desde fabricación. Provista de sistema de doble válvula, de utilización y de retención, que permite desmontar la válvula de utilización durante las operaciones propias de mantenimiento, sin interferir en la normal utilización del resto de las tomas rápidas situadas en un mismo servicio. Permite la trazabilidad de mantenimiento (fecha de fabricación visible), con válvula de utilización contenida en cartucho con filtro de partículas. Caja contenedora de la toma rápida con tapa basculante sobre la que aparece la denominación y advertencias de seguridad. Según UNE 737-1, UNE 736-6, NFS 90-155 y NFS 90-156. Incluye p.p de accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.			
GMTR00004	1,000 u	Toma rápida de Oxígeno Empotrar	75,55	75,55	
TO02000	0,200 h	OF. 1ª INSTALADOR	22,11	4,42	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	4,24	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	42,60	4,26	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
Suma la partida.....					89,40
Costes indirectos .....					12,66%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>100,72</b>

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

04.04.06	u	<b>Toma rápida de Vacío Empotrar</b> Toma rápida de VACIO BM marca TAEMA del grupo AIR LIQUIDE o EQUIVALENTE con marcado CE Clase IIb (dispositivo Médico), para empotrar sobre paramento, con trazabilidad (por lotes en el monobloque y por fecha en la guía tobera de la válvula de filtro). Compuesta por cuerpo MONOBLOQUE (patentado) que evita los montajes incorrectos, la inversión de fluidos y es exclusiva para cada gas desde fabricación. Provista de sistema de doble válvula, de utilización y de retención, que permite desmontar la válvula de utilización durante las operaciones propias de mantenimiento, sin interferir en la normal utilización del resto de las tomas rápidas situadas en un mismo servicio. Permite la trazabilidad de mantenimiento (fecha de fabricación visible), con válvula de utilización contenida en cartucho con filtro de partículas. Caja contenedora de la toma rápida con tapa basculante sobre la que aparece la denominación y advertencias de seguridad. Según UNE 737-1, UNE 736-6, NFS 90-155 y NFS 90-156. In-			
GMTR00007	1,000 u	Toma rápida de Vacío Empotrar	75,55	75,55	
TO02000	0,200 h	OF. 1ª INSTALADOR	22,11	4,42	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	4,24	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN	42,60	4,26	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
Suma la partida.....					89,40
Costes indirectos .....					12,66%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>100,72</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### SUBCAPÍTULO 04.05 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

#### APARTADO 04.05.01 DETECCIÓN Y ALARMA

04.05.01.01	m	<b>INST. LAZO ANALÓGICO LHR 2X1,5 BAJO TUBO CORRUGADO</b> Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm <sup>2</sup> de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo corrugado de 16mm. Ejecución en superficie y en ciertos tramos empotrado. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.  Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado.			
2X1.5LHR	1,000 ml	CABLE TRENZADO APANT. 2X1,5-LHR	1,47	1,47	
88IN0199	1,000 m	TUBO DE PVC FLEXIBLE CORRUGADO Ø16mm	0,50	0,50	
TO01800	0,060 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	1,33	
TA00200	0,060 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	1,27	
WW00300	0,300 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,18	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,17	
Suma la partida.....					4,92
Costes indirectos .....					12,66% 0,62
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,54</b>

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

04.05.01.02	u	<b>DET. ANALOGICO OPTICO NFX-OPT-IV_n</b> Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base B501 intercambiable con el resto de detectores analógicos. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 7 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción.  Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.			
NFX-OPT-IV	1,000 u	DETECTOR ANALOGICO OPTICO	53,00	53,00	
B501	1,000 u	BASE DETECTOR ANALÓGICO	5,75	5,75	
TO01800	0,300 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	6,63	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
ATC99999	0,200 h	PROGRAMACION OFICIAL ESPECIALIZ	55,00	11,00	
Suma la partida.....					77,31
Costes indirectos .....					12,66% 9,79
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>87,10</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

04.05.01.03	u	<b>REPROGRAMACIÓN CENTRALITA_n</b> Reprogramación de centralita incorporando todos los elementos nuevos de la instalación, incluso dispositivos adicionales, material complementario y piezas auxiliares. Medida la unidad completamente ejecutada, certificada y			
TO01800	0,300 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	6,63	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
ATC99999	8,000 h	PROGRAMACION OFICIAL ESPECIALIZ	55,00	440,00	
Suma la partida.....					447,56
Costes indirectos .....					12,66% 56,66
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>504,22</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO 04.05.02 EXTINCIÓN</b>					
04.05.02.01	u	<b>EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, 3,5 kg</b> Extintor móvil, de anhídrido carbonico, con 3,5 kg de capacidad, eficacia 21-B, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de seguridad y descarga, boquilla, herrajes de cuelgue, placa timbrada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	43,16	17,26	
IP07200	1,000 u	EXTINTOR MÓVIL, CO2 DE 3,5 kg EFICACIA 21-B	81,06	81,06	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	

Suma la partida..... 99,25  
Costes indirectos ..... 12,66% 12,57

**TOTAL PARTIDA..... 111,82**

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

04.05.02.02	u	<b>ARMARIO METÁLICO SUPERFICIE VIDRIO</b> Armario fabricado en chapa de acero de alta calidad, superficie, pintado en rojo RAL- 3000, con puerta con marco para instalar cristal, fabricada en acero inoxidable AISI-316 de alta calidad, con cierre de cuadradillo y bisagra integrada, para extintor de polvo 6-9 kgs. Provisto de taladros en la parte posterior para atornillar a pared (4). Medidas: 620x270x220 mm. Robusto. incluso acristalamiento según normativa, ayudas de albañilería, medios au-			
MATK4	1,000 u	ARMARIO METÁLICO SUPERFICIAL EXTINTOR	28,56	28,56	
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y	43,32	13,00	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	

Suma la partida..... 42,49  
Costes indirectos ..... 12,66% 5,38

**TOTAL PARTIDA..... 47,87**

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

<b>APARTADO 04.05.03 SECTORIZACIÓN</b>					
04.05.03.01	u	<b>Sellado paso instalaciones bandejas EI-180</b> Ud. suministro e instalación de sellado de sector de incendios EI-180 para paso de bandejas por sectores de incendios, mediante el empleo de sacos intumescentes , para el relleno de la totalidad del hueco que quede de paso de instalaciones, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección			
WW00100	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,32	0,32	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
PYROK	6,000 u	Sacos intumescentes Pyrok hasta EI 180	5,58	33,48	
ATC00400	0,054 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y	43,32	2,34	
ATC00100	0,021 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	43,16	0,91	

Suma la partida..... 37,38  
Costes indirectos ..... 12,66% 4,73

**TOTAL PARTIDA..... 42,11**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05.03.02	u	<b>Sellado paso instalaciones bandejas EI-120</b> Ud. suministro e instalación de sellado de sector de incendios EI-120 para paso de bandejas por sectores de incendios, mediante el empleo de sacos intumescentes, para el relleno de la totalidad del hueco que quede de paso de instalaciones, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente ejecutada.			
WW00100	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,32	0,32	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
PS750.1	6,000 u	Sacos intumescentes PS750 o equivalente	2,05	12,30	
ATC00400	0,054 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	43,32	2,34	
ATC00100	0,021 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,16	0,91	
Suma la partida.....					16,20
Costes indirectos .....					2,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,25</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

### APARTADO 04.05.04 SEÑALIZACIÓN

04.05.04.01	u	<b>SEÑAL LUMINISCENTE EXTINCIÓN INCENDIOS BANDEROLA</b> UD. SEÑAL LUMINISCENTE DE BANDEROLA PARA INDICACION DE ELEMENTOS DE EXTINCION DE INCENDIOS (EXTINTORES, BIES, PULSADORES...) DE 420x420 mm EN PVC RIGIDO DE 2mm DE ESPESOR, INCLUCUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º CARPINTERÍA Y			
ATC00300	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º CARPINTERÍA Y	43,32	4,33	
IP00514	1,000 Ud	PLACA SEÑALIZACION 297X210 MM	6,66	6,66	
Suma la partida.....					10,99
Costes indirectos .....					1,39
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,38</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.05.04.02	u	<b>ROTULO SALIDA, DIM 420X297 MM</b> Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de medios de intervención, dimensión 297x210 mm. in-			
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y	43,32	4,33	
IP05208	1,000 u	ROTULO SALIDA, DIM 420X297 MM	14,95	14,95	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
Suma la partida.....					20,21
Costes indirectos .....					2,56
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>22,77</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS</b>					
05.01	m2	<b>ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES</b>			
		Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.			
ATC00100	0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	43,16	15,11	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	57,99	1,22	
		Suma la partida.....			16,33
		Costes indirectos .....		12,66%	2,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>18,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
05.02	m2	<b>SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm GRANO GRUESO</b>			
		Solado con baldosas de terrazo de 40x40 cm con marmolina de grano grueso, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; cons-			
TO01100	0,245 h	OF. 1ª SOLADOR	22,11	5,42	
TP00100	0,125 h	PEON ESPECIAL	21,05	2,63	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	13,52	0,27	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	125,42	0,13	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	57,99	1,22	
RS03650	1,040 m2	BALDOSA TERRAZO 40x40 cm GRANO GRUESO	9,69	10,08	
RS08400	1,000 m2	PULIDO SOLERÍA	3,41	3,41	
		Suma la partida.....			23,16
		Costes indirectos .....		12,66%	2,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>26,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
05.03	m2	<b>REGULARIZACIÓN SUELO CON MORTERO AUTONIVELANTE</b>			
		CAPA FINA DE PASTA NIVELADORA DE SUELOS, DE FRAGUADO RÁPIDO TIPO CT-C20-F5,5-A12 SEGÚN UNE-EN 13813, DE 4 MM DE ESPESOR, APLICADA MANUALMENTE, PARA REGULARIZACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE INTERIOR DE HORMIGÓN O MORTERO, PREVIA APLICACIÓN DE 200 G/M² DE IMPRIMACIÓN DE RESINA ACRÍLICA TAPAPOROS Y PUENTE DE ADHERENCIA. INCLUSO FORMA-			
ATC00100	0,120 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	43,16	5,18	
XICH0003	0,200 Kg	IMPRIMACIÓN TAPAPOROS Y PTE. ADHERENCIA RESINA	8,31	1,66	
GPCH001	6,000 Kg	PASTA NIVELADORA SUELOS CT-C20-F5,5-A12	0,68	4,08	
XT15100	0,100 m2	POLIESTIRENO EXPANDIDO ELASTIFICADO 10MM	1,34	0,13	
		Suma la partida.....			11,05
		Costes indirectos .....		12,66%	1,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
05.04	m2	<b>SOLADO PVC HETEROGENEO EN ROLLOS E=2.15MM</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO VINÍLICO FLEXIBLE, MULTICAPA, DE ESPESOR MÍNIMO 2MM, SUMINISTRADO EN ROLLOS. CAPA DE USO TRANSPARENTE, SIN CARGAS MINERALES, CON UN DISEÑO IMPRESO Y UN SOPORTE COMPACTO REFORZADO POR UNA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO. ANTIESTÁTICO, CON TRATAMIENTOS PARA EVITAR DECAPADOS Y ENCERADOS EN TODA LA VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO, RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS Y CUALIDADES FUNGIESTÁTICAS Y BACTERIOSTÁTICAS. RESISTENCIA AL FUEGO (BFLS1) SEGÚN CTE(DB-SI) E ÍNDICE DE RESBALADICIDAD CLASE 2 SEGÚN CTE(DB-SU). PREVIO AL MONTAJE SE APLICARÁ CAPA DE PASTA ALISADORA DE REGULARIZACION DEL PAVIMENTO HASTA ABSORBER DIFERENCIAS DE 5MM. INSTALADO SOBRE UNA BASE SÓLIDA, PLANA, LIMPIA, PERFECTAMENTE SECA (3% MÁXIMO DE HUMEDAD) Y SIN GRIETAS, SEGÚN LA NORMA UNE-CEN/TS 14472 (PARTES 1 Y 4); FIJADO CON EL ADHESIVO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE. SOLDADURA EN FRÍO, CORTES, ENCUENTROS CON CARPINTERÍAS, ALISADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA				
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	43,16	10,79		
TO00300	0,100 h	OF. 1ª COLOCADOR	22,11	2,21		
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,23	0,23		
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,61	1,61		
RS07552	1,100 m2	PAV. PVC HETEROGENEO E=>2MM CAPA DE USO DECO.	22,96	25,26		
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60		
Suma la partida.....					40,70	
Costes indirectos .....					12,66%	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>45,85</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
05.05	m	<b>RODAPIE DE ALUMINIO ALTURA 10 CM_n</b> RODAPIE DE ALUMINIO ANODIZADO DE 10 CM DE ALTO. TOMADO AL PARAMENTO CON ADHESIVO SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE Y TIPO DE SOPORTE I/REJUNTADO, SELLADO CON MATERIAL FLEXIBLE.				
TO00300	0,120 h	OF. 1ª COLOCADOR	22,11	2,65		
TP00100	0,060 h	PEON ESPECIAL	21,05	1,26		
GP00100	0,350 kg	PASTA ADHESIVA	0,23	0,08		
MAT_ALU1	1,000 m	RODAPIE LISO ALUMINIO ANODIZADO	18,50	18,50		
Suma la partida.....					22,49	
Costes indirectos .....					12,66%	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,34</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
05.06	m	<b>RODAPIE DE RESINAS ALTURA 9,4 CM</b> RODAPIE DE RESINAS DE 9.4 CM DE ALTO EN COLOR Y TIPO DE ACABADO A DEFINIR POR LA D.F., COMPUESTO A BASE DE ARENILLA DE MÁRMOL Y RESINA POLIÉSTER. COLOR A DEFINIR POR D.F. TOMADO AL PARAMENTO CON ADHESIVO SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE Y TIPO DE SOPORTE I/REJUNTADO, SELLADO CON MATERIAL FLEXIBLE. SEGÚN MUESTRA A APROBAR POR LA D.F. Y LIMPIEZA.				
TO00300	0,120 h	OF. 1ª COLOCADOR	22,11	2,65		
TP00100	0,060 h	PEON ESPECIAL	21,05	1,26		
RS06645B	1,010 m	RODAPIÉ RESINAS 94 MM ALTURA	4,50	4,55		
GP00100	0,350 kg	PASTA ADHESIVA	0,23	0,08		
Suma la partida.....					8,54	
Costes indirectos .....					12,66%	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,62</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07	m	<b>PERFIL SUPERIOR ALUMINIO REMONTE_n</b> Suministro e instalación de perfil superior embellecedor en encuentro entre remonte de solado vinílico y paramento vertical. Medida la longitud instalada.			
TO00300	0,120 h	OF. 1º COLOCADOR	22,11	2,65	
TP00100	0,060 h	PEON ESPECIAL	21,05	1,26	
GP00100	0,350 kg	PASTA ADHESIVA	0,23	0,08	
MAT04C.01	1,010 m	PERFIL ALUMINIO	4,50	4,55	
		Suma la partida.....			8,54
		Costes indirectos .....		12,66%	1,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.08	m	<b>SEPARADOR ENTRE PAVIMENTOS, DE ACERO INOX</b> SEPARADOR ENTRE PAVIMENTOS, FORMADA POR PLETINA DE 2MM DE ACERO INOXIDABLE, CONSTRUI- CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN			
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN	43,16	2,16	
RSCH003	1,000 m	SEPARADOR DE ACERO INOXIDABLE PARA PAVIMENTOS	3,85	3,85	
		Suma la partida.....			6,01
		Costes indirectos .....		12,66%	0,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.09	m2	<b>EMPLASTECIDO SUPERF. PARAM. CON PASTAS Y COLAS</b> Emplastecidos superficiales y homogeneizante de coqueas de fallos en paramentos verticales u horizontales, a base de colas y pastas de caseína, cal apagada y acetatos, aplicadas con llanas y espátulas Descarnados previos y eliminación de material suelto. Incluso descarnados previos y limpieza de material sobrante. Medida la su-			
TO00100	0,150 h	OF. 1º ALBAÑILERÍA	22,11	3,32	
TP00100	0,150 h	PEON ESPECIAL	21,05	3,16	
GK00200	0,003 t	CAL HIDRÁULICA APAGADA EN POLVO EN SACOS	182,18	0,55	
GP00200	1,500 kg	PASTA DE SILICONA, CEMENTO BLANCO Y ADITIVOS	0,58	0,87	
GW00100	0,020 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,01	
PP00200	1,000 kg	RESINA PLÁSTICA	1,84	1,84	
		Suma la partida.....			9,75
		Costes indirectos .....		12,66%	1,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
05.10	m2	<b>ENLUCIDO EN PAREDES, PASTA DE ESCAYOLA</b> Enlucido en paredes, con pasta de escayola. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.			
TO00500	0,085 h	OF. 1º ESCAYOLISTA	22,11	1,88	
AGP00100	0,005 m3	PASTA DE ESCAYOLA	199,78	1,00	
		Suma la partida.....			2,88
		Costes indirectos .....		12,66%	0,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.11	m2	<b>REVESTIMIENTO DE VINILO ACABADO TEDLAR</b> REVESTIMIENTO MURAL VINÍLICO CON ACABADO SUPERFICIAL DE PVF, DE 350 GRS/M2, COMPUESTO POR UNA MALLA DE ALGODÓN DE 50 GRS Y POLIVINILO PLASTIFICANTE DE 300GRS IMPRESO A BASE DE TINTAS AL AGUA CON CAPA DE ACABADO EN PVF(TEDLAR), CON UN GRUESO DE TOTAL DE 0,5MM, Y ANCHO DE ROLLO DE 1,3 M., CLASIFICACIÓN B-S1-D0, TRATAMIENTO DE ACABADO BIO-SANITARIO. COLOCADO PREVIO SELLADO CON IMPRIMACIÓN ACRÍLICA Y ADHERIDO CON COLA VINÍLICA SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE Y COLOCADO SEGÚN SUS INSTRUCCIONES. INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACION DEL SOPORTE, COLOCADO POR PERSONAL CUALIFICADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	22,11	5,53	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	5,30	
GWCH001	0,350 kg	ADHESIVO DE CONTACTO PARA REV. VINILO	1,82	0,64	
P04R002	1,000 m2	VINILO 350 GR/M2 + PVF	19,12	19,12	
Suma la partida.....					30,59
Costes indirectos .....					12,66%
Costes indirectos .....					3,87
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>34,46</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.12	m2	<b>REVESTIMIENTO DE VINILO Bs1,d0 CON IMPRESIÓN DIGITAL</b> REVESTIMIENTO MURAL VINÍLICO CON IMPRESIÓN DIGITAL, DE 350 GRS/M2, COMPUESTO POR UNA MALLA DE ALGODÓN DE 50 GRS Y POLIVINILO PLASTIFICANTE DE 300GRS IMPRESO A BASE DE TINTAS AL AGUA, A PARTIR DE DISEÑO APORTADO POR LA D.F, CON UN GRUESO DE TOTAL DE 0,5MM, Y ANCHO DE ROLLO DE 1,3 M., CLASIFICACIÓN B-S1-D0, TRATAMIENTO DE ACABADO BIO-SANITARIO. COLOCADO PREVIO SELLADO CON IMPRIMACIÓN ACRÍLICA Y ADHERIDO CON COLA VINÍLICA SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE Y COLOCADO SEGÚN SUS INSTRUCCIONES. INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACION DEL			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	22,11	5,53	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	5,30	
GWCH001	0,350 kg	ADHESIVO DE CONTACTO PARA REV. VINILO	1,82	0,64	
P04R002N2	1,000 m2	VINILO 350 GR/M2 CON IMPRESIÓN DIGITAL	44,00	44,00	
Suma la partida.....					55,47
Costes indirectos .....					12,66%
Costes indirectos .....					7,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>62,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
05.13	m2	<b>REVESTIMIENTO POLICARBONATO PROTECCIÓN</b> REVESTIMIENTO CON BANDASDE POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA, ALTURA DE LAS BANDAS (A DETERMINAR) Y ESPESOR DE 2MM, PARA PROTECCIÓN Y DECORACIÓN DE PAREDES, CON CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO B-S1,D0 SEGÚN R.D. 312/2005, LIBRE DE PVC, COLORES SÓLIDOS Y TINTADO EN MASA, EN TEXTURA LISA MATE O A ELECCIÓN DE LA D.F. BAJO MUESTRA EN OBRA Y EN COLOR A DETERMINAR POR LA D.F. COMPLETO DE JUNTAS Y REMATES DE BAJO PERFIL DEL MISMO MATERIAL. FIJACIÓN A PARED MEDIANTE COLA MONOCOMPONENTE POLIURETÁNICA O DE BASE AGUA.			
TO00900	0,525 h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	11,61	
TP00100	0,431 h	PEON ESPECIAL	21,05	9,07	
GP00100	0,500 kg	PASTA ADHESIVA	0,23	0,12	
RLCH002	1,050 m2	PANEL POLICARBONATO COLOR EN MASA TEXTURADO	35,26	37,02	
WW00300	10,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	6,00	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	1,65	
Suma la partida.....					65,47
Costes indirectos .....					12,66%
Costes indirectos .....					8,29
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>73,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.14	m	<b>PERFIL SUPERIOR ALUMINIO REMONTE-ZÓCALO_n</b> Suministro e instalación de perfil superior embellecedor en encuentro entre remonte de solado vinílico y paramento vertical. Medida la longitud instalada.			
TO00300	0,120 h	OF. 1º COLOCADOR	22,11	2,65	
TP00100	0,060 h	PEON ESPECIAL	21,05	1,26	
GP00100	0,350 kg	PASTA ADHESIVA	0,23	0,08	
MAT04C.01	1,010 m	PERFIL ALUMINIO	4,50	4,55	

Suma la partida..... 8,54  
Costes indirectos ..... 12,66% 1,08

**TOTAL PARTIDA..... 9,62**

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

05.15	m	<b>PROTECTOR DE ESQUINA POLICARBONATO 50 x 50 mm</b> Suministro e instalación de protector de esquina a 90º, de 50 x 50 mm, formado por un perfil de aluminio, fijado con tornillos y tacos de expansión al paramento, protección de vinilo de 2 mm de espesor (o policarbonato), de color a definir por D.F, con comportamiento al fuego Bs1, d0, fijada mediante clip al perfil de aluminio y remate en sus extremos con tapas de ABS. Incluso parte proporcional de material de instalación, piezas especiales, material auxi-			
MATURG055.1	1,000 m	PROTECTOR DE ESQUINA 50X50 Bs1, d0	58,00	58,00	
TO00300	0,100 h	OF. 1º COLOCADOR	22,11	2,21	
TP00100	0,100 h	PEON ESPECIAL	21,05	2,11	

Suma la partida..... 62,32  
Costes indirectos ..... 12,66% 7,89

**TOTAL PARTIDA..... 70,21**

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

05.16	m	<b>ESQUINERO DE ACERO INOXIDABLE TERMINACIÓN L:25 x 25 mm</b> Esquinero de acero inoxidable decorativo de sección en L de 25 mm x 25 mm (unión redondeada) para instalar			
REVESC14	0,010 kg	Adhesivo	2,41	0,02	
REVESC18	1,000 m	PERFIL ACERO INOXIDABLE TERMINACIÓN L:25 mm	13,48	13,48	
TO00300	0,060 h	OF. 1º COLOCADOR	22,11	1,33	
TA00200	0,045 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	0,95	

Suma la partida..... 15,78  
Costes indirectos ..... 12,66% 2,00

**TOTAL PARTIDA..... 17,78**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
05.17	m2	<b>TECHO REGISTRABLE ACUSTICO CON PANELES YESO LAMINADO Y AISL.</b> TECHO REGISTRABLE CON PLACAS DE YESO LAMINADO 60X60CM CON PERFILES ESTRECHOS DE "T" PARA SISTEMA REBAJADO DE ANCHO 15 MM (SISTEMA SEMIOCULTO), FORMADO POR PLACAS CON PERFORACIÓN SEGÚN DIRECCIÓN FACULTATIVA DE MÍNIMO 13% DE PERFORACIÓN CUADRADA Y EN SISTEMA PARA GARANTIZAR UNA ABSORCIÓN ACÚSTICA DE 0,7 PARA FRECUENCIAS ENTRE 600 Y 1000HZ, CON VELO DE FIBRA DE VIDRIO EN SU DORSO, INCLUSO PERFILERÍA DE ALUMINIO LACADO EN BLANCO DE PERFILES PRIMARIOS T15/34 Y SECUNDARIOS T15/34 , SUSPENDIDOS DEL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE MEDIANTE CUELQUES MEDIANTE PIEZAS DE CUELQUE Y NIVELACIÓN DE VARILLA DE CUELQUE O EQUIVALENTE. FIJACIONES A PAREDES LATERALES, CON MODULACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ADECUADA PARA EMPOTRAR LUMINARIAS, DIFUSORES DE AIRE ACONDICIONADOS, REJILLAS DE RETORNO U OTROS ELEMENTOS, CON REPLANTEO PREVIO APROBADO POR LA D.F. INTEGRACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE TECHO, INCLUIDO CORTE DE PIEZAS, ADAPTACIONES Y REFUERZOS CON ESTRUCTURAS PUENTE. CON FAJA PERIMETRAL FIJA DE ANCHO MÍNIMO 30CM. LISTO PARA PINTAR O IMPRIMAR. MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS. INCLUSO P.P. DE REPLANTEO, NIVELACIÓN, PIEZAS ESPACIALES EN ENCUENTROS CON HUECOS Y VENTANAS, TABICAS, CORTINEROS, FAJEADOS, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. CONSTRUIDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES				
TO02100	0,238 h	OFICIAL 1ª	22,11	5,26		
TA00100	0,209 h	AYUDANTE	21,21	4,43		
FP00901	1,050 m2	Placa yeso laminado 60x60 perf. Semioculto >13%perf	21,39	22,46		
FW09001	0,882 MI	Perfil principal T15/34 15x34x3700 mm.	0,88	0,78		
FW09002	0,882 MI	Perfil secundario TG15/34 15x34x600 mm.	0,88	0,78		
FW09003	1,754 MI	Perfil secundario TG15/34 15x34x1200 mm.	0,88	1,54		
FW09004	0,420 MI	Perfil angular L 25x25x3000 mm.	0,72	0,30		
FW09005	0,882 MI	Pieza de cuelgue	0,68	0,60		
FW09007	0,882 Ud	Fijaciones	0,01	0,01		
FW09006	0,882 Ud	Varilla de cuelgue 1 m.	1,26	1,11		
Suma la partida.....					37,27	
Costes indirectos .....					12,66%	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>41,99</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
05.18	m	<b>FAJEADO DE TECHO CONTINUO PLACAS DE YESO LAMINADO_n</b> Fajeado perimetral de techo constituido por placas de yeso laminado de 15 mm de espesor, atornillados a entramado horizontal de acero galvanizado, incluso replanteo, nivelación y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Clasificación al fuego Bs1 d0. Medida la longitud de fajeado ejecutada con un				
TO02100	0,188 h	OFICIAL 1ª	22,11	4,16		
TA00100	0,129 h	AYUDANTE	21,21	2,74		
FP01300	0,600 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm	5,01	3,01		
FP01800	0,290 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,16	0,34		
KW00125	0,700 ml	PERFIL ANGULAR	0,87	0,61		
KW00135	2,600 ml	PERFIL TECHO CONTINUO	0,90	2,34		
WW00300	1,050 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,63		
Suma la partida.....					13,83	
Costes indirectos .....					12,66%	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,58</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
05.19	m2	<b>REPOSICION FALSOS TECHOS</b> REPOSICIÓN DE FALSOS TECHOS DESMANTELADOS EN PASO DE INSTALACIONES, Y DEMAS ROTURAS NECESARIAS, EQUIVALENTE AL EXISTENTE Y DE IGUAL ASPECTO, I/P.P. DE ELEMENTOS DE REMATE Y ELEMENTOS DE SUSPENSIÓN Y FIJACIÓN, Y CUALQUIER TIPO DE MEDIO AUXILIAR, S/NTE-RTP-19 E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE TERMINADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECU-				
TO02100	0,350 h	OFICIAL 1ª	22,11	7,74		
TA00100	0,200 h	AYUDANTE	21,21	4,24		
RT02000	1,100 m2	PLACA YESO LAMINADO 60 X 60 cm	8,64	9,50		
Suma la partida.....					21,48	
Costes indirectos .....					12,66%	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,20</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.20	m2	<b>TECHO REGISTRABLE CON PLACAS DE YESO LAMINADO B-s1, d0 (R)</b> Techo registrable formado por placas de yeso laminado de 9 mm de espesor (PYL) revestida con una lámina de Policloruro de Vinilo color blanco que le otorga cualidades especiales de impermeabilidad y limpieza, incluye una lámina de aluminio en su cara posterior que actúa como barrera de vapor que evita la aparición de condensaciones que pudieran afectar a la placa, con una reacción al fuego Euroclase B-s1, d0, instaladas con una modulación de 600 x 600 mm sobre estructura vista de acero galvanizado lacado, incluso replanteo y nivelación; construido según especificaciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada.			
TO00900	0,264 h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	5,84	
TP00100	0,038 h	PEON ESPECIAL	21,05	0,80	
FP00900F1	1,000 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 9 mm ACABDO POLICLORURO VINILO B-s1,d0	12,00	12,00	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,66	
Suma la partida.....					19,30
Costes indirectos .....					12,66%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,74</b>

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

05.21	m2	<b>FALSO TECHO CONTINUO YESO LAMINADO</b> FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE YESO LAMINADO DE ESPESOR 13 MM FORMADO POR UNA ESTRUCTURA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA A BASE DE PERFILES MAESTRAS 60/27/0,6MM A DOS NIVELES DE PERFILES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS, SUSPENDIDOS DEL FORJADO POR MEDIO DE HORQUILLAS ESPECIALES Y VARILLAS ROSCADAS CADA 90CM, LOS PRIMARIOS TENDRÁN UNA SEPARACIÓN ENTRE EJES DE 1m Y LOS SECUNDARIOS DE 50cm. ENTRE EJES, UNIDAS ENTRE SI MEDIANTE PIEZAS DENOMINADAS CABALLETES. FIJACIONES A PAREDES LATERALES, CON INTEGRACIÓN DE ELEMENTOS DE TECHO PREVIO REPLANTEO APROBADO POR LA D.F. Y REFUERZOS CON ESTRUCTURAS DE PUENTE, LISTO PARA PINTAR O IMPRIMAR, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIAJAS, I/P.P. DE REGISTROS ESPECIALES DE INSTALACIONES TIPO "CLIP" FABRICADOS A MEDIDA CON ADAPTACION A ESTRUCTURA DE TECHO A DICHOS MARCOS REPRESENTADOS EN PLANOS Y REPLANTEADOS EN LUGARES INDICADOS POR LA DIRECCION FACULTATIVA, I/ P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN ENCUENTROS CON VENTANAS Y HUECOS, TABICAS, CORTINEROS, REJUNTADO, LIMPIEZA Y CUALQUIER TIPO DE MEDIO AUXILIAR, SEGÚN NTE-RTP, Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PA-			
TO02100	0,188 h	OFICIAL 1ª	22,11	4,16	
TA00100	0,129 h	AYUDANTE	21,21	2,74	
FP01200	1,050 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,33	4,55	
FP01800	0,470 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,16	0,55	
KW00125	0,700 ml	PERFIL ANGULAR	0,87	0,61	
KW00135	2,600 ml	PERFIL TECHO CONTINUO	0,90	2,34	
RT06500	1,000 ud	P.P. REGISTRO EN TECHO TIPO KNAUF	5,14	5,14	
WW00300	1,050 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,63	
Suma la partida.....					20,72
Costes indirectos .....					12,66%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,34</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.22	u	<b>REGISTRO ESTANCO EN TECHO_n1</b> Instalación de registro estanco para salas limpias (Agua, aire, polvo, humo) en techo continuo, compuesto por • Marco en perfiles de aluminio unidos por conexiones "Tox"  • Junta de EPDM de doble pared en todo el contorno  • Seguridad de retención en los 2 lados  • Cierres ocultos  • Placa de yeso GKBI atornillada  Medida la unidad completamente instalada.			
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	21,21	
TO00900	1,000 h	OF. 1º MONTADOR	22,11	22,11	
FP00500	1,050 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 46x600 mm	2,60	2,73	
FP01800	0,800 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,16	0,93	
REGBIPLANO	1,000 u	REGISTRO ESTANCO PARA SALAS LIMPIAS DE 60X60 PARA TECHO CONTINUO	100,00	100,00	

Suma la partida.....		146,98
Costes indirectos .....	12,66%	18,61
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>165,59</b>

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

05.23	u	<b>TOPE DE PUERTA</b> Suministro e instalación de tope de puerta, tipo cuarto de esfera, para suelo, fijado mediante tornillos, incluso mate-			
TA00300	0,050 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	21,21	1,06	
MATURG056	1,000 u	TOPE DE PUERTA CUARTO ESFERA	4,80	4,80	
WW00300	0,200 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,12	

Suma la partida.....		5,98
Costes indirectos .....	12,66%	0,76
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>6,74</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA</b>					
06.01	u	<b>P1.- PUERTA ABATIBLE 0,83 X 2,10 m</b> P1.- Suministro e instalación de Puerta de paso de 1 hoja ciega abatible normalizada de 45 mm de espesor, trillaje macizo con revestimiento a dos caras de tablero aglomerado aligerado, tipo DM-1 de 40 mm de espesor, embonado perimetral con madera maciza y revestido a dos caras y canteada a 4 cantos con chapa de resinas termoendurecidas a alta presión de 3mm, tipo Trespa o equivalente de color RAL a elegir por la D.F, protección metálica inferior en ambas caras de cada hoja h: 0,20 m. Dimensiones de paso 0,83 m x 2,10 m.  CERCO COLOR:TITANIO MODELO: RAPID-STAND o equivalente TAPAJUNTAS: TITANIO PUERTA(HOJA) CANTOS: ENRASADOS MADERA MACIZA DE HAYA GROSOR 45 mm MODELO: TECNIC 3 COLOR: POLYREY B068 BLANC CHAMONIX FA (GROSOR 3 mm) o a elección de la D.F ZÓCALOS: ACERO INOX (20 cm). 2 CARAS PERNIOS: 4 ud. por ud. de puerta Sistema autocierre.  Seguridad y cierre con manivela que tendrá un escudo cuadrado de acero inoxidable y la manilla antienganche ("U").  Cancelación mediante llave (bombillos amaestrar).  RECUBRIMIENTO BIOCIDA.  Medida la unidad completamente instalada.			
ATC00300	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª CARPINTERÍA Y	43,32	43,32	
MATL0701	1,050 u	BLOQUE PUERTA ABATIBLE PASO 0.83X2.10X4 con protección	550,00	577,50	
PEE2976	8,500 ml	CERCO Y TAPAJUNTAS	6,00	51,00	
KW03202	1,980 u	HERRAJES / PERNIOS ACERO INOX 11 CM.	3,53	6,99	
KW01202	0,400 u	CERRADURA LLAVE MAESTREADA	14,15	5,66	
KW025-0	0,560 u	JUEGO DE MANILLON FRENTE Aº INOX	9,21	5,16	
KW02611	0,400 u	JUEGO MANIVELAS	16,87	6,75	
KM00152	2,000 m2	PANEL DE RESINA TERMOENDURECIDA TRESPA DE 3 MM	40,00	80,00	
PL00100	0,450 kg	LACA NITROCELULÓSICA COLOR	10,04	4,52	
PW00300	0,400 kg	SELLADORA	4,42	1,77	
PW00100	0,400 l	DISOLVENTE	1,57	0,63	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
TO00900	6,000 h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	132,66	
			Suma la partida.....		916,89
			Costes indirectos .....	12,66%	116,08
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1.032,97</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02	u	<p><b>P2.- PUERTA ABATIBLE 0,83 X 2,10 m + REJILLA VENTILACIÓN</b>  P2.- Puerta de paso de 1 hoja ciega abatible normalizada de 45 mm de espesor, trillaje macizo con revestimiento a dos caras de tablero aglomerado aligerado, tipo DM-1 de 40 mm de espesor, embonado perimetral con madera maciza y revestido a dos caras y canteada a 4 cantos con chapa de resinas termoendurecidas a alta presión de 3mm, tipo Trespa o equivalente de color RAL a elegir por la D.F, protección metálica inferior en ambas caras de cada hoja h: 0,20 m. Dimensiones de paso 0,83 m x 2,10 m.  Rejilla para ventilación inferior según gráfico.  CERCO  COLOR:TITANIO  MODELO: RAPID-STAND o equivalente.  TAPAJUNTAS: TITANI</p> <p>PUERTA(HOJA)  CANTOS: ENRASADOS MADERA MACIZA DE HAYA GROSOR 45 mm  MODELO: TECNIC 3 o equivalente.  COLOR: POLYREY B068 BLANC CHAMONIX FA (GROSOR 3 mm) o a elección de la D.F  ZÓCALOS: ACERO INOX (20 cm). 2 CARAS  PERNIOS: 4 ud. por ud. de puerta  Sistema autocierre.  Seguridad y cierre con manivela que tendrá un escudo cuadrado de acero inoxidable y la manilla antienganche ("U").  Cancelación mediante llave (bombillos amaestrar).  RECUBRIMIENTO BIOCIDA.</p> <p>Medida la unidad completamente instalada.</p>			
ATC00300	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª CARPINTERÍA Y AYUDANTE	43,32	43,32	
MATL0701	1,000 u	BLOQUE PUERTA ABATIBLE PASO 0.83X2.10X4 con protección HPL	550,00	550,00	
05.04.03.23	1,000 u	REJILLA PUERTA 225 X 125 (RP1)_n	30,91	30,91	
PEE2976	8,500 ml	CERCO Y TAPAJUNTAS	6,00	51,00	
KW03202	1,980 u	HERRAJES / PERNIOS ACERO INOX 11 CM.	3,53	6,99	
KW01202	0,400 u	CERRADURA LLAVE MAESTREADA	14,15	5,66	
KW025-0	0,560 u	JUEGO DE MANILLON FRENTE Aº INOX	9,21	5,16	
KW02611	0,400 u	JUEGO MANIVELAS	16,87	6,75	
KM00152	2,000 m2	PANEL DE RESINA TERMOENDURECIDA TRESPA DE 3 MM	40,00	80,00	
PL00100	0,450 kg	LACA NITROCELULÓSICA COLOR	10,04	4,52	
PW00300	0,400 kg	SELLADORA	4,42	1,77	
PW00100	0,400 l	DISOLVENTE	1,57	0,63	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
TO00900	6,000 h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	132,66	
			Suma la partida.....		920,30
			Costes indirectos .....	12,66%	116,51
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1.036,81</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03	u	<b>P3.- PUERTA ABATIBLE PASO LIBRE0,83 X 2,10m Pb2mm(EMPLOMADA)</b> P3.- Puerta de paso de 1 hoja ciega abatible normalizada de 45 mm de espesor, emplomada 2 mm Pb trillaje macizo con revestimiento a dos caras de tablero aglomerado aligerado, tipo DM-1 de 40 mm de espesor, embonado perimetral con madera maciza y revestido a dos caras y canteada a 4 cantos con chapa de resinas termoendurecidas a alta presión de 3mm, tipo Trespa o equivalente de color RAL a elegir por la D.F, protección metálica inferior en ambas caras de cada hoja h: 0,20 m. Dimensiones de paso 0,83 m x 2,10 m. CERCO COLOR:TITANIO MODELO: RAPID-STAND o equivalente TAPAJUNTAS: TITANIO PUERTA(HOJA) CANTOS: ENRASADOS MADERA MACIZA DE HAYA GROSOR 45 mm MODELO: TECNIC 3 o equivalente COLOR: POLYREY B068 BLANC CHAMONIX FA (GROSOR 3 mm) o a elección de la D.F ZÓCALOS: ACERO INOX (20 cm). 2 CARAS PERNIOS: 4 ud. por ud. de puerta Sistema autocierre. Seguridad y cierre con manivela que tendrá un escudo cuadrado de acero inoxidable y la manilla antienganche ("U"). Cancelación mediante llave (bombillos amaestrar). RECUBRIMIENTO BIOCIDA.			
MATTL0704	1,000 UD	Medida la unidad completamente instalada. Conjunto1 hoja abatible emplomada 2 mm de 2100 x 900 PB HPL prot	1.900,00	1.900,00	
TO00900	6,000 h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	132,66	

Suma la partida..... 2.032,66  
Costes indirectos ..... 12,66% 257,33

**TOTAL PARTIDA..... 2.289,99**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.04	u	<b>P4.- PUERTA ABATIBLE PASO LIBRE 0,73 X 2,10m Pb2 mm (EMPLOMADA)</b> P4.- Puerta de paso de 1 hoja ciega abatible normalizada de 45 mm de espesor, emplomada 2 mm Pb trillaje macizo con revestimiento a dos caras de tablero aglomerado aligerado, tipo DM-1 de 40 mm de espesor, embonado perimetral con madera maciza y revestido a dos caras y canteada a 4 cantos con chapa de resinas termoendurecidas a alta presión de 3mm, tipo Trespa o equivalente de color RAL a elegir por la D.F, protección metálica inferior en ambas caras de cada hoja h: 0,20 m. Dimensiones de paso 0,73 m x 2,10 m. CERCO COLOR:TITANIO MODELO: RAPID-STAND o equivalente TAPAJUNTAS: TITANIO PUERTA(HOJA) CANTOS: ENRASADOS MADERA MACIZA DE HAYA GROSOR 45 mm MODELO: TECNIC 3 o equivalente COLOR: POLYREY B068 BLANC CHAMONIX FA (GROSOR 3 mm) o a elección de la D.F ZÓCALOS: ACERO INOX (20 cm). 2 CARAS PERNIOS: 4 ud. por ud. de puerta Sistema autocierre. Seguridad y cierre con manivela que tendrá un escudo cuadrado de acero inoxidable y la manilla antienganche ("U"). Cancelación mediante llave (bombillos amaestrar). RECUBRIMIENTO BIOCIDA.			
MATTL0704	1,000 UD	Conjunto1 hoja abatible emplomada 2 mm de 2100 x 900 PB HPL	1.900,00	1.900,00	
TO00900	5,000 h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	110,55	

Suma la partida..... 2.010,55  
Costes indirectos ..... 12,66% 254,54

**TOTAL PARTIDA..... 2.265,09**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	ud	<b>P5.-PUERTA ABATIBLE 2 H 1,60X2,10m LIBRE de PASO Pb 2 mm (EMPLOM</b> P6.- Puerta de paso de 2 hojas ciega abatibles (hueco de paso 1,60 m) normalizada de 45 mm de espesor, empalmada 2 mm Pb , trillaje macizo con revestimiento a dos caras de tablero aglomerado aligerado, tipo DM-1 de 40 mm de espesor, embonado perimetral con madera maciza y revestido a dos caras y canteada a 4 cantos con chapa de resinas termoendurecidas a alta presión de 3mm, tipo Trespa o equivalente de color RAL a elegir por la D.F, protección metálica inferior en ambas caras de cada hoja h: 0,80 m. Dimensiones de paso 1,60 m x 2,10 m.  CERCO COLOR:TITANIO MODELO: RAPID-STAND TAPAJUNTAS: TITANIO PUERTA(HOJA) CANTOS: ENRASADOS MADERA MACIZA DE HAYA GROSOR 45 mm MODELO: TECNIC 3 COLOR: POLYREY B068 BLANC CHAMONIX FA (GROSOR 3 mm) o a elección de la D.F ZÓCALOS: ACERO INOX (80 cm). 2 CARAS PERNIOS: 4 ud. por ud. de puerta Sistema autocierre. Seguridad y cierre con manivela que tendrá un escudo cuadrado de acero inoxidable y la manilla antienganche ("U"). Cancelación mediante llave (bombillos amaestrar). RECUBRIMIENTO BIOCIDA.  Medida la unidad completamente instalada.			
MATTL0706	1,000 UD	Conjunto 2 hojas abatibles de 2100 x 800+800	3.894,00	3.894,00	
TO00900	6,000 h	OF. 1ª MONTADOR	22,11	132,66	

Suma la partida..... 4.026,66  
Costes indirectos ..... 12,66% 509,78

**TOTAL PARTIDA..... 4.536,44**

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

06.06	u	<b>VENTANA FIJA DE ACERO INOX. PARA ALOJAR VIDRIO EMPLOMADO</b> Suministro e instalación de ventana en acero inoxidable, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-níquel (18% CR-8% NI) de 1,2 mm de espesor con acabado brillo AISI 304 de dimensiones exteriores (incluido marco) 2150 x 1250 mm, incluso marco de acero inoxidable para alojar en tabique de pladur formado por tubo de 60x20 con junquillos de 20x20 inoxidable brillo, incluso jambeado en chapa de acero inoxidable del contorno completo y marco perimetral de 5 cm de chapa de acero inoxidable, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica y tornillería de acero inoxidable, protección radiológica solapada con tabique y vidrio con láminas de plomo de 2mm. vidrio no incluido. Pretaladrado con esquema de fábrica y con tornillería instalada. junta perimetral de goma deformable para presión de vidrio. Junta de neopreno de espesor variable entre junquillo y vidrio para absorber diferentes espesores. junta especial de aislamiento y estanqueidad.incluso ayudas de albañilería. construida según CTE y do- OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	176,88	
TO01600	8,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	176,88	
TP00100	8,000 h	PEON ESPECIAL	21,05	168,40	
MAT2350C	1,000 u	Marco de acero inoxidable para alojar en pladur+jambeado	1.000,00	1.000,00	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,36	8,16	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	

Suma la partida..... 1.354,04  
Costes indirectos ..... 12,66% 171,42

**TOTAL PARTIDA..... 1.525,46**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07	m2	<b>REINSTALACIÓN DE VENTANA DESINSTALADA_N</b> Reinstalación de ventana desinstalada durante los trabajos previos, incluso aporte de material complementario, piezas especiales y/o reparación de la carpitería desmontada. Medida la superficie ejecutada.			
TO01600	2,000 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	44,22	
TP00100	2,000 h	PEON ESPECIAL	21,05	42,10	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,36	5,44	
WW00300	2,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	1,20	
		Suma la partida.....			92,96
		Costes indirectos .....		12,66%	11,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>104,73</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 VIDRIERÍA</b>					
07.01	u	VIDRIO ANTI-X, PLOMADO EQUIVALENTE a 2 mm Pb 1000 X 2000 mm			
		VIDRIO ANTI-X HOMOLOGADO (Dimensiones 1,00 m x 2,00 m), COLOCADO EN PERFIL DE CARPINTERIA DE MADERA, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION, SOLAPES CON LAMINA DE PLOMO, JUNQUILLOS, CANTONERAS, CORTES Y COLOCACION A AYUDAS DE ALBAÑILERIA; TOTALMENTE TERMINADO. MEDIDA LA SU-			
TO01700	4,000 h	OF. 1ª CRISTALERO	22,11	88,44	
TO00300	4,000 h	OF. 1ª COLOCADOR	22,11	88,44	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,66	
VLCH0001_2	1,000 u	VIDRIO ANIT-X EMPLOMADO 2 mm2Pb 1x2 m2	4.400,00	4.400,00	
TRANSP	1,000 u	TRANSPORTE	250,00	250,00	
		Suma la partida.....			4.827,54
		Costes indirectos .....		12,66%	611,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5.438,71</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 PINTURAS</b>					
08.01	m2	<b>PINTURA PLÁSTICA FUNGICIDA Y BACTERICIDA</b> Pintura plastica lisa fungicida y bactericida (propiedades para inhibir la proliferación de hongos y bacterias) sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano			
TO01000	0,090 h	OF. 1ª PINTOR	22,11	1,99	
PP00100F	0,450 Kg	PINTURA PLÁSTICA FUNGICIDA Y BACTERICIDA	8,50	3,83	
PW00300	0,350 kg	SELLADORA	4,42	1,55	
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,07	
		Suma la partida.....			7,44
		Costes indirectos .....		12,66%	0,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
08.02	m2	<b>PINTURA PÉTREA RUGOSA AL CEMENTO</b> Pintura pétrea rugosa al cemento sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por:			
TO01000	0,160 h	OF. 1ª PINTOR	22,11	3,54	
PA00400	1,200 kg	PASTA PÉTREA RUGOSA	2,09	2,51	
		Suma la partida.....			6,05
		Costes indirectos .....		12,66%	0,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
08.03	kg	<b>PINTADO ESMALTE SINTÉTICO S/SOPORTES, VIGAS, VIGUETAS METÁLICAS</b> Pintado al esmalte sintético sobre soportes, vigas y viguetas estructurales metálicas, formado por: raspado y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medido en peso nominal de los elementos es-			
TO01000	0,011 h	OF. 1ª PINTOR	22,11	0,24	
PE00200	0,011 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,49	0,07	
PI00300	0,008 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,52	0,04	
PW00100	0,007 l	DISOLVENTE	1,57	0,01	
WW00400	0,030 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,01	
		Suma la partida.....			0,37
		Costes indirectos .....		12,66%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 OTROS</b>					
09.01	u	<b>ROTULO DE DEPENDENCIA SEÑAL METALICA</b>			
		ROTULO DENOMINADOR DE DEPENDENCIA (DESPACHO, SALA DE REUNIONES, ASEOS, SEÑALES DE ACCESIBILIDAD SEGUN NORMATIVA INTERNACIONAL), METÁLICA, DE PLACA CURVA CON MARCOS LATERALES DE DIMENSIONES SEGÚN NORMATIVA Y SEGÚN NORMATIVA DE DISEÑO DEL CENTRO. INCLUSO			
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
TO02100	0,207 h	OFICIAL 1ª	22,11	4,58	
DWCH001	1,000 u	ROTULO DENOMINADOR DEPENDENCIAS METAL CURV CON	18,15	18,15	
		Suma la partida.....			23,06
		Costes indirectos .....		12,66%	2,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>25,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
09.02	u	<b>ENCIMERA DE TRABAJO 2500x 700x30 MECANIZADO SOBRE PATAS AC. INOX</b>			
		Suministro e instalación de encimera de trabajo fabricada en Tablero compacto melamina de dimensiones 2500x700x30 mm, cantos laterales forrados, soportada por 6 patas de acero inoxidable y escuadras a tabique anexo (apoyo fijación si fuese necesario), incluso troquelado y mecanizado de tablero para paso de cableado (3 ud mecanismo) . Medida la unidad completamente instalada.			
TL100601	1,000 u	TABLERO MECANIZADO MELAMINA CANTEADO 2400X800X30	150,00	150,00	
TL100602	7,000 u	PATAS AC. INOX.	42,00	294,00	
TP00100	8,000 h	PEON ESPECIAL	21,05	168,40	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
		Suma la partida.....			613,33
		Costes indirectos .....		12,66%	77,65
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>690,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
09.03	u	<b>ENCIMERA DE TRABAJO 1700x 700x30 MECANIZADO SOBRE PATAS AC. INOX</b>			
		Suministro e instalación de encimera de trabajo fabricada en Tablero compacto melamina de dimensiones 1700x700x30 mm, cantos laterales forrados, soportada por 6 patas de acero inoxidable y escuadras a tabique anexo (apoyo fijación si fuese necesario), incluso troquelado y mecanizado de tablero para paso de cableado (3 ud mecanismo) . Medida la unidad completamente instalada.			
RX090301	1,000 u	TABLERO MECANIZADO MELAMINA CANTEADO 1700X700X30	120,00	120,00	
TL100602	5,000 u	PATAS AC. INOX.	42,00	210,00	
TP00100	8,000 h	PEON ESPECIAL	21,05	168,40	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
		Suma la partida.....			499,33
		Costes indirectos .....		12,66%	63,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>562,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
09.04	u	<b>ENCIMERA DE TRABAJO 1500X 700x30 MECANIZADO SOBRE PATAS AC. INOX</b>			
		Suministro e instalación de encimera de trabajo fabricada en Tablero compacto melamina de dimensiones 1500x700x30 mm, cantos laterales forrados, soportada por 6 patas de acero inoxidable y escuadras a tabique anexo (apoyo fijación si fuese necesario), incluso troquelado y mecanizado de tablero para paso de cableado (3 ud mecanismo) . Medida la unidad completamente instalada.			
RX090401	1,000 u	TABLERO MECANIZADO MELAMINA CANTEADO 1500X700X30	110,00	110,00	
TL100602	5,000 u	PATAS AC. INOX.	42,00	210,00	
TP00100	8,000 h	PEON ESPECIAL	21,05	168,40	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
		Suma la partida.....			489,33
		Costes indirectos .....		12,66%	61,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>551,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>					
10.01	m3	RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 15 km			
		Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y emisión de certificado de gestión por			
AER00100	1,000 m3	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS MIXTOS A	3,24	3,24	
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	13,44	13,44	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	27,06	0,54	
MK00100	0,300 h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	8,71	
		Suma la partida.....			25,93
		Costes indirectos .....		12,66%	3,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>29,21</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD SUBCAPÍTULO 11.01 BIOSEGURIDAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.01	m2	<b>MONTAJE DIVISIÓN ACCESO OBRA Y BARRERA BIO-SEGURIDAD</b> MONTAJE DE TABIQUE PROVISIONAL PARA ACOTADO, ACCESO Y BARRERA HIGIENICA DE LA ZONA DE OBRAS, EJECUTADO CON TABIQUE DE PLACAS DE YESO LAMINADO (13/70/13) CON PLACA DE ESPESOR 13MM. EN CADA CARA, CON SUBESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO CON CANALES DE ANCHO 70MM. Y MONTANTES DADA 40CM., ANCLADO A SUELO Y FORJADO SUPERIOR, INCLUSO PUERTA DE ACESO INTEGRADA DE MADERA, INCLUSO RECIBIDO Y MONTADO DE CERCOS Y PRECERCOS; REPLANTEO, SELLADO, ENTRAMADO AUXILIAR DE CONEXION, LIMPIEZA, NIVELACION, EJECUCION DE ANGULOS, PASOS DE INSTALACIONES, RECIBIDO DE ESTAS, COLOCACION DE CERCOS Y REPASO DE JUNTAS. CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. ME-			
TO00900	0,220 h	OF. 1º MONTADOR	22,11	4,86	
TA00200	0,220 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	4,67	
FP00650	1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO	4,59	4,59	
FP01200	2,000 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,33	8,66	
FP01800	0,800 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,16	0,93	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
11MPW00101	0,080 m2	PUERTA PASO MELAMINADA, CON H. CIEGA ABATIBLE	159,05	12,72	

Suma la partida.....	37,03
Costes indirectos .....	12,66% 4,69

**TOTAL PARTIDA..... 41,72**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.02	m2	<b>SELLADO CAMARAS FALSOS TECHOS BIO-SEGURIDAD</b> MONTAJE BARRERA PROVISIONAL DE PLACAS PARA CAMARAS DE FALSO TECHO PARA ACOTADO Y BARRERA HIGIENICA DE LA ZONA DE OBRAS, EJECUTADO CON PLACAS DE YESO LAMINADO DE ESPESOR 15MM., CON SUBESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE MONTAJE Y ADAPTACIÓN AL HUECO, ANCLADO A ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y FORJADO SUPERIOR. REPLANTEO, SELLADO, LIMPIEZA, NIVELACION, EJECUCION DE ANGULOS, PASOS DE INSTALACIONES, RECIBIDO DE ESTAS Y			
TO00900	0,120 h	OF. 1º MONTADOR	22,11	2,65	
TA00200	0,120 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	2,55	
FP00500	1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO	2,60	2,60	
FP01800	0,800 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,16	0,93	
WW00300	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
FP01300	1,000 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm	5,01	5,01	

Suma la partida.....	14,67
Costes indirectos .....	12,66% 1,86

**TOTAL PARTIDA..... 16,53**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.03	m2	<b>DESMONTADO DIV ACCESO A OBRA CON TAB. YESO LAM. Y PUERTA</b> DESMONTE DE TABIQUE PROVISIONAL PARA ACOTADO Y BARRERAS EN FALSOS TECHOS, ACCESO Y BARRERA HIGIENICA DE LA ZONA DE OBRAS CON DESMONTE DE TABIQUE DE PLACAS DE YESO LAMINADO Y PUERTA INTEGRADA, SUBESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO, PASOS DE INSTALACIONES E INSTALACIONES, CERCOS Y PRECERCOS; ELIMINACIÓN DE RESTOS DE SELLADO, LIMPIEZA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS AFECTADOS POR EL MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA SUPERFICIE			
TO00100	0,050 h	OF. 1º ALBAÑILERÍA	22,11	1,11	
TP00100	0,150 h	PEON ESPECIAL	21,05	3,16	
WW00300	0,500 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,30	

Suma la partida.....	4,57
Costes indirectos .....	12,66% 0,58

**TOTAL PARTIDA..... 5,15**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.04	u	<b>ASPIRADOR 2500 m3/h + HEPA Y CONDUCTOS</b> Suministro e instalación de aspirador de aire (q:2500 m3/h) dotado de filtro HEPA, y conductos de ventilación flexible con longitud suficiente para que la descarga exterior del aire de extracción se produzca a más de 8 m de cualquier apertura en fachada, toma de aire o zona comprometida, incluso montaje y desmontaje, instalación eléctrica, adaptación de la instalación a cada fase de la ejecución de la obra y p.p de piezas especiales y de sujeción. Medida la unidad completamente ejecutada.			
ATC00100	1,022 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	44,11	
TO01800	1,533 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	33,89	
HV00500	0,200 u	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	356,39	71,28	
WW00300	5,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	3,00	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,99	
HV00600FL	15,000 m	CONDUCTO FLEXIBLE 630mm tipo superflex o similar	10,47	157,05	
08CWA00150	0,500 u	FILTRO ABSOLUTO H13	175,72	87,86	
Suma la partida.....					398,18
Costes indirectos .....					12,66%
TOTAL PARTIDA.....					448,59

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

11.01.05	u	<b>BARRERAS CONTRA LA EMISIÓN Y SALIDA DE POLVO</b> Conjunto de actuaciones de sellado de conductos, puertas y huecos de ventana de los niveles afectados, sellado de rejillas, orificio, huecos practicados en particiones y orificios, protección de elementos, que permitan impedir la entrada de polvo procedente del área de actuación en otras unidades médicas o administrativas que deben permanecer en funcionamiento durante el tiempo que transcurra la obra, según indicaciones del servicio afectado, medicina preventiva, servicio de obras y D.F. Los sellados se realizarán con lámina de polietileno y cinta americana de forma que se garantice la estanqueidad al polvo y la permanencia del sellado, en cumplimiento de la evaluación de BARRERAS ENTRADA DE POLVO			
31060601_N	1,000 u	BARRERAS ENTRADA DE POLVO	100,00	100,00	
Suma la partida.....					100,00
Costes indirectos .....					12,66%
TOTAL PARTIDA.....					112,66

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

### SUBCAPÍTULO 11.02 SEGURIDAD Y SALUD GENERAL EN LA OBRA

11.02.01	u	<b>SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 30x30 cm SIN SOPORTE</b> Señal de seguridad PVC 2 mm tipo contraincendios de 30x30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de PEON ESPECIAL			
TP00100	0,050 h	PEON ESPECIAL	21,05	1,05	
HS01300	0,330 u	SEÑAL PVC 30x30 cm	2,93	0,97	
Suma la partida.....					2,02
Costes indirectos .....					12,66%
TOTAL PARTIDA.....					2,28

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

11.02.02	u	<b>SEÑAL PVC. "SALV. Y SOCORRISMO" 30x30 cm SIN SOPORTE</b> Señal de seguridad PVC 2 mm tipo salvamento y socorrismo de 30x30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de PEON ESPECIAL			
TP00100	0,050 h	PEON ESPECIAL	21,05	1,05	
HS01300	0,330 u	SEÑAL PVC 30x30 cm	2,93	0,97	
Suma la partida.....					2,02
Costes indirectos .....					12,66%
TOTAL PARTIDA.....					2,28

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.03	u	<b>SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0,70 m</b> Señal de peligro reflectante de 0,70 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEON ESPECIAL	21,05	2,11	
HS00900	0,100 u	SEÑAL PELIGRO 0,70 m TIPO A	63,29	6,33	
HS02300	0,100 u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.A. 0,90 m	32,04	3,20	
		Suma la partida.....			11,64
		Costes indirectos .....		12,66%	1,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
11.02.04	u	<b>PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES</b> Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables en ambiente bajo y medio de ruido permite uso con el casco			
HC00350	1,000 u	AMORTIGUADOR DE RUIDO DE ALMOHADILLAS USO CASCO	17,82	17,82	
		Suma la partida.....			17,82
		Costes indirectos .....		12,66%	2,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>20,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
11.02.05	u	<b>PAR TAPONES ANTIRRUIDO FABRICADOS DE SILICONA</b> Par de tapones antirruido fabricados de silicona moldeable de uso independiente o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la			
HC00550	1,000 u	PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO SILICONA	7,59	7,59	
		Suma la partida.....			7,59
		Costes indirectos .....		12,66%	0,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
11.02.06	u	<b>GAFAS MONTURA VINILO, PANTALLA E POLICARBONATO</b> Gafas de montura de vinilo, pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre			
HC03310	1,000 u	GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO C. AIRE	10,58	10,58	
		Suma la partida.....			10,58
		Costes indirectos .....		12,66%	1,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
11.02.07	u	<b>PANTALLA SOLDADURA ELÉCT. CABEZA, ADAPT. CASCO</b> Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible adaptable al casco, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad			
HC05620	1,000 u	PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE CABEZA ADAPT.	13,31	13,31	
		Suma la partida.....			13,31
		Costes indirectos .....		12,66%	1,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>15,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS					
11.02.08	u	<b>MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. VÁLVULA GAMA ALTA</b> Mascarilla de polipropileno apto para partículas con válvula de exhalación, gama alta, según R.D. 773/97 y marca-			
HC05240	1,000 u	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS VÁLVULA ALTA CAL.	7,82	7,82	
		Suma la partida.....			7,82
		Costes indirectos .....		12,66%	0,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.09	u	<b>CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA</b>			
		Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D.			
HC01500	1,000 u	CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR	1,53	1,53	
		Suma la partida.....			1,53
		Costes indirectos .....		12,66%	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
11.02.10	u	<b>PAR MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA</b>			
		Par de manguitos para trabajos de soldadura, fabricados en cuero de serraje vacuno según R.D. 773/97 y marca-			
HC04900	1,000 u	PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADURA	5,63	5,63	
		Suma la partida.....			5,63
		Costes indirectos .....		12,66%	0,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,34</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
11.02.11	u	<b>PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL DE FLOR VACUNO</b>			
		Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricados en piel de flor de vacuno natural con re-			
HC04210	1,000 u	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MEDIOS PIEL	2,35	2,35	
		Suma la partida.....			2,35
		Costes indirectos .....		12,66%	0,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
11.02.12	u	<b>PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA</b>			
		Par de polainas para trabajos de soldadura, fabricada en cuero de serraje vacuno sistema de sujección debajo del			
HC00670	1,000 u	PAR DE POLAINAS DE CUERO	11,15	11,15	
		Suma la partida.....			11,15
		Costes indirectos .....		12,66%	1,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
11.02.13	u	<b>PAR ZAPATOS SEGURIDAD PIEL AFELPADA, PLANTILLA Y PUNTERA MET.</b>			
		Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel afelpada, plantilla y puntera metálica, pi-			
HC06300	1,000 u	PAR DE ZAPATOS PIEL AFELPADA PLANTILLA Y PUNTERA	18,67	18,67	
		Suma la partida.....			18,67
		Costes indirectos .....		12,66%	2,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>21,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TRES CÉNTIMOS					
11.02.14	u	<b>MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA</b>			
		Mandil para trabajos de soldadura, fabricado en cuero con sujección a cuello y cintura a traves de tiras según R.D.			
HC05100	1,000 u	MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	3,23	3,23	
		Suma la partida.....			3,23
		Costes indirectos .....		12,66%	0,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.15	u	<b>CINTURÓN ANTILUMBAGO</b>			
		Cinturón antilumbago de hebillas para protección de la zona dorsolumbar fabricado con lona con forro interior y bandas de refuerzos en cuero flor, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC01800	1,000 u	CINTURÓN ANTILUMBAGO	10,84	10,84	
		Suma la partida.....			10,84
		Costes indirectos .....		12,66%	1,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
11.02.16	u	<b>CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL</b>			
		Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad			
HC01600	1,000 u	CHALECO REFLECTANTE	2,50	2,50	
		Suma la partida.....			2,50
		Costes indirectos .....		12,66%	0,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
11.02.17	u	<b>SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SIN SOPORTE</b>			
		Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm sin soporte, incluso colocación y p.p. de			
TP00100	0,050 h	PEON ESPECIAL	21,05	1,05	
HS01300	1,000 u	SEÑAL PVC 30x30 cm	2,93	2,93	
		Suma la partida.....			3,98
		Costes indirectos .....		12,66%	0,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
11.02.18	m2	<b>INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL COMEDOR</b>			
		Instalación provisional de local para comedor comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, fregadero y grifería, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y			
04EAP90011	0,011 u	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA.	270,59	2,98	
04ECH90002	0,022 m	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE,	45,33	1,00	
08ECC00002	0,033 m	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	5,69	0,19	
08ECC00004	0,033 m	CIRCUITO PARA COCINA 3x6 mm2	9,55	0,32	
08ELL00026	0,011 u	PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL	104,49	1,15	
08ETT00006	0,011 u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 25 A CON 6 mm2	53,25	0,59	
08FDP00082	0,011 u	DESAGÜE FREGADERO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON	22,73	0,25	
08FFC90103	0,066 m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.	12,65	0,83	
08FGF00004	0,011 u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO MEZCL. CALIDAD MEDIA	48,25	0,53	
08FSF00111	0,011 u	FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR ACERO INOXIDABLE	161,32	1,77	
08WII00001	0,066 u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	109,77	7,24	
WW00500	2,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
		Suma la partida.....			17,45
		Costes indirectos .....		12,66%	2,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REFORMA PARA SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X EXISTENTE EN LA SALA 10 DEL SERVICIO DE RADIOLOGÍA SITUADO EN LA PLANTA SEMISÓTANO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA. AVDA. DOCTOR FEDRIANI Nº3. SEVILLA (SEVILLA).

## **Justificación costes indirectos**

**CÁLCULO DE COSTES INDIRECTOS**

**RAYOS X SALA 10 RADIOLOGÍA PSM HUVM**

CDE Obra	
CDE Seguridad	
CDE Total	<b>144.115,92</b>
PLAZO meses	3,00
SUPERFICIE CONSTRUIDA	71,57

CÓDIGO	CONCEPTO	UD.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	%
<b>C12</b>	<b>COSTES INDIRECTOS</b>				<b>18.245,08</b>	<b>12,66</b>
<b>C121</b>	<b>MANO DE OBRA INDIRECTA</b>				<b>8.416,59</b>	<b>5,84</b>
C1211	Encargado	mes	3,00	2.805,53	8.416,59	5,84
C1212	Capataces	mes			0,00	0,00
C1213	Almaceneros	mes			0,00	0,00
C1214	Guardas	mes		2.681,28	0,00	0,00
C1215	Listeros	mes			0,00	0,00
C1216	Otros				0,00	0,00
<b>C122</b>	<b>MEDIOS AUXILIARES</b>				<b>3.199,62</b>	<b>2,22</b>
<b>C1221</b>	<b>Personal Auxiliar</b>				<b>302,03</b>	<b>0,21</b>
C12211	Pernal. tpte. interno materiales	m2.	71,57	1,66	118,81	0,08
C12212	Pernal. limpieza, regado y vertido	m2.	71,57	2,56	183,22	0,13
C12213	Recogida y tpte. útiles y herramientas.	m2.	0,00	0,69	0,00	0,00
C12214	Otros				0,00	0,00
<b>C1222</b>	<b>Materiales Auxiliares</b>				<b>4,29</b>	<b>0,00</b>
C12221	Pasta fijación reglas	m2.	0,00	0,03	0,00	0,00
C12222	Materiales peldaños provisionales	m2.	71,57	0,06	4,29	0,00
C12223	Materiales para replanteos	m2.	0,00	0,03	0,00	0,00
<b>C1223</b>	<b>Materiales, Útiles y Herramientas</b>				<b>2.893,30</b>	<b>2,01</b>
C12231	Medios de elevación				0,00	0,00
C122311	<i>Grúas con gruísta</i>	mes	0,00	3.977,53	0,00	0,00
C122312	<i>Montaje y desmontaje grúas</i>	u.	0,00	5.703,63	0,00	0,00
C122313	<i>Montacargas</i>	mes	0,00	637,91	0,00	0,00
C12232	Hormigoneras	mes	1,00	401,51	401,51	0,28
C12233	Cortadoras y dobladoras	mes	0,00	200,15	0,00	0,00
C12234	Andamios	u.	1,00	2.491,79	2.491,79	1,73
C12235	Herramientas	m2.		1,32	0,00	0,00
C12236	Otras máquinas	mes	0,00	200,75	0,00	0,00
<b>C123</b>	<b>INSTALACIONES ACCESORIAS Y COMPLEMENTARIAS</b>				<b>313,32</b>	<b>0,22</b>
<b>C1231</b>	<b>Casetas de obra</b>				<b>313,32</b>	<b>0,22</b>
C12111	Oficinas	mes	1,50	127,58	191,37	0,13
C12112	Almacenes	m2.	1,00	121,95	121,95	0,08
C1232	<b>Acometidas y tendidos</b>	u.	0,00	2.188,31	0,00	0,00
C1233	<b>Viales, Localizaciones y replant.</b>	u.	0,00	799,57	0,00	0,00
C1234	Otros				0,00	0,00
<b>C124</b>	<b>PERSONAL</b>				<b>5.861,88</b>	<b>4,07</b>
C1241	<b>Técnicos adscritos a la obra</b>	mes	1,50	3.212,05	4.818,08	3,34
C1242	<b>Administrativos</b>	mes	0,50	2.087,60	1.043,80	0,72
C1243	Otros				0,00	0,00
<b>C125</b>	<b>VARIOS</b>				<b>200,75</b>	<b>0,14</b>
C1251	<b>Gastos de oficina de obra</b>	mes	1,00	200,75	200,75	0,14
C1252	<b>Retirada de residuos</b>	m2.		0,70	0,00	0,00
C1253	Otros				0,00	0,00
<b>C126</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>252,93</b>	<b>0,18</b>
C1261	<b>Medicina preventiva y prim. aux.</b>	u.			0,00	0,00
C1262	<b>Formación específica en S. y S.</b>	u.			0,00	0,00
C1263	<b>Cascos y guantes de uso normal</b>	u.			0,00	0,00
C1264	<b>Personal de seguridad</b>	u.			0,00	0,00
C1265	<b>Locales y Servicios</b>	u.			0,00	0,00
C1266	<b>Seguridad colectiva (Bioseguridad)</b>	u.	0,25	1.011,70	252,93	0,18
C1267	<b>Seguridad individual</b>	u.			0,00	0,00
C1268	<b>Señalización</b>	u.			0,00	0,00

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REFORMA PARA SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X EXISTENTE EN LA SALA 10 DEL SERVICIO DE RADIOLOGÍA SITUADO EN LA PLANTA SEMISÓTANO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA. AVDA. DOCTOR FEDRIANI Nº3. SEVILLA (SEVILLA).

## **Mediciones**

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES</b>									
01.01	m2 DESMONTAJE DE VENTANA CON PERFILES DE ALUMINIO_n Desmontaje de ventana con perfiles de aluminio para facilitar el acceso directo desde el exterior a la obra, incluso pp medios auxiliares y material complementario necesario. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.	1	1,80		1,20	2,16			
	ACCESO A LA OBRA (EXTERIOR)						2,16	47,53	102,66
01.02	m2 RETIRADA Y DESMONTE DE MOBILIARIO RETIRADA Y DESMONTE CON APROVECHAMIENTO DEL MOBILIARIO Y EL EQUIPAMIENTO DEL ÁREA AFECTADA. INCLUSO CORTES Y DEMOLICIONES DE ALBAÑILERÍA EN MUEBLES INTEGRADOS O PERMANENTES, PREVIA DESCONEXIÓN DE INSTALACIONES Y CON LOS MEDIOS AUXILIARES Y TÉCNICOS NECESARIOS PARA CONSERVAR LA INTEGRIDAD DE LOS EQUIPOS Y MOBILIARIO TÉCNICO A REUTILIZAR, REALIZANDO EL DESMONTE SEGÚN CRITERIOS E INDICACIONES DE LA PROPIEDAD, PERSONAL DEL AREA y D.F. TRASLADO DEL MOBILIARIO Y EQUIPOS PARA APROVECHAMIENTO A ALMACÉN O LUGAR DE ACOPIO APROVADO POR LA D.F. MEDIDA LA SUPERFICIE DE LOS LOCALES AFECTADOS POR EL TRASLADO.	1	9,34			9,34			
	SALA CONTROL								
	SALA 10	1	26,53			26,53			
	CABINA 1	1	1,30			1,30			
	CABINA 2	1	1,30			1,30			
	SALA DE ESPERA	1	23,75			23,75			
							62,22	1,17	72,80
01.03	m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA DE TECHO DE PLACAS DE MATERIAL LIGERO Demolición selectiva de techo de placas de material ligero. Medida la superficie inicial.	1	9,34			9,34			
	PSM								
	SALA CONTROL	1	9,34			9,34			
	SALA 10	1	26,53			26,53			
	CABINA 1	1	1,30			1,30			
	CABINA 2	1	1,30			1,30			
	SALA DE ESPERA	1	23,75			23,75			
	OTRAS ZONAS PSM								
	ALMACÉN	1	9,46			9,46			
	VERTEDERO/TAQUILLAS	1	4,07			4,07			
		1	1,57			1,57			
	PASILLO	1	10,40			10,40			
		1	2,50			2,50			
		1	4,20			4,20			
	PS								
	*	1	20,00			20,00			
							114,42	6,40	732,29
01.04	UD DESCONEXIONADO CLIMATIZACIÓN UD. DESCONEXIONADO Y SECCIONAMIENTO DE LAS REDES DE ALIMENTACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y EXTRACCIÓN, TENIENDO CUIDADO DE NO DEJAR SIN SERVICIO AL RESTO DEL HOSPITAL. INCLUIDO EL TRASLADO Y MONTAJE, TOTALMENTE FUNCIONANDO DE POSIBLES LLAVES, VÁLVULAS, REDES, ETC., E INSTALACIONES QUE SIGAN EN SERVICIO DE OTRAS ZONAS Y QUE ESTEN EN LA ZONA DE ACTUACIÓN. SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	4				4,00			
	IMPULSIÓN								
	RETORNO	2				2,00			
							6,00	99,64	597,84

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	m2	<b>DEMOLICIÓN GENERAL INSTALACIONES</b>							
	Desconexión, desmontaje/Demolición selectiva y retirada de instalaciones, por cualquier medio, que albergan los paramentos contenidos en la zona de intervención, equipamiento existente (incluido equipamiento especial), así como instalaciones existentes en techos y falsos techos incluyendo instalación eléctrica (luminarias, mecanismos,etc), telefonía, red de datos y protección contra incendios interior, instalación de fontanería, instalación de aire acondicionado con conductos, desmontaje de conductos, soportes, rejillas, accesorios, conducciones hidráulicas etc., obturación de las conducciones conectadas a la red general, unidades de conductos de climatización existentes (incluido unidades ubicados en exteriores , bancadas y líneas de alimentación y conexión), en definitiva, ejecución de todas las desconexiones, desmontajes y retiradas de elementos de instalaciones existentes para la ejecución de los nuevos trabajos, todo ello, previa desconexión de instalaciones existentes, incluyendo en la unidad las actuaciones de preparación necesarias para no afectar a los elementos permanentes así como a unidades en uso (previa consulta de elementos a proteger y que seguirán en uso con la D.F y el servicio de obras del hospital), incluso medios auxiliares, material auxiliar y piezas especiales necesarias, acopio de elementos en buen estado según indicaciones del personal de mantenimiento y carga manual sobre camión o contenedor situado a pie de obra. Se considera Incluido en la unidad la complejidad que presenta la ejecución de estos trabajos en los espacios en los que se desarrollan (teniendo en cuenta que se desarrollan en el interior de un centro hospitalario en funcionamiento), así como los medios y equipos necesarios para ello . Medida la superficie interior afectada.								
	PSM								
	SALA CONTROL	1	9,34				9,34		
	SALA 10	1	26,53				26,53		
	CABINA 1	1	1,30				1,30		
	CABINA 2	1	1,30				1,30		
	SALA DE ESPERA (BAJO CONSULTA DF)	1	23,75				23,75		
	PASILLO (BIOSEGURIDAD) (BAJO CONSULTA DF)	1	10,40				10,40		
		1	2,50				2,50		
	PASILLO (CUADROS) BAJO CONSULTA DF	1	4,20				4,20		
	* (ZONA DIFUSOR)	1	2,00				2,00		
							81,32	9,52	774,17
01.06	u	<b>RETIRADA Y DESMONTAJE EL. EQUIP. RAYOS X EL. AUXIL. Y ESTRUCTURA</b>							
	Desinstalación, desmontaje y retirada de componentes de equipo rayos x existente, placas de anclaje, canaletas, tubos, bandejas, cableado incluso corte y retirada de subestructura de soportaje formada por perfilera de carril o vigas normalizada de acero estructural que no vayan a emplearse en la nueva instalación, previa consulta a la D.F, medios auxiliares necesarios y carga manual sobre camión o contenedor existente a pie de obra. Medida la unidad ejecutada.								
		1					1,00		
							1,00	1.171,30	1.171,30
01.07	m2	<b>PICADO PARAMENTOS INTERIORES VERTICALES</b>							
	PICADO DE PARAMENTOS INTERIORES VERTICALES EN DIFERENTES TIPOS DE MATERIALES, POR MEDIOS MANUALES, ELIMINANDO EN SU TOTALIDAD Y DEJANDO LA FÁBRICA AL DESCUBIERTO PARA POSTERIOR REVESTIMIENTO, P.P. DE REMATES, RODAPIES, FAJAS, JAMBAS, DINTELES Y HUECOS, I/RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE ESCOMBRERA. SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.								
		1	2,00				2,00		
							2,00	9,01	18,02

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PUERTA DE MADERA</b> Demolición selectiva con medios manuales de puerta de madera con precerco. Medida la superficie de fuera a fuera del precerco.	1		0,93	2,10	1,95			
		1		0,93	2,10	1,95			
		4		0,83	2,10	6,97			
		1		1,60	2,10	3,36			
	Cuadro - UI	2	15,00			30,00			
							15,97	4,74	75,70
01.09	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE VENTANA DE MADERA</b> Demolición selectiva con medios manuales de ventana de madera. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.	1		1,00	1,00	1,00			
							1,00	7,12	7,12
01.10	<b>m2 DESMONTAJE ACRISTALAMIENTO</b> Desmontaje acristalamiento de hasta 20mm de espesor, fijado sobre carpintería, acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, y sellado con silicona, sin deteriorar la carpintería a la que se sujeta. Incluso p/p de limpieza de silicona en la carpintería, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Medida la superficie de vidrio completamente desmontado y depositado en contenedor situado a pie de obra.	1		1,00	1,00	1,00			
							1,00	17,08	17,08
01.11	<b>m DESINSTALACIÓN DE REGLETA SUPERFICIAL_n2</b> Desinstalación de regleta portables superficial para empontramiento de la canalización. Medida la longitud desinstalada.	H	1	3,00		3,00			
	V	1	3,00			3,00			
							6,00	2,38	14,28
01.12	<b>u DESINSTALACIÓN TOMA DE GAS MEDICINAL PARA REINSTALACIÓN</b> Desinstalación con medios manuales de toma de gas medicinal para reinstalación, incluso seccionamiento de instalación existente para no dejar sin servicio al resto del servicio, levantamiento y retirada de conducciones de acuerdo con indicaciones de proyecto e instrucciones de la dirección facultativa y/o instrucciones de personal de mantenimiento del centro. Medida la unidad ejecutada.	3				3,00			
							3,00	16,61	49,83
01.13	<b>m2 ELIMINACIÓN DE GOTELÉ EN PAREDES</b> Eliminación de capa de pintura plástica, acabado gotelé, aplicada sobre paramento vertical interior, con medios manuales y aplicación de decapante universal de alta eficiencia incluso preparación del soporte para la aplicación de la pintura. Medida la superficie tratada.	CABINAS	1	4,71	3,00	14,13			
		1	4,41	3,00	13,23				
	CONTROL	1	0,85	3,00	2,55				
		1	2,30	3,00	6,90				
							36,81	8,51	313,25
01.14	<b>m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE PARTICIÓN INC/REVESTIMIENTOS</b> DEMOLICIÓN MASIVA CON MEDIOS MANUALES DE PARTICIÓN INTERIOR EXISTENTE, DE TABICÓN DE FABRICA DE LADRILLO PRINCIPALMENTE, O PREFABRICADA DE PANELES DE YESO CON ESTRUCTURA PORTANTE DE ACERO Y TODOS LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE LA TABIQUERÍA, ENFOCADOS Y TENDIDOS DE YESO, DEMOLICIÓN DE LOS REVESTIMIENTOS Y LOS ELEMENTOS SUPERFICIALES EXISTENTES TALES COMO ZÓCALOS, PROTECTORES, ESQUINEROS, SEÑALES Y RESTO DE ELEMENTOS INTEGRADOS O MONTADOS EN SUPERFICIE. CON LAS OBRAS Y DESVÍOS NECESARIOS PARA NO AFECTAR AREAS QUE DEBAN MANTENER SU USO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS.	S.EXAMEN- CONTROL (DOBLE)	2	0,83	4,00	6,64			
		2	1,70	4,00	13,60				

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,81		4,00	14,48			
	S.EXAMEN- S. ESPERA (DOBLE)	2	1,97		4,00	15,76			
	CONTRO-S. ESPERA	1	1,25		4,00	5,00			
	EMPARCHADOS								
	DESC. PILARES REFUERZO	1	1,00		1,00	1,00			
	CONTROL-SALA DE ESPERA	1	1,00		1,00	1,00			
	EMPARCHADO PERÍMETRO SALA	1	4,73		4,00	18,92			
	Cuadro - UI	2	15,00			30,00			
		1	0,11		3,00	0,33			
		1	0,10		3,00	0,30			
		1	0,48		3,00	1,44			
		1	0,98		3,00	2,94			
		1	0,58		3,00	1,74			
		1	0,77		3,00	2,31			
		1	3,23		4,00	12,92			
		1	0,24		4,00	0,96			
		1	0,65		4,00	2,60			
		1	0,24		4,00	0,96			
		1	0,69		4,00	2,76			
		1	2,76		4,00	11,04			
		1	1,08		4,00	4,32			
							128,86	9,61	1.238,34
01.15	<b>m2</b>								
	<b>APERTURA DE HUECO EN PARTICIÓN EXISTENTE</b>								
	Apertura de hueco en partición existente (fábrica de ladrillo o tabique prefabricado con estructura autoportante de acero galvanizado y paneles de yeso laminado) para ejecución de huecos de paso o ventanas, ampliación de huecos de paso, etc, incluso demolición de cualquier revestimiento existente, pp de ayudas de albañilería, ejecución de dinteles, y material auxiliar necesario. Medida la superficie de hueco ejecutada.								
	PSM								
	AMPLIACIÓN PUERTAS EN CABINAS/PUERTA SALA	1		0,30	2,15	0,65			
		1		0,20	2,15	0,43			
		2		0,20	2,15	0,86			
	altura	4		0,85	0,10	0,34			
		1		1,60	0,10	0,16			
	PS								
		2		1,00	0,50	1,00			
							3,44	33,44	115,03
01.16	<b>m2</b>								
	<b>DESMONTAJE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EXISTENTE EN PAREDES</b>								
	Desmontaje completo para reutilización de la protección radiológica en paredes instalada sobre rastreles o estructura auxiliar. Medida la superficie ejecutada.								
		1	24,00		4,00	96,00			
							96,00	9,01	864,96
01.17	<b>m</b>								
	<b>DESBASTADO Y PULIDO DE RESTOS DE TABIQUES</b>								
	DESBASTADO Y PULIDO DE RESTOS DE DEMOLICIÓN DE TABIQUERÍA EN ENCUENTRO CON SUELOS, HASTA DEJAR EL PARAMENTO PREFECTAMENTE LISO SIN NINGÚN TIPO DE IRREGULARIDAD, I/RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA O DE GESTIÓN DE RCD'S, SEGÚN NTE/ADD-13 E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA CON UNA ANCHURA DE ACTUACIÓN MÁXIMA DE 30 CM.								
	S.EXAMEN- CONTROL (DOBLE)	2	0,83		4,00	6,64			
		2	1,70		4,00	13,60			
		2	1,81		4,00	14,48			
	S.EXAMEN- S. ESPERA (DOBLE)	2	1,97		4,00	15,76			
	CONTRO-S. ESPERA	1	1,25		4,00	5,00			
							55,48	15,41	854,95

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18	m2 <b>DESMONTAJE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EXISTENTE EN TECHO</b> Desmontaje completo para reutilización de la protección radiológica en techo instalada sobre rastreles o estructura auxiliar. Medida la superficie ejecutada.	1	26,81			26,81			
							26,81	11,50	308,32
01.19	m <b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE RODAPIÉ_n</b> Demolición selectiva con medios manuales de rodapié. Medida la longitud inicial.								
	CONTROL	1	4,60			4,60			
	Cuadro - UI	2	15,00			30,00			
		1	3,00			3,00			
	SALA EXAMEN	1	24,00			24,00			
	CABINAS	2	5,00			10,00			
							47,60	0,75	35,70
01.20	m2 <b>LEVANTADO SUELOS ACTUALES</b> LEVANTADO DE SOLADOS DE TODO TIPO DE MATERIALES EXISTENTE EN LA ZONA A REFORMAR HASTA CAPA DE COMPRESIÓN DEL FORJADO, INCLUIDAS ZONAS PUNTUALES, EJECUTADO EN INTERVALOS QUE LO PERMITA LA DIRECCIÓN DEL HOSPITAL, I/RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA. SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	SALA EXAMEN (CANALETAS Y FIJACIONES)*	1	26,53			26,53			
	MATERIAL LIGERO EN ACCESO SALA	2				2,00			
							28,53	8,58	244,79
01.21	m2 <b>DESMONTAJE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EXISTENTE EN SUELO</b> Desmontaje completo para reutilización de la protección radiológica en suelo. Medida la superficie ejecutada.	1	26,53			26,53			
							26,53	5,28	140,08
01.22	m <b>LEVANTAMIENTO Y RELLENO DE CANALIZACIÓN EMPOTRADA EN SUELO</b> Levantamiento de canaleta (a: 40 cm; h: 10 cm) empotrada en suelo y relleno posterior del hueco con hormigón de retracción controlada, incluso pp de material complementario y auxiliar necesario. Medida la longitud de canaleta cegada.	1	3,00			3,00			
							3,00	31,63	94,89
01.23	u <b>APERTURA DE HUECO DE PASO EN FORJADO</b> APERTURA DE HUECO DE PASO EN FORJADOS PARA PASO DE DIFERENTES INSTALACIONES DE DIFERENTES FORMAS Y DIAMETROS, A BASE DE MÁQUINA TALADRADORA, CON CORONA CIRCULAR DE DIFERENTES DIAMETROS EN CASO DE BAJANTES, I/RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, TIEMPOS DE INSTALACIÓN Y DESPLAZAMIENTO EN OBRA. EJECUTADO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA HASTA DIAMETRO EQUIVALENTE Ø200mm.	1				1,00			
							1,00	42,78	42,78
01.24	m2 <b>APERTURA DE HUECO EN FORJADOS INC. FORMACION NERVIO PERIMETRAL</b> DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECANICOS EN APERTURA DE HUECO EN FORJADO, INCLUSO PERFILADO Y P.P DE FORMACIÓN DE NERVIO ARMADO DE REFUERZO PERIMETRAL. EJECUTADO SEGÚN INDICACIONES DE LA D.F. Y PREVIO VISTO BUENO DE LOS REPLANTEOS. TRANSPORTE INTERNO DE ESCOMBROS Y MATERIAL SOBRANTE A PUNTO DE CARGA O CUBA DE RESIDUOS DE LA OBRA. MEDIDA LA SUPERFICIE DE HUECO TERMINADO HASTA 5 m2.	1	2,00	2,00		4,00			
							4,00	106,90	427,60
01.25	u <b>DESVÍO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS SOBRE BANDEJA_n</b>								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Unidad de trabajos necesarios para desviar trazado de líneas de alimentación eléctrica existentes que atraviesa la zona de los trabajos consistente en:								
	- Desbornado de las líneas (desconexión de las línea del cuadro). - Retirada de las línea y de la bandeja para reinstalación en según nuevo trazado. - Reinstalación de bandeja y aporte de nuevo material necesario. - Montaje de la línea incluso prolongación y empalmes necesarios. - Conexionados Incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada. PS (FIJACIÓN PLACA)	1					1,00		
							1,00	868,00	868,00
01.26	<b>u DESVIO INSTALACIÓN HIDRÁULICA CLIMATIZACIÓN_n10</b> Unidad de trabajos necesarios para desviar trazado de líneas hidráulicas de climatización existentes que atraviesan la zona de los trabajos consistente en:								
	- Corte y seccionamiento de la instalación. - Desmontaje de tuberías para reinstalación según nuevo trazado. - Reinstalación de tuberías incluso aporte de material y piezas especiales necesarias. - Conexionados y pruebas.  Incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada. PS (FIJACIÓN PLACA)	1					1,00		
							1,00	3.677,86	3.677,86
01.27	<b>u DESVÍO INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES_n10</b> Unidad de trabajos necesarios para desviar trazado de líneas de telecomunicaciones existentes que atraviesan la zona de los trabajos, consistente en:								
	- Desconexionado en los extremos y retirada de todo el cableado existente para su reinstalación según nuevo trazado. - Desmontaje de bandeja para reinstalación según nuevo trazado. - Reinstalación de bandeja y aporte de nuevo material necesario. - Montaje y conexionado de todas las líneas desinstaladas, incluso aporte de nuevo cableado en el caso de que alguna línea no alcance, con el nuevo trazado, la longitud necesaria. No se producirán solapes. Se realizará una prueba de econometría del cable incluso aporte de informe. Incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada. PS (FIJACIÓN PLACA)	1					1,00		
							1,00	950,60	950,60
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES.....</b>								<b>13.810,24</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 FIJACIÓN DE EQUIPO A FORJADOS</b>									
02.01	u ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA FIJACIÓN								
	Conjunto de perfiles necesarios a instalar por debajo del forjado para fijar cada uno de los elementos del equipo de rayos x al suelo (mesa de paciente y bucky) mediante barras roscadas pasantes a través del forjado, se asegurará la fijación a 3 nervios del forjados como mínimo, en ambas direcciones ejecutado con acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medida la unidad completamente ejecutada.	1					1,00		
							1,00	1.167,45	1.167,45
02.02	u INSTALACIÓN Y NIVELADO DE PLACA DE ANCLAJE								
	Unidad de instalación y nivelación de placa suministrada por la empresa instaladora según indicaciones de la misma empresa e instrucciones de la D.F empleando numero de tacos químicos a base de hormigón según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de empresa instaladora, para grandes cargas a tracción, incluso p/p limpieza y preparación de superficies, mortero sin retracciones de alta resistencia e imprimación antioxidantes con pintura de zinc 40 micras. Según NTE y CTE. Construido según detalles en planos e instrucciones de la D.F. Media la unidad ejejecutada.								
	MESA PACIENTE	1					1,00		
	BUCKY	1					1,00		
							2,00	131,40	262,80
02.03	u ANCLAJE MECÁNICO HUS3-H 10 X 100								
	Anclaje mecánico para grandes cargas por expansión, de acero galvanizado, , de 10 mm de diámetro y 100 mm de longitud, insertado en perforación de 10 mm y 95 mm de profundidad mínima, realizada mediante taladro con martillo percutor y broca, sobre elemento fisurado o no fisurado, de hormigón H-175. Medida la unidad ejecutada.								
	MESA	8					8,00		
	BUCKY	8					8,00		
							16,00	18,39	294,24
02.04	ud PLAC.ANCLAJ.S275JR 250x250x10 mm Y TACO QUIMICO								
	PLACA DE ANCLAJE Y CONEXIÓN ENTRE ESTRUCTURA EXISTENTE Y NUEVA, DE ACERO S275JR EN PERFIL PLANO, DE DIMENSIONES 250X250X10 MM. , CUATRO TACOS QUIMICOS PARA GRANDES CARGAS A TRACCIÓN M-12, I/P.P. LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES, MORTERO SIN RETRACCIONES DE ALTA RESISTENCIA E IMPRIMACION ANTIOXIDANTE CON PINTURA DE ZINC 40 MICRAS. SEGÚN NTE Y NORMA NBE-MV. CONSTRUIDO SEGÚN DETALLES EN PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	EN PILARES	5					5,00		
							5,00	62,65	313,25
02.05	kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA_n								
	Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.								
	A PRINCIPAL								
	IPN200	1	7,50	26,30			197,25		
	IPN180	1	6,00	21,90			131,40		
		1	5,00	21,90			109,50		
		1	3,00	21,90			65,70		
	BAJO								
	UPN 180	1	6,00	22,00			132,00		
		1	6,00	22,00			132,00		
		1	6,00	22,00			132,00		
	PLETINAS	9		22,00			198,00		
	*(REFUERZOS)	1	500,00				500,00		
							1.597,85	3,41	5.448,67

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	u ENTRAMADO PERFILERÍA SOPORTAJE EQUIPO MEDICO_n Suministro e instalación de subestructura para soportaje de equipamiento médica de cargas elevadas constituidos por perfilería estándar tipoCarril C , tipo Carril MQ, tipo P1001 o equivalente, ejecutado de acuerdo con documentación técnica de proyecto, instrucciones del fabricante e instrucciones de la D.F, incluso perfilería auxiliar, uniones, anclajes, mordazas, escuadras, jabalcones placas y cualquier elemento que permita asegurar y arriostrar el entramado a los elementos estructurales del forjado reforzado garantizando la seguridad estructural de conjunto una vez instalado el equipo. Medida la unidad completamente instalada.	1				1,00	1,00		
							1,00	11.701,14	11.701,14
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 FIJACIÓN DE EQUIPO A FORJADOS.....</b>								<b>19.187,55</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA</b>									
03.01	m2 PA1.-TABIQUE SIMPLE YESO LAMINADO 15+90(AA)+15_n Tabique simple con placa de yeso laminado de 15 mm de espesor por cada lado y espesor final de 120 mm, cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a entramado de acero galvanizado con una separación de montantes de 60 cm, incluso aislamiento acústico interior, constituido por panel de lana mineral Arena-60 de Isover o equivalente de 60 mm. de espesor, banda de estanqueidad acústica autoadhesiva en la base de las canales y montantes de arranque nivelación en su perímetro en cumplimiento del CTE DB-HR, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.	1	1,26		4,00	5,04			
		1	1,46		4,00	5,84			
							10,88	44,11	479,92
03.02	m2 PA2.-TABIQUE DOBLE ESTRUCT. PL YL 15+46++2x90][+(AA)+15 Tabique de doble estructura con placa de yeso de 15 mm de espesor por cada cara, obteniendo un espesor final 166 mm, cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a doble entramado de acero galvanizado(2 PERFILES MONTANTES UNIDOS 2X90)[+ 1x46 ;entre entramados se ha previsto la instalación de la plancha de plomo para protección radiológica de 2 mm de espesor Pb en otra partida), con una separación de montantes de 60 cm, incluso aislamiento acústico interior, constituido por panel de lana mineral Arena-60 de Isover o equivalente de 60 mm. de espesor, banda de estanqueidad acústica autoadhesiva en la base de las canales y montantes de arranque nivelación en su perímetro en cumplimiento del CTE DB-HR, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.	1	3,68		4,00	14,72			
	CEGADO HUECO	1	0,30		2,20	0,66			
							15,38	67,49	1.038,00
03.03	m2 PA3.-TRASDOSADO 15+46_n Trasdosado semidirecto con placa de yeso laminado de 15 mm de espesor standar cubriendo la altura total de suelo a cara inferior de forjado, atornillado a una estructura formada por perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm de ancho, a base de montantes, separados 60 mm entre ellos y canales (el. horizontales), obteniendo un espesor de 61 mm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos	1	3,59		4,00	14,36			
		1	4,71		4,00	18,84			
		1	2,03		4,00	8,12			
		1	4,14		4,00	16,56			
		2	0,24		4,00	1,92			
		1	0,62		4,00	2,48			
		1	0,59		4,00	2,36			
		1	2,76		4,00	11,04			
		1	0,15		4,00	0,60			
		1	0,51		4,00	2,04			
		1	0,95		4,00	3,80			
		1	0,58		4,00	2,32			
		1	1,17		4,00	4,68			
		1	0,87		1,00	0,87			
		1	0,67		1,00	0,67			
		1	1,61		4,00	6,44			
							97,10	21,55	2.092,51
03.04	m2 CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO Citara de ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.	1	2,00		2,00	4,00			
							4,00	23,96	95,84

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	m2 EMPLOMADO DE SUELOS MEDIANTE PLANCHAS DE PLOMO DE 2 MM. DE ESPE- SOR, INCLUSO P.P. DE SOLAPES, TIRAS ADHESIVAS EMPLOMADAS, CORTES, FIJA- CION, COLOCACION Y AYUDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA CUMPLIENDO NORMATIVA VIGENTE Y PREVIA APROBACION POR EL FISICO RESPONSABLE.	1	29,00			29,00			
							29,00	106,32	3.083,28
03.06	m2 EMPLOMADO DE PARAMENTOS MEDIANTE PLANCHAS DE PLOMO DE 2 MM. DE ES- PESOR, INCLUSO P.P. DE SOLAPES, REFUERZOS EN UNIONES CON ESQUINAS Y CARPINTERIAS, TIRAS ADHESIVAS EMPLOMADAS EN TRASDOS, CORTES, FIJA- CION A PARAMENTOS CON TAPADO DE LOS MISMOS MEDIANTE EL MISMO SISTE- MA, COLOCACION Y AYUDAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA CUMPLIENDO NORMATIVA VIGENTE Y PREVIA APROBACION POR EL FISICO RESPONSABLE.	1	23,00		4,00	92,00			
							92,00	110,86	10.199,12
03.07	m2 EMPLOMADO DE TECHOS MEDIANTE PLANCHAS DE PLOMO DE 2 MM. DE ESPE- SOR, INCLUSO P.P. DE DOBLES RASTRELES DE MADERA CADA 60 CM. APROXIMA- DAMENTE, SOLAPES, TIRAS ADHESIVAS EMPLOMADAS, CORTES, FIJACION A RAS- TRELES, COLOCACION Y AYUDAS. CUMPLIENDO NORMATIVA VIGENTE Y PREVIA APROBACION POR EL FISICO RESPONSABLE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTA- DA.	1	29,00			29,00			
							29,00	121,81	3.532,49
03.08	m2 SUPLEMENTO PLOMO 2MM EN PASO DE INSTALACIONES Suplemeno de planchas de plomo de 2 mm de espesor (baberos) a ejecutar para paso de instalacio- nes hacia la sala de examen (perímetro emplomado). Medida la superficie ejecutada. Dimensión considerada conductos 350 x 300 mm Instalación eléctrica	3	0,60		1,30	2,34			
		2	0,50		1,00	1,00			
							3,34	106,32	355,11
03.09	m CARGADERO FORMADO POR VIGUETA AUTORRESISTENTE Cargadero formado por vigueta de hormigón pretensado, incluso p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo. Medida la longitud ejecutada. Ampliación altura hueco puerta sala	2,5				2,50			
							2,50	19,50	48,75
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA.....</b>									<b>20.925,02</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 INSTALACIONES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>									
<b>APARTADO 04.01.01 CUADROS ELÉCTRICOS</b>									
<b>SUBAPARTADO 04.01.01.01 CGBT</b>									
04.01.01.01.01	u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 63 A Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 63 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	315,10	315,10
04.01.01.01.02	u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 50 A Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 63 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	297,54	297,54
04.01.01.01.03	u INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV, INT. N. 63 A SENS. 0,30 A Interruptor diferencial IV de 63 A de intensidad nominal y 0,30 A de sensibilidad tipo AC, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	360,71	721,42
04.01.01.01.04	u INTE. CAJA MOLDEADA C/ BLOQUES RELÉS MAGNETOTÉRMICO IV 100A 25KA Interruptor automático con bloque de relés magnetotérmicos, marca Merlin Guerin o equivalente, tetrapolar de 100 A, poder de corte 25 kA, de caja moldeada para carril DIN, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada. CONEXIÓN TELEMANDO	1				1,00			
							1,00	432,70	432,70
04.01.01.01.05	u AMPLIACIÓN CGBT RAYOS X (80A) Ampliación del Cuadro General de Baja Tensión para incluir un interruptor de protección para la línea que da servicio al cuadro de Rayos X, consistente en la inclusión de un interruptor magnetotérmico tetrapolar de 80A ( y poder de corte igual o superior a 15kA (NSXm100B 25kA AC 4P4R 80A TMD ELINK), y protección diferencial tetrapolar de 80A Selectivo (iID 4P 80A 300mA-S A-SI). Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	2.046,15	2.046,15
<b>TOTAL SUBAPARTADO 04.01.01.01 CGBT .....</b>									<b>3.812,91</b>
<b>SUBAPARTADO 04.01.01.02 CUADRO_RENOVACIÓN SERVICIO RADIOLOGÍA</b>									

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.01.02.01	<p>u SERVICIOS GENERALES SALAS 7/8/9/10</p> <p>Suministro e instalación de cuadro y mando y protección eléctrica para los servicios generales de la zona asistencial (radiología) consistente en Cofret de material metálico y tecnoplástico de color blanco titanio con tapas gris metal, tipo PRAGMA de Schneider Electric, de superficie o empotrar con dimensiones externas según plano, con grado de protección IP40 obtenido con puerta plena o transparente. Su cara frontal estará aislada para proteger al usuario ante cualquier choque eléctrico. Estará constituido por un fondo con laterales pretroquelados, un chasis desmontable, un marco delantero soporte de tapas y tapas de protección de material plástico, aislante y autoextinguible. Sus fijaciones dispondrán de regulaciones vertical y en profundidad para asegurar su perfecta colocación en la pared. Resistencia al fuego y temperaturas anormalmente elevadas hasta 650 °C según CEI 60695-2-1/EN 60695-2-1. Aislamiento total de clase II, cumplen la norma CEI 61439-3/EN 61439-3 § 7.4.3.2.2. Dentro se ubicará la aparamenta modular relacionada, según esquema unifilar de proyecto, compuesto por:</p> <p>1 ud. iC60N 4P 63A C                      1 ud. iID 4P 25A 30mA AC                      1 ud. iC60N 2P 16A C                      5 ud. iC60N 4P 16A C                      1 ud. iID 4P 40A 30mA AC                      4 ud. iC60N 2P 10A C                      1 ud PRAGMA 24 6 FILAS, EMPTRABLE                      1 ud PUERTA TRANSP. PRAGMA 24 6 FILAS                      1 ud CERRADURA CON LLAVE 405</p> <p>Incluso ayudas de albañilería, elementos auxiliares, y certificado de instalación y OCA. Medida la unidad instalada, certificada y legalizada.</p>	1					1,00		
							1,00	3.198,38	3.198,38
04.01.01.02.02	<p>u PREFERENTE SALAS 7/8/9/10 (ILUMINACIÓN Y DATOS)</p> <p>Suministro e instalación de cuadro y mando y protección eléctrica de los servicios asociados a la línea preferente del edificio (iluminación y datos) de la zona asistencial (radiología) consistente en Cofret de material metálico y tecnoplástico de color blanco titanio con tapas gris metal, tipo PRAGMA de Schneider Electric, de superficie o empotrar con dimensiones externas según plano, con grado de protección IP40 obtenido con puerta plena o transparente. Su cara frontal estará aislada para proteger al usuario ante cualquier choque eléctrico. Estará constituido por un fondo con laterales pretroquelados, un chasis desmontable, un marco delantero soporte de tapas y tapas de protección de material plástico, aislante y autoextinguible. Sus fijaciones dispondrán de regulaciones vertical y en profundidad para asegurar su perfecta colocación en la pared. Resistencia al fuego y temperaturas anormalmente elevadas hasta 650 °C según CEI 60695-2-1/EN 60695-2-1. Aislamiento total de clase II, cumplen la norma CEI 61439-3/EN 61439-3 § 7.4.3.2.2. Dentro se ubicará la aparamenta modular relacionada, según esquema unifilar de proyecto, compuesto por:</p> <p>1 ud iC60N 4P 50A C                      1 ud iID 4P 40A 30mA AC                      3 ud iC60N 2P 10A C                      2 ud iC60N 2P 16A C                      1 ud PRAGMA 24 5 FILAS, SUPERFICIE                      1 ud PUERTA TRANSP. PRAGMA 24 5 FILAS                      1 ud CERRADURA CON LLAVE 405</p> <p>Incluso ayudas de albañilería, elementos auxiliares, y certificado de instalación y OCA. Medida la unidad instalada, certificada y legalizada.</p>	1					1,00		
							1,00	2.289,96	2.289,96

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
04.01.01.02.03	<p>u INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 25A 30mA CLASE A SUPERINMUNIZADO</p> <p>Interruptor diferencial bipolar de 25 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad, según UNE-EN 61008, clase A superinmunizados contra disparos intempestivos instantáneos de 3kA, marca Merlin Guerin o equivalente, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.</p> <p>Para incluir en circuitos ordenadores</p>	2					2,00	166,15	332,30	
<b>TOTAL SUBPARTADO 04.01.01.02 CUADRO_RENOVACIÓN</b>									<b>5.820,64</b>	
<b>SUBPARTADO 04.01.01.03 CUADRO EQUIPO RAYOS X</b>										
04.01.01.03.01	<p>u CUADRO EQUIPO RAYOS X</p> <p>Suministro e instalación de cuadro eléctrico de mando y protección para distribución de potencia RAYOS X (cuadro PDB) de acuerdo con prescripciones del fabricante y esquema unifilar reflejado en planimetría, formado por:</p> <p>Cofret de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipo cofret G de Schneider Electric o equivalente, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP40, IK08, obtenido con puerta plena. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&amp;2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Dentro se ubicará la aparamenta correspondiente según esquema unifilar, que incluye los siguientes elementos:</p> <p>1 UD NSXm160E 16kA AC 4P4R 125A TMD ELINK                      1 UD INT. MANUAL ISW 4X125A 415 VCA                      1 UD iID 4P 80A 30mA A-SI                      1 UD CONTACTOR MODULAR iCT 63A 4NA 230 VCA                      1 UD iC60N 2P 10A C                      1 UD iID 2P 25A 30mA A-SI                      1 UD POWER SUPPLY 24V 2.5A MODULAR                      1 UD iC60N 2P 6A C                      1 UD CONTACTOR MODULAR ICT 25A 2NA 24 VCA                      2 UD Carril modular G,regulable en prof.600mm                      1 UD Tapa G/P Acti9, 5 Modulos, alto 250mm                      1 UD Lote de 12 realces +carril para NSXm                      1UD Carril modular G/P,longitud 1,6m                      1 UD Cofret G IP30,15 modulos,alto 780mm                      1 UD Puerta Plena G IP40,15 mod,alto 780mm                      1 UD Linergy TB Colector PE ancho 450mm                      1 UD Carril modular G,ancho 600mm                      1 UD Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm                      1 UD Tapa G/P Plena 3 modulos, alto 150mm                      1 UD Placa sop. G Perforada embutida 4 mod.                      1 UD Tapa G/P Plena 4 modulos, alto 200mm.</p> <p>Incluso ayudas de albañilería, elementos auxiliares, y certificado de instalación y OCA. Medida la unidad instalada, certificada y legalizada.</p>	1						1,00	5.284,54	5.284,54
<b>TOTAL SUBPARTADO 04.01.01.03 CUADRO EQUIPO RAYOS</b>									<b>5.284,54</b>	

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 04.01.01.04 AMPLIACIÓN CUADRO CONEXIÓN A/A APOYO DISIPACIÓN EQUIPO RAYOS X</b>									
04.01.01.04.01	u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO II 20A CURVA C 10kA Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 20 A de intensidad nominal, curva C, certificado AENOR según UNE-EN 60898, poder de corte 10kA según UNE-EN 60898, marca Schneider modelo C60H o equivalente, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.	1					1,00		
							1,00	49,68	49,68
04.01.01.04.02	u INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 25 A SENS. 0,03 A Interruptor diferencial II de 25 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad tipo AC, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.	1					1,00		
							1,00	77,36	77,36
<b>TOTAL SUBAPARTADO 04.01.01.04 AMPLIACIÓN CUADRO</b>									<b>127,04</b>
<b>TOTAL APARTADO 04.01.01 CUADROS ELÉCTRICOS .....</b>									<b>15.045,13</b>
<b>APARTADO 04.01.02 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS</b>									
04.01.02.01	ml CANALETA EMP. SUELO METÁLICA REGISTRABLE ANCHO 200 ALTO 100 CANALETA EMPOTRADA DE ACERO GALVANIZADO DE ANCHO 200MM Y ALTURA 100MM, FORMADA POR ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y BASE METÁLICA EN FORMA DE "U". INCLUSO PERFIL DE ALUMINIO DE 3MM DE ALTURA PARA APOYO DE RECUBRIMIENTO, ELEMENTOS NIVELADORES, ANCLAJES A SOLADO (6 POR CADA PIEZA DE 2.40 M) Y 6 TRAVESAÑOS (CADA 2.40 M). CUBIERTAS CIEGAS DE 800 MM DE LONGITUD Y 4MM DE ESPESOR FIJADAS A LA ESTRUCTURA DEL CANAL MEDIANTE TORNILLOS. ACABADO ENRASADO CON EL PAVIMENTO TERMINADO, TOTALMENTE NIVELADO Y ALINEADO SEGÚN REPLANTEO PREVIO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1	0,30						0,30
		1	2,10						2,10
		1	2,40						2,40
		1	0,70						0,70
		1	0,70						0,70
		1	3,30						3,30
		1	0,65						0,65
		1	0,60						0,60
		1	2,15						2,15
		1	1,05						1,05
	*	1	2,00						2,00
							15,95	206,37	3.291,60
04.01.02.02	m CANALETA METÁLICA SUPERFICIAL 200 x 100 mm_n Suministro e instalación de Canaleta para conducción de cableado instalación de equipo vascular metálica instalación superficial de dimensiones 200 x 100 mm, incluso cubierta extraíble instalada según documentación gráfica incluso p/p piezas especiales, soportes, piezas auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería en el paso a través de particiones. Medida la longitud instalada. CONTROL HORIZONTAL								
	HORIZONTAL	1	2,50						2,50
	VERTICAL	1	3,00						3,00
	SALA EXAMEN	3	3,00						9,00
							14,50	32,10	465,45

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.02.03	m CANALIZACIÓN EMPOTRADA LIBRE DE HALÓGENOS D (20mm)_n Suministro e instalación de tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro con guía para canalización de cableado de instalaciones de comunicación (2 cables), incluso pp piezas especiales, guía y material complementario. Medida la longitud instalada.	2	10,00			20,00			
							20,00	1,88	37,60
04.01.02.04	u MECANISMO PARA SALIDA DE HILOS/CABLE AUDIOVISUAL U OTRO_n Suministro e instalación de mecanismo para salida de hilos/cable audiovisual u otro incluso ayudas de albañilería instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	5				5,00			
							5,00	24,53	122,65
04.01.02.05	u MECANISMO PARA REGISTRO CON TAPADERA_n Suministro e instalación de mecanismo para registro con tapadera incluso ayudas de albañilería instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	4				4,00			
							4,00	24,53	98,12
04.01.02.06	m BANDEJA DE REJILLA 100 X 50 mm_n1 Suministro e instalación de bandeja de rejilla 100 X 50 mm, incluso parte proporcional de soportes horizontales y verticales, sujecciones, fijaciones, suministro y colocación según especificaciones técnicas de la DF, ayudas de albañilería. Medida la longitud instalada.								
	PS ALIMENTACIONES NUEVOS	1	115,00			115,00			
	CUADROS SERVICIO PSM	1	10,00			10,00			
							125,00	17,42	2.177,50
04.01.02.07	m TUBO FLEXIBLE PVC LH 160 mm_n Suministro e instalación de tubo corrugado flexible PVC libre de halógenos de 150 mm de diámetro en interior de falso techo. Medida la longitud instalada.	10				10,00			
							10,00	20,61	206,10
<b>TOTAL APARTADO 04.01.02 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS</b>									
<b>6.399,02</b>									
<b>APARTADO 04.01.03 FUERZA</b>									
04.01.03.01	u PUESTO DE TRABAJO EMP 6TC+2VD CON ES07Z1-K 3x2,5 (As)_n1 PUESTO DE TRABAJO DE EMPOTRAR PARA 1 PERSONA, INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJA DE COLOCACION MURAL EN EMPOTRADO EQUIPADA CON 2 TOMAS 2P+T LATERAL BLANCAS, 2 TOMAS 2P+T LATERAL ROJAS PARA CONEXION DE CIRUITO ESPECIAL Y 2 TOMAS DE VOZ/DATOS RJ45 CAT6 UTP, CON MARCO. INCLUIDO TUBO PVC CORRUGADO DE LIBRE DE HALOGENOS, CABLEADO PARA FUERZA ES07Z1-K 3X2,5 (AS) 450/750V Y VOZ/DATOS CON CAT6 UTP AWG24 DE 4 PARES; HAS-TA 5M. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	CONTROL	4				4,00			
	SALA EXAMEN	3				3,00			
							7,00	242,85	1.699,95
04.01.03.02	u SETA SEGURIDAD_n Suministro e instalación de Seta seguridad en ubicación determinada en documentación gráfica e indicaciones de la D.F, p.p. de cableado y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.	3				3,00			
							3,00	52,74	158,22
04.01.03.03	u CARCASA PROTECTORA SETA DE SEGURIDAD								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tapa de protección para pulsador (SETA DE SEGURIDAD) ZB6YD001, incluso material auxiliar, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.	3				3,00			
							3,00	18,10	54,30
04.01.03.04	u MARCHA-PARO BLOQUEADO SIN ELECTRICIDAD CON INDICADOR LUZ R/V_n Suministro e instalación de equipo Selector marcha-paro del sistema (Y) bloqueado cuando la electricidad está apagada, con botones "ON" y "OFF" con indicadores luminosos en rojo = ON y verde = OFF, para maniobra y operación a 24 v, incluso ayudas de albañilería instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	175,94	175,94
04.01.03.05	u TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON ES07Z1-K 3x2,5 (As) Toma de corriente empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre ES07Z1-K 3x2,5 (As) 450/750V, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro libre de halógenos, incluso mecanismo de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido REBT. Medida la unidad instalada.	2 2				2,00 2,00			
							4,00	36,29	145,16
<b>TOTAL APARTADO 04.01.03 FUERZA .....</b>									<b>2.233,57</b>
<b>APARTADO 04.01.04 ILUMINACIÓN Y SEÑALIZACIÓN</b>									
04.01.04.01	u PUNTO LUZ MÚLT. CONMUTADO. CON REGULACIÓN 5 X1,5mm (As) Punto de luz múltiple con regulador (interruptor con regulador de intensidad) instalado con cable H07Z1-K (AS) de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal, empotrado y aislado con tubo corrugado flexible libre de halógenos de 20 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada. 1;2;3	3				3,00			
							3,00	152,88	458,64
04.01.04.02	u PUNTO LUZ MÚLT. CON REGULACIÓN 5 X 1,5 mm (As) 4	1				1,00			
							1,00	147,25	147,25
04.01.04.03	u PUNTO DE LUZ CONMUTADO EMPOTRADO ES07Z1-K 2,5mm <sup>2</sup> (As) PUNTO DE LUZ CONMUTADO INSTALADO CON CABLE DE COBRE UNIPOLAR ES07Z1-K 2.5 mm <sup>2</sup> (As) 450/750V, EMPOTRADO Y AISLADO CON TUBO DE PVC FLEXIBLE DE 20 mm DE DIÁMETRO Y LIBRE DE HALÓGENOS, INCLUSO MECANISMOS EMPOTRADOS CON MARCO MARCA EUNEA O EQUIVALENTE EN BLANCO Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACION Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. 5	1				1,00			
							1,00	48,68	48,68
04.01.04.04	u PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EMPOTRADO Punto de luz de emergencia instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	5 1 1				5,00 1,00 1,00			
							7,00	83,45	584,15

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.04.05	<p>u DN131B LED20S/840 PSED-E IP44 II ALU REGULABLE o equivalente</p> <p>Suministro e instalación de luminaria empotrable con tecnología LED para empotrar en falso techo foco regulable DN131B LED20S/840 PSED-E IP44 II ALU o equivalente.</p> <p>CoreLine Downlight ALU - LED Module, system flux 2000 lm -840 blanco neutro - Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI externa. REGULABLE., aprobado por la Dirección Facultativa, Incluso lámparas, equipo de encendido de alto factor, material complementario, pequeño material, y mano de obra. Medida la unidad instalada.</p>								
	SALA EXAMEN	13					13,00		
	CONTROL	4					4,00		
							17,00	161,58	2.746,86
04.01.04.06	<p>u DN131B LED10S/840 PSU PI6 ALU o equivalente</p> <p>Suministro e instalación de luminaria empotrable con tecnología LED para empotrar en falso techo foco DN131B LED10S/840 PSU PI6 ALU CoreLine Downlight ALU - LED Module o equivalente, system flux 1000 lm - 840 blanco neutro - Fuente de alimentación aprobado por la Dirección Facultativa, Incluso lámparas, equipo de encendido de alto factor, material complementario, pequeño material, y mano de obra. Medida la unidad instalada.</p>								
	CABINA	1					1,00		
	CABINA	2					2,00		
							3,00	82,71	248,13
04.01.04.07	<p>u LUMINARIA DE EMPOTRAR RC132V W60L60 1 xLED36S/840 OC</p> <p>Luminaria empotrable con tecnología LED para adosar en falso techo modular, modelo RC132V W60L60 1 xLED36S/840 OC ó equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, con panel de luz uniforme, formada por chasis de acero, y difusor de poliestireno para lámparas tipo LED de 33 W, partes vistas en color a definir por la D.F., material complementario. Incluso lámparas, equipo de encendido de alto factor, material complementario, marco de montaje para techos lisos, pequeño material, ayudas de albañilería y mano de obra. Medida la unidad instalada.</p>								
	REPOSICIÓN								
	PASILLO	4					4,00		
	SALA DE ESPERA	4					4,00		
	TAQUILLAS	1					1,00		
	VERTEDERO	1					1,00		
	PASILLO CUADROS	1					1,00		
							11,00	77,08	847,88
04.01.04.08	<p>u LUMINARIA EMERGENCIA 160LM 2H EMPOTRADA</p> <p>Luminaria de emergencia para empotrar, marca Legrand modelo L31 o equivalente, de 2 horas de autonomía, lámpara de 6w y 160 lúmenes, con batería de Níquel-Metal Hidruro, 2 leds (verde y amarillo) para indicación de estado y/o test, 230V 50Hz, IP42 IK07 Clase II, con envoltente autoextinguible. Incluso marco de montaje para empotrar, ayudas de albañilería y accesorios. Medida la unidad instalada.</p>								
		6					6,00		
		1					1,00		
	R	1					1,00		
							8,00	216,93	1.735,44
04.01.04.09	<p>u LUMINARIA AVISADOR LUMINOSO RAYOS X ON - 24 V/230V (ROJO)_n</p> <p>Suministro e instalación de luminaria piloto RAYOS X ON - 24 V / 230V (ROJO), instalación empotrada sobre puerta de acceso a la sala, incluso lámpara led, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad instalada.</p>								
		4					4,00		
							4,00	67,20	268,80

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.04.10	u LUMINARIA AVISADOR LUMIOSO SISTEMA ON - 24 V/230 V (BLANCO)_n Suministro e instalación de luminaria piloto SISTEMA ON - 24V / 230 V (BLANCO) instalación em- potrada sobre puerta de acceso a la sala, incluso lámpara led, ayudas de albañilería, pequeño mate- rial y medios auxiliares. Medida la unidad instalada.	4				4,00			
							4,00	67,20	268,80
<b>TOTAL APARTADO 04.01.04 ILUMINACIÓN Y SEÑALIZACIÓN</b>									
<b>7.354,63</b>									

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 04.01.05 CIRCUITOS</b>									
<b>SUBAPARTADO 04.01.05.01 REQUERIMIENTOS EQUIPO RAYOS X</b>									
04.01.05.01.01	m	CIRCUITO CABLES UNIPOLARES SZ1-K (5x(1x35)0,6/1kV As+_n							
Circuito eléctrico formado por 5 cables unipolares, 5 conductores de 35 mm <sup>2</sup> y uno de ellos verde/amarillo, As+, construido según UNE 21123-4, de tensión asignada 0,6/1kV, con conductor de cobre flexible clase 5 según UNE EN 60228, aislamiento de compuesto reticulado especial 0% halógeno (silicona) y cubierta de poliofelina termoplástica Z1. No propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2, IEC60332-1-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1, IEC60754-1, UNE-EN 50267-2-3, IEC 60754-2+A1), baja emisión de humos (UNE-EN 61034-2, IEC 61034-2), no propagador del incendio (UNE-EN 50266-2-4, IEC 60332-3), resistente al fuego (UNE-EN 50200). Medida la longitud ejecutada									
		1	115,00				115,00		
		1	20,00				20,00		
							135,00	35,70	4.819,50
04.01.05.01.02	m	CIRCUITO CABLES UNIPOLARES SZ1-K (5x(1x25)0,6/1kV As+_n							
		1	10,00				10,00		
							10,00	23,47	234,70
04.01.05.01.03	m	CIRCUITO 3 X 1,5 mm2 empotrado							
Suministro e instalación de circuito instalado con cable de cobre de 3 conductores H07Z1-K(AS) de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal, empotrado y aislado con tubo flexible libre de halógenos de 20 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.									
	SEO1	1	12,00				12,00		
		1	5,00				5,00		
	SEO2	1	9,00				9,00		
		1	5,00				5,00		
	SEO3	1	4,00				4,00		
		1	5,00				5,00		
	L_L1	2	11,00				22,00		
		2	2,00				4,00		
		2	7,00				14,00		
		2	2,00				4,00		
		2	3,00				6,00		
		2	2,00				4,00		
							94,00	3,92	368,48
04.01.05.01.04	m	CIRCUITO 7 X 1,5 mm2 empotrado							
Suministro e instalación de circuito instalado con cable de cobre de 7 conductores H07Z1-K (AS) de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal, empotrado y aislado con tubo flexible libre de halógenos de 20 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.									
	Y	1	9,00				9,00		
		1	5,00				5,00		
							14,00	4,82	67,48
04.01.05.01.05	m	CIRCUITO 2 X 4 mm2 empotrado							
		1	9,00				9,00		
		1	5,00				5,00		
							14,00	5,00	70,00
<b>TOTAL SUBAPARTADO 04.01.05.01 REQUERIMIENTOS .....</b>									<b>5.560,16</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 04.01.05.02 UNIFILARES INSTALACIÓN</b>									
04.01.05.02.01	m MANGUERA Cu SZ1-KV(AS+) 0.6/1KV 5X16mm2 Conductor eléctrico, instalado con cable, de cinco conductores SZ1-K(AS+) de 16 mm2 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de Poliolefina termoplástica, bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada	1	115,00				115,00	14,92	1.715,80
04.01.05.02.02	m MANGUERA Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 KV 5X10mm2 Conductor eléctrico, instalado con cable, de cinco conductores SZ1-K(AS+) de 10 mm2 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de Poliolefina termoplástica, bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada	1	115,00				115,00	12,26	1.409,90
04.01.05.02.03	m CIRCUITO 3 x 2,5 mm2 ES07Z1-K 450/750V empotrado_n Circuito formado por 3 conductores de cobre de 2.5 mm <sup>2</sup> , uno de ellos verde/amarillo, As, construido según UNE 21123-4, de tensión asignada 450/750V, con conductor de cobre flexible clase 5 según UNE EN 60228, aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina termoplástica HFFR. No propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2, IEC60332-1-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1, IEC60754-1, UNE-EN 50267-2-3, IEC 60754-2+A1), baja emisión de humos (UNE-EN 61034-2, IEC 61034-2), no propagador del incendio (UNE-EN 50266-2-4, IEC 60332-3), empotrado y aislado con tubo flexible libre de halógenos de 20 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada	1	10,00				10,00	4,36	43,60
04.01.05.02.04	m CIRCUITO 3 x 1,5 mm2 ES07Z1-K 450/750V empotrado_n Circuito formado por 3 conductores de cobre de 2.5 mm <sup>2</sup> , uno de ellos verde/amarillo, As, construido según UNE 21123-4, de tensión asignada 450/750V, con conductor de cobre flexible clase 5 según UNE EN 60228, aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina termoplástica HFFR. No propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2, IEC60332-1-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1, IEC60754-1, UNE-EN 50267-2-3, IEC 60754-2+A1), baja emisión de humos (UNE-EN 61034-2, IEC 61034-2), no propagador del incendio (UNE-EN 50266-2-4, IEC 60332-3), empotrado y aislado con tubo flexible libre de halógenos de 20 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada								
	PREFERENTE Alumbrados	2	35,00				70,00		
	SERVICIOS GENERALES Alumbrado aseos	2	35,00				70,00		
	Emergencias	2	35,00				70,00		
							210,00	3,92	823,20

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.05.02.05	m CIRCUITO 3 X 4 mm2 ES07Z1-K 450/750V empotrado (POLOS)_n Circuito formado por 3 conductores de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , As, construido según UNE 21123-4, de tensión asignada 450/750V, con conductor de cobre flexible clase 5 según UNE EN 60228, aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina termoplástica HFFR. No propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2, IEC60332-1-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1, IEC60754-1, UNE-EN 50267-2-3, IEC 60754-2+A1), baja emisión de humos (UNE-EN 61034-2, IEC 61034-2), no propagador del incendio (UNE-EN 50266-2-4, IEC 60332-3), empotrado y aislado con tubo flexible libre de halógenos de diámetro 20 mm, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada								
	PREFERENTE								
	PUESTOS	2	35,00					70,00	
	SERVICIOS GENERALES								
	PUESTOS	2	35,00					70,00	
	Cuadro - UI	2	15,00					30,00	
								175,00	4,77
									834,75
									<b>4.827,25</b>
	<b>TOTAL SUBPARTADO 04.01.05.02 UNIFILARES.....</b>								<b>4.827,25</b>
	<b>SUBPARTADO 04.01.05.03 ALIMENTACIÓN A/A DISIPACIÓN</b>								
04.01.05.03.01	m CIRCUITO 3 X 4 mm2 ES07Z1-K 450/750V empotrado (POLOS)_n Circuito formado por 3 conductores de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , As, construido según UNE 21123-4, de tensión asignada 450/750V, con conductor de cobre flexible clase 5 según UNE EN 60228, aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina termoplástica HFFR. No propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2, IEC60332-1-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1, IEC60754-1, UNE-EN 50267-2-3, IEC 60754-2+A1), baja emisión de humos (UNE-EN 61034-2, IEC 61034-2), no propagador del incendio (UNE-EN 50266-2-4, IEC 60332-3), empotrado y aislado con tubo flexible libre de halógenos de diámetro 20 mm, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada								
		1	35,00					35,00	
								35,00	4,77
									166,95
									<b>166,95</b>
	<b>TOTAL SUBPARTADO 04.01.05.03 ALIMENTACIÓN A/A ...</b>								<b>166,95</b>
	<b>TOTAL APARTADO 04.01.05 CIRCUITOS .....</b>								<b>10.554,36</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA....</b>								<b>41.586,71</b>
	<b>SUBCAPÍTULO 04.02 COMUNICACIONES</b>								
	<b>APARTADO 04.02.01 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES</b>								
04.02.01.01	u PANEL DE PARCHEO Suministro e instalación de panel de parcheo con 24 tomas RJ45 CATEGORÍA 6 TIPO FTP, formato RACK 19" para ser instalado en una estructura de rack, con bloques de conectores premontados Tipo 110. Incluso mano de obra de colocación de etiquetas, conexión de latiguillo y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada.								
		1						1,00	
								1,00	277,39
									277,39
04.02.01.02	u TOMA SIMPLE CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6_n Suministro e instalación de toma simple con conectores tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, incluso marco y embellecedor. Medida la unidad instalada. SALA DE EXAMEN								
		1						1,00	
								1,00	31,61
									31,61

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.01.03	u LATIGUILLO RJ45/RJ45 FTP CAT6 1M Latiguillo RJ45/RJ45 , de acuerdo con EIA/TIA-568B-2.1 (especificación componentes para Categoría 6), ETLverified 3ª parte, compatibilidad con iconos de acuerdo con EIA/TIA606A, color azul, 1 mts de longitud, tipo Systimax o equivalente. Medida la unidad instalada.	7	2,00			14,00			
		1	1,00			1,00			
							15,00	8,18	122,70
04.02.01.04	m. CABLEADO UTP CAT 7 MI de suministro e instalación de Cable de 4 pares trenzados, de construcción U/UTP, categoría 7 según normativa internacional ISO/IEC 11801 2nd Ammendment 1.1 y 2, de 250MHz de ancho de banda con cruceta central separadora de pares, de diámetro exterior 6,0mm y conductores sólidos internos de 23AWG, con valor mínimo de 20dB @ 500MHz para el parámetro ACR, de 90N de tensión máxima de tracción, cubierta exterior LSZH de color blanco RAL 9010, canalizado mediante tubo flexible libre de halógeno de diámetro 25 mm/50 mm empotrados o suspendidos en el interior de los falsos techos, de acuerdo con conducciones reflejadas en documentación gráfica, y/o bandeja portacables de sección equivalente, incluye garantía de componente de 25 años, referencia 219585-2 AMP NETCONNECT o equivalente, conexión con los elementos terminales, material complementario, piezas especiales, pequeño material, cajas de registro, certificado de econometría según normativa, instalación de etiquetas rotuladas identificativas en cumplimiento del artículo 3.2 del anexo I de la Orden de 2 de junio de 2017 en extremos conectados (tomas y paneles de parcheo) . Medida la longitud instalada y probada.								
	Cuadro - UI	2	15,00			30,00			
		2	13,00			26,00			
		2	16,00			32,00			
		1	20,00			20,00			
		1	18,00			18,00			
		2	17,00			34,00			
		2	17,00			34,00			
		2	18,00			36,00			
		2	21,00			42,00			
		15	8,00			120,00			
							398,00	4,36	1.735,28
<b>TOTAL APARTADO 04.02.01 INSTALACIÓN .....</b>									<b>2.166,98</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 04.02.02 MEGAFONÍA</b>									
04.02.02.01	u ALTAVOZ DE TECHO 5" 6W BLANCO Altavoz circular de techo para montaje empotrado, con cono dinámico de 12 cm de diámetro y 6 W de potencia RMS para línea de 100 V. Dispone de diferentes tomas de potencia a 6, 3, 1,5 y 0,8 W. Respuesta en frecuencia de 55 a 18.000 Hz. Sensibilidad 90 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Presión acústica máxima 98 dB (1 m, 1 kHz). Dimensiones Ø180 x 72 mm. Rejilla en aluminio blanco RAL9010. Montaje rápido mediante muelles. Modelo OPTIMUS o equivalente. Totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	83,33	83,33
04.02.02.02	u PUPITRE MICROFÓNICO CON GONG Pupitre microfónico marca Optimus modelo ME-F25DPG, con control de prioridad y gong, acagado en plástico bayblend marfil, para llamada de uso general. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	174,87	174,87
04.02.02.03	m BUS GENERAL DE DATOS Y AUDIO BIDIRECCIONAL BUS GENERAL DE SMC DE DATOS Y AUDIO BIDIRECCIONAL Y ALIMENTACIÓN Y SEÑALES AUXILIARES LIBRE DE HALÓGENOS SEGÚN UNE/EN 50266, IGNÍFUGO SEGÚN UNE 20431, BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGÚN UNE/EN 50627.1.2.3, NO PROPAGADOR DE INCENDIOS SEGÚN UNE7EN 50625. DE Ø 11MM, CONDUCTOR DE COBRE PULIDO CLASE 5 SEGÚN UNE 21031. CONFIGURACIÓN DE CABLEADO: ALIMENTACIÓN 2X2,5MM² (ROJO Y NEGRO) AUDIO 1X2,5 MM² APANTALLADO (BLANCO) AUXILIAR 1X1,5MM² (GRIS) DATOS 1X1,5 MM² APANTALLADO (AZUL) INCLUSO CAJAS DE DERIVACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA	1	10,00			10,00			
							10,00	14,51	145,10
04.02.02.04	u CAJA SALIDA DE HILOS Suministro e instalación de mecanismo para salida hilos empotrado en paramento vertical, incluso piezas especiales, material auxiliar y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	15,51	15,51
04.02.02.05	m TUBO CORRUGADO LIBRE HALÓGENOS D:50 mm con guía EMPOTRADO Suministro e instalación de tubo corrugado reforzado libre de halógenos para empotrar con guía, de 50 mm de diámetro para introducción de cableado de instalaciones incluso pp. de ayudas de albañilería, elementos pasamuros y pequeño material. Medida la longitud instalada.	1	10,00			10,00			
							10,00	5,50	55,00
04.02.02.06	m TUBO CORRUGADO LIBRE HALÓGENOS D:20 mm con guía EMPOTRADO Suministro e instalación de tubo corrugado reforzado libre de halógenos para empotrar con guía, de 20 mm de diámetro para introducción de cableado de instalaciones incluso pp. de ayudas de albañilería, elementos pasamuros y pequeño material. Medida la longitud instalada.	1	10,00			10,00			
							10,00	3,47	34,70
<b>TOTAL APARTADO 04.02.02 MEGAFONÍA.....</b>									<b>508,51</b>
<b>TOTAL SUBCAPITULO 04.02 COMUNICACIONES.....</b>									<b>2.675,49</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN</b>									
<b>APARTADO 04.03.01 SUSTITUCIÓN DISTRIBUCIÓN AIRE EXISTENTE</b>									
04.03.01.01	m2 CONDUCTO RECTANG. AIRE AC. GALV. 0,8 MM L. MÁX. 1,2M INTERIOR								
	m2. de Conducto para impulsión y/o retorno de aire realizado en chapa de acero galvanizado de espesor 0,8 mm, conformado en "PUNTA DE DIAMANTE" y fabricados s/ normas UNE-EN 12237, UNE-EN 1505 y UNE-EN 1507. Juntas longitudinales tipo pittsburg y transversales con marco de unión tipo metu 20 y junta adhesiva estanca de caucho celular. Uniones de los tramos de conductos atornilladas en las esquinas, incluidas pinzas intermedias en las partes centrales del marco. Todas las uniones deben sellarse con masilla butilica. Incluye aislamiento exterior del conducto mediante manta de lana de vidrio, con un revestimiento de kraft+ aluminio reforzado que actúa como soporte y barrera de vapor y malla metálica sujetado mediante fleje metálico. Incluido p.p de registros de inspección, anclajes y soportes con perfiles metálicos cuadrados y varilla roscada. Medida la unidad totalmente montada e instalada.								
	Total conductos a sustituir (Sup. aprox.)								
	IMPULSIÓN								
	I 800X300	8	2,20				17,60		
	PE	5	2,50				12,50		
	I 600X300	2	1,80				3,60		
		1	1,80				1,80		
	P.E	5	1,80				9,00		
	I 300X300	1	1,20				1,20		
	P.E	5	1,80				9,00		
	I 400X250	2	1,30				2,60		
	PE	5	1,30				6,50		
							63,80	73,87	4.712,91
04.03.01.02	m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL AC.GALV. DIAM 150 MM INTERIOR								
	ml de Conducto circular construido por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizado de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor mediante cordón engatillado helicoidalmente y unión de tramos mediante bridas tipo METU con junta de polietileno. Todas las uniones deben sellarse con masilla butilica. Incluye aislamiento exterior del conducto mediante manta de lana de vidrio, con un revestimiento de kraft+ aluminio reforzado que actúa como soporte y barrera de vapor y malla metálica sujetado mediante fleje metálico. Incluido p.p de registros con tapas de inspección, accesorios y piezas especiales tales como codos, derivaciones, té, reducciones, etc, abrazaderas para soporte, sujección y cuelgue, medios auxiliares para colocación, pequeño material y material complementario. Medida la unidad totalmente montada e instalada.								
	RETORNO	2	1,50				3,00		
							3,00	30,71	92,13
04.03.01.03	m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL AC.GALV. DIAM 200 MM INTERIOR								
	ml de Conducto circular construido por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizado de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor mediante cordón engatillado helicoidalmente y unión de tramos mediante bridas tipo METU con junta de polietileno. Todas las uniones deben sellarse con masilla butilica. Incluye aislamiento exterior del conducto mediante manta de lana de vidrio, con un revestimiento de kraft+ aluminio reforzado que actúa como soporte y barrera de vapor y malla metálica sujetado mediante fleje metálico. Incluido p.p de registros con tapas de inspección, accesorios y piezas especiales tales como codos, derivaciones, té, reducciones, etc, abrazaderas para soporte, sujección y cuelgue, medios auxiliares para colocación, pequeño material y material complementario. Medida la unidad totalmente montada e instalada.								
	IMPULSIÓN	5	1,50				7,50		
		3	1,50				4,50		
		1	3,00				3,00		
							15,00	34,17	512,55

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.01.04	m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL AC.GALV. DIAM 300 MM INTERIOR ml de Conducto circular construido por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizado de 300 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor mediante cordón engatillado helicoidalmente y unión de tramos mediante bridas tipo METU con junta de polietileno. Todas las uniones deben sellarse con masilla butilica. Incluye aislamiento exterior del conducto mediante manta de lana de vidrio, con un revestimiento de kraft+ aluminio reforzado que actúa como soporte y barrera de vapor y malla metálica sujetado mediante fleje metálico. Incluido p.p de registros con tapas de inspección, accesorios y piezas especiales tales como codos, derivaciones, té, reducciones, etc, abrazaderas para soporte, sujeción y cuelgue, medios auxiliares para colocación, pequeño material y material complementario. Medida la unidad totalmente montada e instalada.								
	IMPULSIÓN	1	7,00			7,00			
		1	6,00			6,00			
	RETORNO	1	3,00			3,00			
		1	2,00			2,00			
							18,00	45,95	827,10
04.03.01.05	m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL AC.GALV. DIAM 450 MM INTERIOR ml de Conducto circular construido por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizado de 450 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor mediante cordón engatillado helicoidalmente y unión de tramos mediante bridas tipo METU con junta de polietileno. Todas las uniones deben sellarse con masilla butilica. Incluye aislamiento exterior del conducto mediante manta de lana de vidrio, con un revestimiento de kraft+ aluminio reforzado que actúa como soporte y barrera de vapor y malla metálica sujetado mediante fleje metálico. Incluido p.p de registros con tapas de inspección, accesorios y piezas especiales tales como codos, derivaciones, té, reducciones, etc, abrazaderas para soporte, sujeción y cuelgue, medios auxiliares para colocación, pequeño material y material complementario. Medida la unidad totalmente montada e instalada.								
		1	5,00			5,00			
							5,00	64,32	321,60
04.03.01.06	u DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL Ø500 RADIAL CUADRADO Ud. de difusor radial rotacional marca SCHAKO modelo QDJA-SQ-Z/SAK/LD o EQUIVALENTE, compuesto de difusor tamaño 500 integrado en placa cuadrada, fabricada en acero lacado en color ral a definir, dotada de lamas deflectoras en disposición radial formando un cuadrado centrado en la placa, con perfil aerodinámico y giro independiente cada 100mm sobre eje continuo de aluminio, fabricadas en material sintético. Plenum en chapa de acero galvanizado, con boca de conexión lateral circular Ø198 mm, chapa perforada ecualizadora y regulación de caudal accesible desde el exterior. Totalmente instalado.								
		5				5,00			
		3				3,00			
							8,00	181,32	1.450,56
04.03.01.07	u REJILLA AC.GALVANIZADO 415X215 MM. Ud. de rejilla compacta para impulsión o retorno marca SCHAKO KG o EQUIVALENTE, de dimensiones nominales 415x215 mm en acero galvanizado, con lamas aerodinámicas horizontales orientables, equipada con marco de montaje, marco decorativo y regulación de caudal de tipo corredera. Unidad fabricada en acero lacado en color blanco ral 9010 y marco decorativo en aluminio lacado en color blanco ral 9010. Incluso conexión flexible a conducto de a.a. y ayudas de albañilería medida la unidad totalmente montada y comprobada.								
		3				3,00			
		2				2,00			
							5,00	42,64	213,20

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.01.08	u LIMPIEZA FINAL OBRA CONDUCTOS HASTA CLIMATIZADOR Limpieza y desinfección de conductos de impulsión conducida empleando fricción mecánica de las sirgas de nylon en todas las paredes del conducto, impulsión de la suciedad arrancada con el cepillado mediante el sistema de aire a presión y aspiración mediante motor de 4 cv cuatro lineales de filtrado (cumpliendo norma UNE 100-012 según RITE). Incluso desmontaje de rejillas y difusores rotacionales, limpieza y desinfección de los misas y posterior colocación, desinfección de conducciones, mediante micronebulización de producto con registro sanitario de exterminación de virus, hongos, esporas y bacterias (producto con periodo de seguridad e 4 horas), expedición de certificado como empresa homologada por la Junta de Andalucía. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	1.915,22	1.915,22
04.03.01.09	u LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE UTA (RITE) Limpieza y desinfección de unidad tratamiento de aire según normativa RITE. Medida unidad ejecutada	1				1,00			
							1,00	675,96	675,96
04.03.01.10	u APERTURA TAPAS METU Ejecución de apertura, suministro y colocación de tapas M.E.T.U para acceder al sistema (trazado conductos). Medida la unidad ejecutada.	10				10,00			
							10,00	42,09	420,90
<b>TOTAL APARTADO 04.03.01 SUSTITUCIÓN DISTRIBUCIÓN</b>									<b>11.142,13</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 04.03.02 APOYO EQUIPO A/A DISIPACIÓN RAYOS X_n</b>									
04.03.02.01	u PARED FTX50GV DE 5,0 KW FRIO Y 5,8 KW CALOR								
	Unidad interior de pared serie GV, de expansión directa, marca Daikin, modelo FTX50GV o EQUIVALENTE, válida para montaje split, bomba de calor, DC Inverter, con válvula de expansión en la unidad exterior, de dimensiones (AlxAnxPr) 290x1.050x238 mm y diseño actual y atractivo. Alimentación monofásica 220V mediante interconexión a unidad exterior. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 5.000 / 5.800 W, peso 12 kg y nivel sonoro nominal en refrigeración / calefacción 33 / 38 dBA. Conexiones tubería frigorífica Liq. 1/4" y Gas 1/2". Cinco etapas de velocidad del ventilador además de funcionamiento silencioso o automático, con caudales en refrigeración / calefacción (alto-nominal-bajo-silencioso) 882-744-618-570 / 966-834-690-612 m3/h. Control por microprocesador, con funciones Modo Powerful, Rearranque automático, Autoswing, distribución de aire 3D (deflexión vertical+orientación horizontal), Operación Silenciosa Unidad Exterior, Home-leave Operation (nadie en casa) y Sensor Ojo Inteligente. Incorpora mando a distancia por infrarrojos, Interruptor ON/OFF, señal de limpieza de filtro y filtro purificador de aire. Incorpora Filtro purificador de aire fotocatalítico en la propia unidad. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Incluye p.p de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilerías. Medida la unidad totalmente instalada, probada y en funcionamiento.	1					1,00		
							1,00	523,44	523,44
04.03.02.02	u UNIDAD EXTERIOR RX50GV DE 5,0 KW FRIO Y 5,8 KW CALOR								
	Unidad exterior de sistema partido bomba de calor marca Daikin, modelo RX50GV o EQUIVALENTE, tipo DC Inverter, con compresor swing, y expansión mediante válvula de expansión electrónica. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 5.000 / 5.800 W (conjunto RX50GV+FTX50GV: consumo refrigeración / calefacción nominal 1.550 / 1.600 W, eficiencia energética "A"), y nivel sonoro en refrigeración / calefacción 44 / 45 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 735x903x300 mm, peso 48 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T. Conexiones tubería frigorífica Liq. 1/4" y Gas 1/2". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor. Rango de funcionamiento nominal Frío desde -10 a 46°C de temperatura exterior bulbo seco, y calor desde -15 a 18°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Longitud máxima de tubería hasta unidad interior de 30 metros y diferencia de nivel máximo con unidad interior de 20 metros. Caudal de aire máximo refrigeración / calefacción 2.934 / 2.700 m3/h, con dirección de descarga horizontal. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Incluye p.p de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilerías. Medida la unidad totalmente instalada, probada y en funcionamiento.	1					1,00		
							1,00	1.025,50	1.025,50
04.03.02.03	m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 1/4" X 1/2"								
	Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 6,35 mm diám. exterior (1/4"), 0,81 mm de espesor, y otra de 12,70 mm diám. exterior (1/2") 0,81 mm de espesor, calorifugadas con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20° de 12 mm diámetro interior y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.	35					35,00		
							35,00	24,31	850,85

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.02.04	m CANALIZ. FLUIDO FRIG. EXTERIOR, 2 TUBOS 1/4", 1/2" Canalización para fluido frigorígeno en montaje superficial en exter. constituida por 2 tuberías de cobre deshidratado una de 6,35 mm diám. exterior (1/4") 0,81 mm de espesor y otra de 12,7 mm diám. exterior (1/2") 0,81 de espesor la segunda calorifugada con doble coquilla de espuma elastómera de caucho/nitrilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C a 20° la interior de 28 mm diám. int. y 19 mm espesor y la exterior de 54 mm diám. interior y 19 mm espesor pintada con dos manos de esmalte de polietileno clorosulfonado tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata p.p. piezas especiales pasamuros y elementos de sujección, pequeño material, ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.	10				10,00			
							10,00	38,00	380,00
04.03.02.05	u DESAGÜE DE CONDENSADOS PARA EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN Desagüe de equipo de climatización con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 25 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bajante o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	157,48	157,48
<b>TOTAL APARTADO 04.03.02 APOYO EQUIPO A/A DISIPACIÓN</b>									
<b>2.937,27</b>									
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Y</b>									
<b>14.079,40</b>									

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIÓN GASES MEDICINALES</b>									
04.04.01	u CORTE Y CONEXIONADO DE GASES MEDICINALES UD. DE CORTE Y CONEXIONADO EN COLECTORES DE GASES OXIGENO, AIRE MEDICINAL, PROTOXIDO Y VACIO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE REALIZADA. INCLUSO PRUEBAS, ENSAYOS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	3					3,00		
							3,00	92,19	276,57
04.04.02	m Tubería de cobre de 10-12 mm Empotrada Canalización para Fluidos Medicinales en tubo de Cobre rígido según norma UNE EN 13348 (exclusivo para uso medicinal, desengrasado en fábrica, correctamente taponado en sus extremos, presentado en cajas y con trazabilidad). Soldada con aleación de plata U.T.P. 30 en ambiente inertizado con Nitrógeno. Con p/p. de accesorios de conexión, empotrada sobre paramento, sistema de sujeción Cir-Clip e identificación del Fluido Medicinal con dirección del mismo. Medida la longitud Totalmente instalada, señalizada y probada, en el diámetro de 10-12 mm. Según normativa UNE EN 737-3, UNE EN 737 rev1 (2001) y UNE EN 13348.	2	10,00				20,00		
							20,00	40,12	802,40
04.04.03	m Tubería de cobre de 13-15 mm Empotrada Canalización para Fluidos Medicinales en tubo de Cobre rígido según norma UNE EN 13348 (exclusivo para uso medicinal, desengrasado en fábrica, correctamente taponado en sus extremos, presentado en cajas y con trazabilidad). Soldada con aleación de plata U.T.P. 30 en ambiente inertizado con Nitrógeno. Con p/p. de accesorios de conexión, empotrada sobre paramento, sistema de sujeción Cir-Clip e identificación del Fluido Medicinal con dirección del mismo. Medida la longitud Totalmente instalada, señalizada y probada, en el diámetro de 13-15 mm. Según normativa UNE EN 737-3, UNE EN 737 rev1 (2001) y UNE EN 13348.	1	10,00				10,00		
							10,00	40,12	401,20
04.04.04	u Toma rápida de Aire Empotrar Toma rápida de AIRE MEDICINAL BM marca TAEMA del grupo AIR LIQUIDE o EQUIVALENTE con marcado CE Clase IIb (dispositivo Médico), para empotrar sobre paramento, con trazabilidad (por lotes en el monobloque y por fecha en la guía tobera de la válvula de filtro). Compuesta por cuerpo MONOBLOQUE (patentado) que evita los montajes incorrectos, la inversión de fluidos y es exclusiva para cada gas desde fabricación. Provista de sistema de doble válvula, de utilización y de retención, que permite desmontar la válvula de utilización durante las operaciones propias de mantenimiento, sin interferir en la normal utilización del resto de las tomas rápidas situadas en un mismo servicio. Permite la trazabilidad de mantenimiento (fecha de fabricación visible), con válvula de utilización contenida en cartucho con filtro de partículas. Caja contenedora de la toma rápida con tapa basculante sobre la que aparece la denominación y advertencias de seguridad. Según UNE 737-1, UNE 736-6, NFS 90-155 y NFS 90-156. Incluye p.p de accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	1					1,00		
							1,00	100,72	100,72

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.05	<p>u Toma rápida de Oxígeno Empotrar</p> <p>Toma rápida de OXÍGENO BM marca TAEMA del grupo AIR LIQUIDE o EQUIVALENTE con marcado CE Clase IIa (dispositivo Médico), para montaje empotrado sobre paramento, con trazabilidad (por lotes en el monobloque y por fecha en la guía tobera de la válvula de filtro). Compuesta por cuerpo MONOBLOQUE (patentado) que evita los montajes incorrectos, la inversión de fluidos y es exclusiva para cada gas desde fabricación. Provista de sistema de doble válvula, de utilización y de retención, que permite desmontar la válvula de utilización durante las operaciones propias de mantenimiento, sin interferir en la normal utilización del resto de las tomas rápidas situadas en un mismo servicio. Permite la trazabilidad de mantenimiento (fecha de fabricación visible), con válvula de utilización contenida en cartucho con filtro de partículas. Caja contenedora de la toma rápida con tapa basculante sobre la que aparece la denominación y advertencias de seguridad. Según UNE 737-1, UNE 736-6, NFS 90-155 y NFS 90-156. Incluye p.p de accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.</p>	1				1,00			
							1,00	100,72	100,72
04.04.06	<p>u Toma rápida de Vacío Empotrar</p> <p>Toma rápida de VACIO BM marca TAEMA del grupo AIR LIQUIDE o EQUIVALENTE con marcado CE Clase IIb (dispositivo Médico), para empotrar sobre paramento, con trazabilidad (por lotes en el monobloque y por fecha en la guía tobera de la válvula de filtro). Compuesta por cuerpo MONOBLOQUE (patentado) que evita los montajes incorrectos, la inversión de fluidos y es exclusiva para cada gas desde fabricación. Provista de sistema de doble válvula, de utilización y de retención, que permite desmontar la válvula de utilización durante las operaciones propias de mantenimiento, sin interferir en la normal utilización del resto de las tomas rápidas situadas en un mismo servicio. Permite la trazabilidad de mantenimiento (fecha de fabricación visible), con válvula de utilización contenida en cartucho con filtro de partículas. Caja contenedora de la toma rápida con tapa basculante sobre la que aparece la denominación y advertencias de seguridad. Según UNE 737-1, UNE 736-6, NFS 90-155 y NFS 90-156. Incluye p.p de accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.</p>	1				1,00			
							1,00	100,72	100,72
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIÓN GASES.....</b>									<b>1.782,33</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.05 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>									
<b>APARTADO 04.05.01 DETECCIÓN Y ALARMA</b>									
04.05.01.01	m INST. LAZO ANALÓGICO LHR 2X1,5 BAJO TUBO CORRUGADO								
	Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm <sup>2</sup> de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo corrugado de 16mm. Ejecución en superficie y en ciertos tramos empotrado. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.								
	Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado.								
	Marca HONEYWELL LIFE SAFETY Modelo 2X1,5-LHR o EQUIVALENTE								
		7	7,00				49,00		
		2	7,00				14,00		
		1	7,00				7,00		
							70,00	5,54	387,80
04.05.01.02	u DET. ANALOGICO OPTICO NFX-OPT-IV_n								
	Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base B501 intercambiable con el resto de detectores analógicos. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 7 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción.								
	Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.								
	Marca NOTIFIER Modelo NFX-OPT-IV o EQUIVALENTE								
		2					2,00		
		3					3,00		
		2					2,00		
		2					2,00		
		1					1,00		
							10,00	87,10	871,00
04.05.01.03	u REPROGRAMACIÓN CENTRALITA_n								
	Reprogramación de centralita incorporando todos los elementos nuevos de la instalación, incluso dispositivos adicionales, material complementario y piezas auxiliares. Medida la unidad completamente ejecutada, certificada y comprobada.								
		1					1,00		
							1,00	504,22	504,22
<b>TOTAL APARTADO 04.05.01 DETECCIÓN Y ALARMA.....</b>									<b>1.763,02</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 04.05.02 EXTINCIÓN</b>									
04.05.02.01	u EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, 3,5 kg Extintor móvil, de anhídrido carbonico, con 3,5 kg de capacidad, eficacia 21-B, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de seguridad y descarga, boquilla, herrajes de cuelgue, placa timbrada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	111,82	111,82
04.05.02.02	u ARMARIO METÁLICO SUPERFICIE VIDRIO Armario fabricado en chapa de acero de alta calidad, superficie, pintado en rojo RAL- 3000, con puerta con marco para instalar cristal, fabricada en acero inoxidable AISI-316 de alta calidad, con cierre de cuadradillo y bisagra integrada, para extintor de polvo 6-9 kgs. Provisto de taladros en la parte posterior para atornillar a pared (4). Medidas: 620x270x220 mm. Robusto. incluso acristalamiento según normativa, ayudas de albañilería, medios auxiliares y piezas complementarias. Medida la unidad completamente instalada. ESPERA CAMAS SALA CONTROL	1 1				1,00 1,00			
							2,00	47,87	95,74
<b>TOTAL APARTADO 04.05.02 EXTINCIÓN .....</b>									<b>207,56</b>
<b>APARTADO 04.05.03 SECTORIZACIÓN</b>									
04.05.03.01	u Sellado paso instalaciones bandejas EI-180 Ud. suministro e instalación de sellado de sector de incendios EI-180 para paso de bandejas por sectores de incendios, mediante el empleo de sacos intumescentes , para el relleno de la totalidad del hueco que quede de paso de instalaciones, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente ejecutada.	1				1,00			
							1,00	42,11	42,11
04.05.03.02	u Sellado paso instalaciones bandejas EI-120 Ud. suministro e instalación de sellado de sector de incendios EI-120 para paso de bandejas por sectores de incendios, mediante el empleo de sacos intumescentes , para el relleno de la totalidad del hueco que quede de paso de instalaciones, incluso pequeño material, material complementario, piezas especiales, ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para su correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente ejecutada.	1				1,00			
							1,00	18,25	18,25
<b>TOTAL APARTADO 04.05.03 SECTORIZACIÓN .....</b>									<b>60,36</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 04.05.04 SEÑALIZACIÓN</b>									
04.05.04.01	u SEÑAL LUMINISCENTE EXTINCIÓN INCENDIOS BANDEROLA UD. SEÑAL LUMINISCENTE DE BANDEROLA PARA INDICACION DE ELEMENTOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS (EXTINTORES, BIES, PULSADORES...) DE 420x420 mm EN PVC RIGIDO DE 2mm DE ESPESOR, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE MONTADA. EXTINTOR	1					1,00		
							1,00	12,38	12,38
04.05.04.02	u ROTULO SALIDA, DIM 420X297 MM Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de medios de intervención, dimensión 297x210 mm. incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada. SALIDA SALIDA EMERGENCIA	2 1				2,00 1,00			
							3,00	22,77	68,31
									<b>80,69</b>
									<b>2.111,63</b>
									<b>62.235,56</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS</b>									
05.01	m2	<b>ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES</b>							
	Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.								
	PLANTA SÓTANO	2	5,00						10,00
							10,00	18,40	184,00
05.02	m2	<b>SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm GRANO GRUESO</b>							
	Solado con baldosas de terrazo de 40x40 cm con marmolina de grano grueso, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.								
	SOLERÍA PERDIDA	1	26,53						26,53
							26,53	26,09	692,17
05.03	m2	<b>REGULARIZACIÓN SUELO CON MORTERO AUTONIVELANTE</b>							
	CAPA FINA DE PASTA NIVELADORA DE SUELOS, DE FRAGUADO RÁPIDO TIPO CT-C20-F5,5-A12 SEGÚN UNE-EN 13813, DE 4 MM DE ESPESOR, APLICADA MANUALMENTE, PARA REGULARIZACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE INTERIOR DE HORMIGÓN O MORTERO, PREVIA APLICACIÓN DE 200 G/M² DE IMPRIMACIÓN DE RESINA ACRÍLICA TAPAPOROS Y PUENTE DE ADHERENCIA. INCLUSO FORMACIÓN DE JUNTAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	SALA 10	1	28,97						28,97
	SALA CONTROL	1	8,91						8,91
	CABINAS	2	1,36						2,72
	MATERIAL LIGERO EN ACCESO SALA	1	2,00						2,00
							42,60	12,45	530,37
05.04	m2	<b>SOLADO PVC HETEROGENEO EN ROLLOS E=2.15MM</b>							
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO VINÍLICO FLEXIBLE, MULTICAPA, DE ESPESOR MÍNIMO 2MM, SUMINISTRADO EN ROLLOS. CAPA DE USO TRANSPARENTE, SIN CARGAS MINERALES, CON UN DISEÑO IMPRESO Y UN SOPORTE COMPACTO REFORZADO POR UNA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO. ANTIESTÁTICO, CON TRATAMIENTOS PARA EVITAR DECAPADOS Y ENCERADOS EN TODA LA VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO, RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS Y CUALIDADES FUNGIESTÁTICAS Y BACTERIOSTÁTICAS. RESISTENCIA AL FUEGO (BFLS1) SEGÚN CTE(DB-SI) E ÍNDICE DE RESBALADICIDAD CLASE 2 SEGÚN CTE(DB-SU). PREVIO AL MONTAJE SE APLICARÁ CAPA DE PASTA ALISADORA DE REGULARIZACION DEL PAVIMENTO HASTA ABSORBER DIFERENCIAS DE 5MM. INSTALADO SOBRE UNA BASE SÓLIDA, PLANA, LIMPIA, PERFECTAMENTE SECA (3% MÁXIMO DE HUMEDAD) Y SIN GRIETAS, SEGÚN LA NORMA UNE-CEN/TS 14472 (PARTES 1 Y 4); FIJADO CON EL ADHESIVO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE. SOLDADURA EN FRÍO, CORTES, ENCIENTROS CON CARPINTERÍAS, ALISADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	SALA CONTROL	1	8,96						8,96
	SALA EXAMEN	1	29,73						29,73
		1	24,00	0,20					4,80
	CABINA 1	1	36,00						36,00
		1	4,71	0,20					0,94
	CABINA 2	1	1,21						1,21
		1	4,41	0,20					0,88
	MATERIAL LIGERO EN ACCESO SALA	1	2,00						2,00
							84,52	45,85	3.875,24

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	m RODAPIE DE ALUMINIO ANODIZADO DE 10 CM DE ALTO. TOMADO AL PARAMENTO CON ADHESIVO SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE Y TIPO DE SOPORTE I/REJUNTADO, SELLADO CON MATERIAL FLEXIBLE. SEGÚN MUESTRA A APROBAR POR LA D.F. Y LIMPIEZA. S/NTE-RSR, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. SALA CONTROL	1	12,00			12,00			
							12,00	25,34	304,08
05.06	m RODAPIE DE RESINAS DE 9.4 CM DE ALTO EN COLOR Y TIPO DE ACABADO A DEFINIR POR LA D.F., COMPUESTO A BASE DE ARENILLA DE MÁRMOL Y RESINA POLIÉSTER. COLOR A DEFINIR POR D.F. TOMADO AL PARAMENTO CON ADHESIVO SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE Y TIPO DE SOPORTE I/REJUNTADO, SELLADO CON MATERIAL FLEXIBLE. SEGÚN MUESTRA A APROBAR POR LA D.F. Y LIMPIEZA. S/NTE-RSR, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1	5,00			5,00			
							5,00	9,62	48,10
05.07	m PERFIL SUPERIOR ALUMINIO REMONTE_n Suministro e instalación de perfil superior embellecedor en encuentro entre remonte de solado vinílico y paramento vertical. Medida la longitud instalada. SALA EXAMEN	1	10,30			10,30			
		1	0,25			0,25			
		1	3,20			3,20			
		1	0,75			0,75			
		1	2,90			2,90			
	CABINA 1	1	4,71			4,71			
	CABINA 2	1	4,41			4,41			
		-4	0,82			-3,28			
							23,24	9,62	223,57
05.08	m SEPARADOR ENTRE PAVIMENTOS, DE ACERO INOX SEPARADOR ENTRE PAVIMENTOS, FORMADA POR PLETINA DE 2MM DE ACERO INOXIDABLE, CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSC. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	2	0,83			1,66			
		1	1,70			1,70			
		1	1,55			1,55			
							4,91	6,77	33,24
05.09	m2 EMPLASTECIDO SUPERF. PARAM. CON PASTAS Y COLAS Emplastecidos superficiales y homogeneizante de coqueras de fallos en paramentos verticales u horizontales, a base de colas y pastas de caseina, cal apagada y acetatos, aplicadas con llanas y espátulas Descarnados previos y eliminación de material suelto. Incluso descarnados previos y limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.	1	4,71		3,00	14,13			
	CABINAS	1	4,41		3,00	13,23			
	CONTROL	1	0,85		3,00	2,55			
		1	2,30		3,00	6,90			
							36,81	10,98	404,17
05.10	m2 ENLUCIDO EN PAREDES, PASTA DE ESCAYOLA Enlucido en paredes, con pasta de escayola. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapie.	1	4,71		3,00	14,13			
	CABINAS	1	4,41		3,00	13,23			
	CONTROL	1	0,85		3,00	2,55			
		1	2,30		3,00	6,90			
							36,81	3,24	119,26

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.11	m2	<b>REVESTIMIENTO DE VINILO ACABADO TEDLAR</b>								
	REVESTIMIENTO MURAL VINÍLICO CON ACABADO SUPERFICIAL DE PVF, DE 350 GRS/M2, COMPUESTO POR UNA MALLA DE ALGODÓN DE 50 GRS Y POLIVINILO PLASTIFICANTE DE 300GRS IMPRESO A BASE DE TINTAS AL AGUA CON CAPA DE ACABADO EN PVF(TEDLAR), CON UN GRUESO DE TOTAL DE 0,5MM, Y ANCHO DE ROLLO DE 1,3 M., CLASIFICACIÓN B-S1-D0, TRATAMIENTO DE ACABADO BIO-SANITARIO. COLOCADO PREVIO SELLADO CON IMPRIMACIÓN ACRÍLICA Y ADHERIDO CON COLA VINÍLICA SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE Y COLOCADO SEGÚN SUS INSTRUCCIONES. INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACION DEL SOPORTE, COLOCADO POR PERSONAL CUALIFICADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.									
	CONTROL	1	10,70			3,00		32,10		
		-1	0,85			1,30		-1,11		
	CABINA 1	1	4,71			3,00		14,13		
	CABINA 2	1	4,41			3,00		13,23		
	SALA EXAMEN	1	16,00			3,00		48,00		
		-1	16,00			1,30		-20,80		
		-1	3,63			1,30		-4,72		
							80,83	34,46	2.785,40	
05.12	m2	<b>REVESTIMIENTO DE VINILO Bs1,d0 CON IMPRESIÓN DIGITAL</b>								
	REVESTIMIENTO MURAL VINÍLICO CON IMPRESIÓN DIGITAL, DE 350 GRS/M2, COMPUESTO POR UNA MALLA DE ALGODÓN DE 50 GRS Y POLIVINILO PLASTIFICANTE DE 300GRS IMPRESO A BASE DE TINTAS AL AGUA, A PARTIR DE DISEÑO APORTADO POR LA D.F, CON UN GRUESO DE TOTAL DE 0,5MM, Y ANCHO DE ROLLO DE 1,3 M., CLASIFICACIÓN B-S1-D0, TRATAMIENTO DE ACABADO BIO-SANITARIO. COLOCADO PREVIO SELLADO CON IMPRIMACIÓN ACRÍLICA Y ADHERIDO CON COLA VINÍLICA SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE Y COLOCADO SEGÚN SUS INSTRUCCIONES. INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACION DEL SOPORTE, COLOCADO POR PERSONAL CUALIFICADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.									
		1	6,61			3,00		19,83		
		-1	6,61			1,30		-8,59		
							11,24	62,49	702,39	
05.13	m2	<b>REVESTIMIENTO POLICARBONATO PROTECCIÓN</b>								
	REVESTIMIENTO CON BANDASDE POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA, ALTURA DE LAS BANDAS (A DETERMINAR) Y ESPESOR DE 2MM, PARA PROTECCIÓN Y DECORACIÓN DE PAREDES, CON CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO B-S1,D0 SEGÚN R.D. 312/2005, LIBRE DE PVC, COLORES SÓLIDOS Y TINTADO EN MASA, EN TEXTURA LISA MATE O A ELECCIÓN DE LA D.F. BAJO MUESTRA EN OBRA Y EN COLOR A DETERMINAR POR LA D.F. COMPLETO DE JUNTAS Y REMATES DE BAJO PERFIL DEL MISMO MATERIAL. FIJACIÓN A PARED MEDIANTE COLA MONOCOMPONENTE POLIURETÁNICA O DE BASE AGUA. INSTALACIÓN, JUNTAS Y REMATES INCLUIDOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.									
	CONTROL	1	0,85			1,30		1,11		
		1	0,40			1,30		0,52		
		1	0,65			1,30		0,85		
		1	3,63			1,30		4,72		
	SALA EXAMEN	1	10,30			1,30		13,39		
		1	0,25			1,30		0,33		
		1	3,20			1,30		4,16		
		1	0,75			1,30		0,98		
		1	2,90			1,30		3,77		
	SALA DE ESPERA	1	3,00			1,30		3,90		
		1	0,55			1,30		0,72		
		1	0,25			1,30		0,33		
		1	2,50			1,30		3,25		
							38,03	73,76	2.805,09	

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.14	<b>m</b> <b>PERFIL SUPERIOR ALUMINIO REMONTE-ZÓCALO_n</b> Suministro e instalación de perfil superior embellecedor en encuentro entre remonte de solado vinílico y paramento vertical. Medida la longitud instalada.								
	CONTROL	1	0,85		1,30	1,11			
		1	0,40		1,30	0,52			
	Cuadro - UI	2	15,00			30,00			
		1	3,63		1,30	4,72			
	SALA EXAMEN	1	10,30		1,30	13,39			
		1	0,25		1,30	0,33			
		1	3,20		1,30	4,16			
		1	0,75		1,30	0,98			
	SALA DE ESPERA	1	2,90		1,30	3,77			
		1	3,00		1,30	3,90			
		1	0,55		1,30	0,72			
		1	0,25		1,30	0,33			
		1	2,50		1,30	3,25			
							38,03	9,62	365,85
05.15	<b>m</b> <b>PROTECTOR DE ESQUINA POLICARBONATO 50 x 50 mm</b> Suministro e instalación de protector de esquina a 90°, de 50 x 50 mm, formado por un perfil de aluminio, fijado con tornillos y tacos de expansión al paramento, protección de vinilo de 2 mm de espesor (o policarbonato), de color a definir por D.F, con comportamiento al fuego Bs1, d0, fijada mediante clip al perfil de aluminio y remate en sus extremos con tapas de ABS. Incluso parte proporcional de material de instalación, piezas especiales, material auxiliar. Medida longitud realmente ejecutada a ejes.								
	SALA EXAMEN	2	1,30			2,60			
							2,60	70,21	182,55
05.16	<b>m</b> <b>ESQUINERO DE ACERO INOXIDABLE TERMINACIÓN L:25 x 25 mm</b> Esquinero de acero inoxidable decorativo de sección en L de 25 mm x 25 mm (unión redondeada) para instalar sobre revestimiento. Medida la longitud instalada.								
	CONTROL	2	1,30			2,60			
	SALA DE ESPERA	3	1,30			3,90			
							6,50	17,78	115,57
05.17	<b>m2</b> <b>TECHO REGISTRABLE ACUSTICO CON PANELES YESO LAMINADO Y AISL.</b> TECHO REGISTRABLE CON PLACAS DE YESO LAMINADO 60X60CM CON PERFILES ESTRECHOS DE "T" PARA SISTEMA REBAJADO DE ANCHO 15 MM (SISTEMA SEMIO-CULTO), FORMADO POR PLACAS CON PERFORACIÓN SEGÚN DIRECCIÓN FACULTATIVA DE MÍNIMO 13% DE PERFORACIÓN CUADRADA Y EN SISTEMA PARA GARANTIZAR UNA ABSORCIÓN ACÚSTICA DE 0,7 PARA FRECUENCIAS ENTRE 600 Y 1000HZ, CON VELO DE FIBRA DE VIDRIO EN SU DORSO, INCLUSO PERFILERÍA DE ALUMINIO LACADO EN BLANCO DE PERFILES PRIMARIOS T15/34 Y SECUNDARIOS T15/34, SUSPENDIDOS DEL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE MEDIANTE CUELGUES MEDIANTE PIEZAS DE CUELGO Y NIVELACIÓN DE VARILLA DE CUELGO O EQUIVALENTE. FIJACIONES A PAREDES LATERALES, CON MODULACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ADECUADA PARA EMPOTRAR LUMINARIAS, DIFUSORES DE AIRE ACONDICIONADOS, REJILLAS DE RETORNO U OTROS ELEMENTOS, CON REPLANTEO PREVIO APROBADO POR LA D.F. INTEGRACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE TECHO, INCLUIDO CORTE DE PIEZAS, ADAPTACIONES Y REFUERZOS CON ESTRUCTURAS PUENTE. CON FAJA PERIMETRAL FIJA DE ANCHO MÍNIMO 30CM. LISTO PARA PINTAR O IMPRIMAR. MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS. INCLUSO P.P. DE REPLANTEO, NIVELACIÓN, PIEZAS ESPACIALES EN ENCUENTROS CON HUECOS Y VENTANAS, TABICAS, CORTINEROS, FAJEADOS, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. CONSTRUIDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES E INDICACIONES DE LA D.F. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	CONTROL	1	8,91			8,91			
	SALA DE ESPERA						8,91	41,99	374,13
05.18	<b>m</b> <b>FAJEADO DE TECHO CONTINUO PLACAS DE YESO LAMINADO_n</b> Fajeado perimetral de techo constituido por placas de yeso laminado de 15 mm de espesor, atornillado a entramado horizontal de acero galvanizado, incluso replanteo, nivelación y repaso de juntas;								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Clasificación al fuego Bs1 d0. Medida la longitud de fajeado ejecutada con un ancho máximo de 40 cm.								
	SALA EXAMEN	1	22,30			22,30			
		2	5,40			10,80			
	SALA DE ESPERA	1	21,76			21,76			
							54,86	15,58	854,72
05.19	m2								
	<b>REPOSICION FALSOS TECHOS</b>								
	REPOSICIÓN DE FALSOS TECHOS DESMANTELADOS EN PASO DE INSTALACIONES, Y DEMAS ROTURAS NECESARIAS, EQUIVALENTE AL EXISTENTE Y DE IGUAL ASPECTO, I/P.P. DE ELEMENTOS DE REMATE Y ELEMENTOS DE SUSPENSIÓN Y FIJACIÓN, Y CUALQUIER TIPO DE MEDIO AUXILIAR, S/NTE-RTP-19 E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE TERMINADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	PS	1	20,00			20,00			
	PSM								
	ALMACÉN	1	8,48			8,48			
	VERTEDERO	1	1,57			1,57			
	TAQUILLAS	1	4,07			4,07			
	PASILLO	1	10,40			10,40			
		1	2,50			2,50			
		1	4,20			4,20			
							51,22	24,20	1.239,52
05.20	m2								
	<b>TECHO REGISTRABLE CON PLACAS DE YESO LAMINADO B-s1, d0 (R)</b>								
	Techo registrable formado por placas de yeso laminado de 9 mm de espesor (PYL) revestida con una lámina de Policloruro de Vinilo color blanco que le otorga cualidades especiales de impermeabilidad y limpieza, incluye una lámina de aluminio en su cara posterior que actúa como barrera de vapor que evita la aparición de condensaciones que pudieran afectar a la placa, con una reacción al fuego Euroclase B-s1, d0, instaladas con una modulación de 600 x 600 mm sobre estructura vista de acero galvanizado lacado, incluso replanteo y nivelación; construido según especificaciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada.								
	CABINA 1	1	1,36			1,36			
	CABINA 2	1	1,21			1,21			
							2,57	21,74	55,87

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.21	m2 FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE YESO LAMINADO DE ESPESOR 13 MM FORMADO POR UNA ESTRUCTURA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA A BASE DE PERFILES MAESTRAS 60/27/0,6MM A DOS NIVELES DE PERFILES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS, SUSPENDIDOS DEL FORJADO POR MEDIO DE HORQUILLAS ESPECIALES Y VARILLAS ROSCADAS CADA 90CM, LOS PRIMARIOS TENDRÁN UNA SEPARACIÓN ENTRE EJES DE 1m Y LOS SECUNDARIOS DE 50cm. ENTRE EJES, UNIDAS ENTRE SI MEDIANTE PIEZAS DENOMINADAS CABALLETES. FIJACIONES A PAREDES LATERALES, CON INTEGRACIÓN DE ELEMENTOS DE TECHO PREVIO REPLANTEO APROBADO POR LA D.F. Y REFUERZOS CON ESTRUCTURAS DE PUENTE, LISTO PARA PINTAR O IMPRIMAR, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIADAS, I/P.P. DE REGISTROS ESPECIALES DE INSTALACIONES TIPO "CLIP" FABRICADOS A MEDIDA CON ADAPTACION A ESTRUCTURA DE TECHO A DICHOS MARCOS REPRESENTADOS EN PLANOS Y REPLANTEADOS EN LUGARES INDICADOS POR LA DIRECCION FACULTATIVA, I/ P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN ENCUENTROS CON VENTANAS Y HUECOS, TABICAS, CORTINEROS, REJUNTADO, LIMPIEZA Y CUALQUIER TIPO DE MEDIO AUXILIAR, SEGÚN NTE-RTP, Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	ARMARIO EN SALA DE EXAMEN	2					2,00		
								23,34	46,68
05.22	u REGISTRO ESTANCO EN TECHO_n1 Instalación de registro estanco para salas limpias (Agua, aire, polvo, humo) en techo continuo, compuesto por • Marco en perfiles de aluminio unidos por conexiones "Tox"  • Junta de EPDM de doble pared en todo el contorno  • Seguridad de retención en los 2 lados  • Cierres ocultos  • Placa de yeso GKBI atornillada  Medida la unidad completamente instalada.	2					2,00	165,59	331,18
05.23	u TOPE DE PUERTA Suministro e instalación de tope de puerta, tipo cuarto de esfera, para suelo, fijado mediante tornillos, incluso material auxiliar y piezas especiales. Media la unidad ejecutada.	7					7,00	6,74	47,18
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS .....</b>									<b>16.320,33</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA</b>								
06.01	<p>u P1.- PUERTA ABATIBLE 0,83 X 2,10 m</p> <p>P1.- Suministro e instalación de Puerta de paso de 1 hoja ciega abatible normalizada de 45 mm de espesor, trillaje macizo con revestimiento a dos caras de tablero aglomerado aligerado, tipo DM-1 de 40 mm de espesor, embonado perimetral con madera maciza y revestido a dos caras y canteada a 4 cantos con chapa de resinas termoendurecidas a alta presión de 3mm, tipo Trespa o equivalente de color RAL a elegir por la D.F, protección metálica inferior en ambas caras de cada hoja h: 0,20 m. Dimensiones de paso 0,83 m x 2,10 m.</p> <p>CERCO                      COLOR:TITANIO                      MODELO: RAPID-STAND o equivalente                      TAPAJUNTAS: TITANIO                      PUERTA(HOJA)                      CANTOS: ENRASADOS MADERA MACIZA DE HAYA GROSOR 45 mm                      MODELO: TECNIC 3                      COLOR: POLYREY B068 BLANC CHAMONIX FA (GROSOR 3 mm) o a elección de la D.F                      ZÓCALOS: ACERO INOX (20 cm). 2 CARAS                      PERNIOS: 4 ud. por ud. de puerta                      Sistema autocierre.</p> <p>Seguridad y cierre con manivela que tendrá un escudo cuadrado de acero inoxidable y la manilla antienganche ("U").</p> <p>Cancelación mediante llave (bombillos amaestrar).</p> <p>RECUBRIMIENTO BIOCIDA.</p> <p>Medida la unidad completamente instalada.</p>	1				1,00			
							1,00	1.032,97	1.032,97

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02	<p>u P2.- PUERTA ABATIBLE 0,83 X 2,10 m + REJILLA VENTILACIÓN</p> <p>P2.- Puerta de paso de 1 hoja ciega abatible normalizada de 45 mm de espesor, trillaje macizo con revestimiento a dos caras de tablero aglomerado aligerado, tipo DM-1 de 40 mm de espesor, embonado perimetral con madera maciza y revestido a dos caras y canteada a 4 cantos con chapa de resinas termoendurecidas a alta presión de 3mm, tipo Trespa o equivalente de color RAL a elegir por la D.F, protección metálica inferior en ambas caras de cada hoja h: 0,20 m. Dimensiones de paso 0,83 m x 2,10 m.</p> <p>Rejilla para ventilación inferior según gráfico.</p> <p>CERCO</p> <p>COLOR:TITANIO</p> <p>MODELO: RAPID-STAND o equivalente.</p> <p>TAPAJUNTAS: TITANI</p> <p>PUERTA(HOJA)</p> <p>CANTOS: ENRASADOS MADERA MACIZA DE HAYA GROSOR 45 mm</p> <p>MODELO: TECNIC 3 o equivalente.</p> <p>COLOR: POLYREY B068 BLANC CHAMONIX FA (GROSOR 3 mm) o a elección de la D.F</p> <p>ZÓCALOS: ACERO INOX (20 cm). 2 CARAS</p> <p>PERNIOS: 4 ud. por ud. de puerta</p> <p>Sistema autocierre.</p> <p>Seguridad y cierre con manivela que tendrá un escudo cuadrado de acero inoxidable y la manilla antienganche ("U").</p> <p>Cancelación mediante llave (bombillos amaestrar).</p> <p>RECUBRIMIENTO BIOCIDA.</p> <p>Medida la unidad completamente instalada.</p>	2					2,00		
							2,00	1.036,81	2.073,62
06.03	<p>u P3.- PUERTA ABATIBLE PASO LIBRE0,83 X 2,10m Pb2mm(EMPLOMADA)</p> <p>P3.- Puerta de paso de 1 hoja ciega abatible normalizada de 45 mm de espesor, emplomada 2 mm Pb trillaje macizo con revestimiento a dos caras de tablero aglomerado aligerado, tipo DM-1 de 40 mm de espesor, embonado perimetral con madera maciza y revestido a dos caras y canteada a 4 cantos con chapa de resinas termoendurecidas a alta presión de 3mm, tipo Trespa o equivalente de color RAL a elegir por la D.F, protección metálica inferior en ambas caras de cada hoja h: 0,20 m. Dimensiones de paso 0,83 m x 2,10 m.</p> <p>CERCO</p> <p>COLOR:TITANIO</p> <p>MODELO: RAPID-STAND o equivalente</p> <p>TAPAJUNTAS: TITANIO</p> <p>PUERTA(HOJA)</p> <p>CANTOS: ENRASADOS MADERA MACIZA DE HAYA GROSOR 45 mm</p> <p>MODELO: TECNIC 3 o equivalente</p> <p>COLOR: POLYREY B068 BLANC CHAMONIX FA (GROSOR 3 mm) o a elección de la D.F</p> <p>ZÓCALOS: ACERO INOX (20 cm). 2 CARAS</p> <p>PERNIOS: 4 ud. por ud. de puerta</p> <p>Sistema autocierre.</p> <p>Seguridad y cierre con manivela que tendrá un escudo cuadrado de acero inoxidable y la manilla antienganche ("U").</p> <p>Cancelación mediante llave (bombillos amaestrar).</p> <p>RECUBRIMIENTO BIOCIDA.</p> <p>Medida la unidad completamente instalada.</p>	1					1,00		
							1,00	2.289,99	2.289,99

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
06.04	<p>u P4.- PUERTA ABATIBLE PASO LIBRE 0,73 X 2,10m Pb2 mm (EMPLOMADA)</p> <p>P4.- Puerta de paso de 1 hoja ciega abatible normalizada de 45 mm de espesor, emplomada 2 mm Pb trillaje macizo con revestimiento a dos caras de tablero aglomerado aligerado, tipo DM-1 de 40 mm de espesor, embonado perimetral con madera maciza y revestido a dos caras y canteada a 4 cantos con chapa de resinas termoendurecidas a alta presión de 3mm, tipo Trespa o equivalente de color RAL a elegir por la D.F, protección metálica inferior en ambas caras de cada hoja h: 0,20 m. Dimensiones de paso 0,73 m x 2,10 m.</p> <p>CERCO</p> <p>COLOR:TITANIO</p> <p>MODELO: RAPID-STAND o equivalente</p> <p>TAPAJUNTAS: TITANIO</p> <p>PUERTA(HOJA)</p> <p>CANTOS: ENRASADOS MADERA MACIZA DE HAYA GROSOR 45 mm</p> <p>MODELO: TECNIC 3 o equivalente</p> <p>COLOR: POLYREY B068 BLANC CHAMONIX FA (GROSOR 3 mm) o a elección de la D.F</p> <p>ZÓCALOS: ACERO INOX (20 cm). 2 CARAS</p> <p>PERNIOS: 4 ud. por ud. de puerta</p> <p>Sistema autocierre.</p> <p>Seguridad y cierre con manivela que tendrá un escudo cuadrado de acero inoxidable y la manilla antienganche ("U").</p> <p>Cancelación mediante llave (bombillos amaestrar).</p> <p>RECUBRIMIENTO BIOCIDA.</p> <p>Medida la unidad completamente instalada.</p>	2					2,00			
								2,00	2.265,09	4.530,18

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	<p>ud P5.-PUERTA ABATIBLE 2 H 1,60X2,10m LIBRE de PASO Pb 2 mm (EMPLOM</p> <p>P6.- Puerta de paso de 2 hojas ciega abatibles (hueco de paso 1,60 m) normalizada de 45 mm de espesor, emplomada 2 mm Pb , trillaje macizo con revestimiento a dos caras de tablero aglomerado aligerado, tipo DM-1 de 40 mm de espesor, embonado perimetral con madera maciza y revestido a dos caras y canteada a 4 cantos con chapa de resinas termoendurecidas a alta presión de 3mm, tipo Trespa o equivalente de color RAL a elegir por la D.F, protección metálica inferior en ambas caras de cada hoja h: 0,80 m. Dimensiones de paso 1,60 m x 2,10 m.</p> <p>CERCO            COLOR:TITANIO            MODELO: RAPID-STAND            TAPAJUNTAS: TITANIO            PUERTA(HOJA)            CANTOS: ENRASADOS MADERA MACIZA DE HAYA GROSOR 45 mm            MODELO: TECNIC 3            COLOR: POLYREY B068 BLANC CHAMONIX FA (GROSOR 3 mm) o a elección de la D.F            ZÓCALOS: ACERO INOX (80 cm). 2 CARAS            PERNIOS: 4 ud. por ud. de puerta            Sistema autocierre.            Seguridad y cierre con manivela que tendrá un escudo cuadrado de acero inoxidable y la manilla antienganche ("U").            Cancelación mediante llave (bombillos amaestrar).            RECUBRIMIENTO BIOCIDA.</p> <p>Medida la unidad completamente instalada.</p>	1					1,00		
							1,00	4.536,44	4.536,44
06.06	<p>u VENTANA FIJA DE ACERO INOX. PARA ALOJAR VIDRIO EMPLOMADO</p> <p>Suministro e instalación de ventana en acero inoxidable, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-níquel (18% CR-8% NI) de 1,2 mm de espesor con acabado brillo AISI 304 de dimensiones exteriores (incluido marco) 2150 x 1250 mm, incluso marco de acero inoxidable para alojar en tabique de pladur formado por tubo de 60x20 con junquillos de 20x20 inoxidable brillo, incluso jambeardo en chapa de acero inoxidable del contorno completo y marco perimetral de 5 cm de chapa de acero inoxidable, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica y tornillería de acero inoxidable, protección radiológica solapada con tabique y vidrio con láminas de plomo de 2mm. vidrio no incluido. Pretaladrado con esquema de fábrica y con tornillería instalada. junta perimetral de goma deformable para presión de vidrio. Junta de neopreno de espesor variable entre junquillo y vidrio para absorber diferentes espesores. Junta especial de aislamiento y estanqueidad.incluso ayudas de albañilería. construida según CTE y documentación gráfica de proyecto. Media la unidad instalada.</p>	1					1,00		
							1,00	1.525,46	1.525,46
06.07	<p>m2 REINSTALACIÓN DE VENTANA DESINSTALADA_N</p> <p>Reinstalación de ventana desinstalada durante los trabajos previos, incluso aporte de material complementario, piezas especiales y/o reparación de la carpintería desmontada. Medida la superficie ejecutada.</p>	1	1,80		1,20		2,16		
							2,16	104,73	226,22
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA .....</b>									<b>16.214,88</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 VIDRIERÍA</b>									
07.01	u VIDRIO ANTI-X, PLOMADO EQUIVALENTE a 2 mm Pb 1000 X 2000 mm VIDRIO ANTI-X HOMOLOGADO (Dimensiones 1,00 m x 2,00 m), COLOCADO EN PERFIL DE CARPINTERIA DE MADERA, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION, SOLAPES CON LAMINA DE PLOMO, JUNQUILLOS, CANTONERAS, CORTES Y COLOCACION A AYUDAS DE ALBAÑILERIA; TOTALMENTE TERMINADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN MODULOS ESTANDAR.	1					1,00	5.438,71	5.438,71
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 VIDRIERÍA.....</b>									<b>5.438,71</b>
<b>CAPÍTULO 08 PINTURAS</b>									
08.01	m2 PINTURA PLÁSTICA FUNGICIDA Y BACTERICIDA Pintura plastica lisa fungicida y bactericida (propiedades para inhibir la proliferación de hongos y bacterias) sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada. PLANTA SEMISÓTANO TECHOS ARMARIO FAJEADOS SALA EXAMEN CONTROL SALA ESPERA PAREDES SALA DE ESPERA OTROS PLANTA SÓTANO	1					1,00		
		1	29,00				29,00		
		1	8,81				8,81		
		-1	5,40				-5,40		
		1	22,84				22,84		
		-1	14,76				-14,76		
		1	22,73	3,00			68,19		
		1	50,00				50,00		
		1	50,00				50,00		
							209,68	8,38	1.757,12
08.02	m2 PINTURA PÉTREA RUGOSA AL CEMENTO Pintura pétreo rugosa al cemento sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada. Planta sótano	1	40,00				40,00		
							40,00	6,82	272,80
08.03	kg PINTADO ESMALTE SINTÉTICO S/SOPORTES, VIGAS, VIGUETAS METÁLICAS Pintado al esmalte sintético sobre soportes, vigas y viguetas estructurales metálicas, formado por: raspado y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medido en peso nominal de los elementos estructurales pintados. Bajo forjado sótano	1	500,00				500,00		
							500,00	0,42	210,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 PINTURAS.....</b>									<b>2.239,92</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 OTROS</b>									
09.01	u ROTULO DE DEPENDENCIA SEÑAL METALICA								
	ROTULO DENOMINADOR DE DEPENDENCIA (DESPACHO, SALA DE REUNIONES, ASEOS, SEÑALES DE ACCESIBILIDAD SEGUN NORMATIVA INTERNACIONAL), METÁLICA, DE PLACA CURVA CON MARCOS LATERALES DE DIMENSIONES SEGÚN NORMATIVA Y SEGÚN NORMATIVA DE DISEÑO DEL CENTRO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, COLOCACION Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	DOBLE PUERTA SALA	1					1,00		
	CABINAS	2					2,00		
	CONTROL	1					1,00		
							4,00	25,98	103,92
09.02	u ENCIMERA DE TRABAJO 2500x 700X30 MECANIZADO SOBRE PATAS AC. INOX								
	Suministro e instalación de encimera de trabajo fabricada en Tablero compacto melanina de dimensiones 2500x700x30 mm, cantos laterales forrados, soportada por 6 patas de acero inoxidable y escuadras a tabique anexo (apoyo fijación si fuese necesario), incluso troquelado y mecanizado de tablero para paso de cableado (3 ud mecanismo) . Medida la unidad completamente instalada.								
		1					1,00		
							1,00	690,98	690,98
09.03	u ENCIMERA DE TRABAJO 1700x 700x30 MECANIZADO SOBRE PATAS AC. INOX								
	Suministro e instalación de encimera de trabajo fabricada en Tablero compacto melanina de dimensiones 1700x700x30 mm, cantos laterales forrados, soportada por 6 patas de acero inoxidable y escuadras a tabique anexo (apoyo fijación si fuese necesario), incluso troquelado y mecanizado de tablero para paso de cableado (3 ud mecanismo) . Medida la unidad completamente instalada.								
		1					1,00		
							1,00	562,55	562,55
09.04	u ENCIMERA DE TRABAJO 1500X 700x30 MECANIZADO SOBRE PATAS AC. INOX								
	Suministro e instalación de encimera de trabajo fabricada en Tablero compacto melanina de dimensiones 1500x700x30 mm, cantos laterales forrados, soportada por 6 patas de acero inoxidable y escuadras a tabique anexo (apoyo fijación si fuese necesario), incluso troquelado y mecanizado de tablero para paso de cableado (3 ud mecanismo) . Medida la unidad completamente instalada.								
		1					1,00		
							1,00	551,28	551,28
	<b>TOTAL CAPÍTULO 09 OTROS .....</b>								<b>1.908,73</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
10.01	m3	<b>RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 15 km</b>							
	Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y emisión de certificado de gestión por gestor autorizado. Medido el volumen esponjado.								
	Hormigón	0,12	12,31	1,50			2,22		
	Ladrillos; Tejas y materiales cerámicos	0,54	12,31	1,50			9,97		
	Madera	0,04	12,31	1,50			0,74		
	Vidrio	0,05	12,31	1,50			0,92		
	Plástico	0,015	12,31	1,50			0,28		
	Metales mezclados	0,025	12,31	1,50			0,46		
	Materiales de construcción a base de yeso no contaminados..	0,02	12,31	1,50			0,37		
	Papel y cartón	0,03	12,31	1,50			0,55		
	Otros RCDs mezclados que no contengan mercurio, PCB o s. peligro	0,16	12,31	1,50			2,95		
							18,46	29,21	539,22
	<b>TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>								<b>539,22</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 11.01 BIOSEGURIDAD</b>									
11.01.01	m2	<b>MONTAJE DIVISIÓN ACCESO OBRA Y BARRERA BIO-SEGURIDAD</b>							
	MONTAJE DE TABIQUE PROVISIONAL PARA ACOTADO, ACCESO Y BARRERA HIGIENICA DE LA ZONA DE OBRAS, EJECUTADO CON TABIQUE DE PLACAS DE YESO LAMINADO (13/70/13) CON PLACA DE ESPESOR 13MM. EN CADA CARA, CON SUBESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO CON CANALES DE ANCHO 70MM. Y MONTANTES DADA 40CM., ANCLADO A SUELO Y FORJADO SUPERIOR, INCLUSO PUERTA DE ACESO INTEGRADA DE MADERA, INCLUSO RECIBIDO Y MONTADO DE CERCOS Y PRECERCOS; REPLANTEO, SELLADO, ENTRAMADO AUXILIAR DE CONEXION, LIMPIEZA, NIVELACION, EJECUCION DE ANGULOS, PASOS DE INSTALACIONES, RECIBIDO DE ESTAS, COLOCACION DE CERCOS Y REPASO DE JUNTAS. CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA								
		1	2,16		3,00				6,48
		1	0,96		3,00				2,88
		1	6,05		3,00				18,15
		1	1,13		3,00				3,39
		1	0,35		3,00				1,05
		1	2,50		3,00				7,50
							39,45	41,72	1.645,85
11.01.02	m2	<b>SELLADO CAMARAS FALSOS TECHOS BIO-SEGURIDAD</b>							
	MONTAJE BARRERA PROVISIONAL DE PLACAS PARA CAMARAS DE FALSO TECHO PARA ACOTADO Y BARRERA HIGIENICA DE LA ZONA DE OBRAS, EJECUTADO CON PLACAS DE YESO LAMINADO DE ESPESOR 15MM., CON SUBESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE MONTAJE Y ADAPTACIÓN AL HUECO, ANCLADO A ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y FORJADO SUPERIOR. REPLANTEO, SELLADO, LIMPIEZA, NIVELACION, EJECUCION DE ANGULOS, PASOS DE INSTALACIONES, RECIBIDO DE ESTAS Y REPASO DE JUNTAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
		1	2,16		1,00				2,16
		1	0,96		1,00				0,96
		1	6,05		1,00				6,05
		1	1,13		1,00				1,13
		1	0,35			0,65			0,23
		1	2,50			0,65			1,63
							12,16	16,53	201,00
11.01.03	m2	<b>DESMONTADO DIV ACCESO A OBRA CON TAB. YESO LAM. Y PUERTA</b>							
	DESMONTE DE TABIQUE PROVISIONAL PARA ACOTADO Y BARRERAS EN FALSOS TECHOS, ACCESO Y BARRERA HIGIENICA DE LA ZONA DE OBRAS CON DESMONTAJE DE TABIQUE DE PLACAS DE YESO LAMINADO Y PUERTA INTEGRADA, SUBESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO, PASOS DE INSTALACIONES E INSTALACIONES, CERCOS Y PRECERCOS; ELIMINACIÓN DE RESTOS DE SELLADO, LIMPIEZA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS AFECTADOS POR EL MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
		1	39,45						39,45
		1	12,16						12,16
							51,61	5,15	265,79
11.01.04	u	<b>ASPIRADOR 2500 m3/h + HEPA Y CONDUCTOS</b>							
	Suministro e instalación de aspirador de aire (q:2500 m3/h) dotado de filtro HEPA, y conductos de ventilación flexible con longitud suficiente para que la descarga exterior del aire de extracción se produzca a más de 8 m de cualquier apertura en fachada, toma de aire o zona comprometida, incluso montaje y desmontaje, instalación eléctrica, adaptación de la instalación a cada fase de la ejecución de la obra y p.p de piezas especiales y de sujeción. Medida la unidad completamente ejecutada.								
		1						1,00	
							1,00	448,59	448,59

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.05	<p><b>u BARRERAS CONTRA LA EMISIÓN Y SALIDA DE POLVO</b></p> <p>Conjunto de actuaciones de sellado de conductos, puertas y huecos de ventana de los niveles afectados, sellado de rejillas, orificio, huecos practicados en particiones y orificios, protección de elementos, que permitan impedir la entrada de polvo procedente del área de actuación en otras unidades médicas o administrativas que deben permanecer en funcionamiento durante el tiempo que transcurra la obra, según indicaciones del servicio afectado, medicina preventiva, servicio de obras y D.F. Los sellados se realizarán con lámina de polietileno y cinta americana de forma que se garantice la estanqueidad al polvo y la permanencia del sellado, en cumplimiento de la evaluación de riesgo realizada (bioseguridad) reflejada en el estudio básico de seguridad de la obra. Medida la unidad ejecutada.</p>	1				1,00			
		1				1,00			
							2,00	112,66	225,32
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 BIOSEGURIDAD .....</b>									<b>2.786,55</b>
<b>SUBCAPÍTULO 11.02 SEGURIDAD Y SALUD GENERAL EN LA OBRA</b>									
11.02.01	<p><b>u SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 30x30 cm SIN SOPORTE</b></p> <p>Señal de seguridad PVC 2 mm tipo contraincendios de 30x30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la cantidad ejecutada.</p>	2				2,00			
							2,00	2,28	4,56
11.02.02	<p><b>u SEÑAL PVC. "SALV. Y SOCORRISMO" 30x30 cm SIN SOPORTE</b></p> <p>Señal de seguridad PVC 2 mm tipo salvamento y socorrismo de 30x30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la cantidad ejecutada.</p>	2				2,00			
							2,00	2,28	4,56
11.02.03	<p><b>u SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0,70 m</b></p> <p>Señal de peligro reflectante de 0,70 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.</p>	2				2,00			
							2,00	13,11	26,22
11.02.04	<p><b>u PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES</b></p> <p>Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables en ambiente bajo y medio de ruido permite uso con el casco de seguridad, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.</p>	3				3,00			
							3,00	20,08	60,24
11.02.05	<p><b>u PAR TAPONES ANTIRRUIDO FABRICADOS DE SILICONA</b></p> <p>Par de tapones antirruido fabricados de silicona moldeable de uso independiente o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.</p>	6				6,00			
							6,00	8,55	51,30
11.02.06	<p><b>u GAFAS MONTURA VINILO, PANTALLA E POLICARBONATO</b></p> <p>Gafas de montura de vinilo, pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.</p>	3				3,00			
							3,00	11,92	35,76

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.07	u PANTALLA SOLDADURA ELÉCT. CABEZA, ADAPT. CASCO Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible adaptable al casco, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	2				2,00			
							2,00	15,00	30,00
11.02.08	u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. VÁLVULA GAMA ALTA Mascarilla de polipropileno apto para partículas con válvula de exhalación, gama alta, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6				6,00			
							6,00	8,81	52,86
11.02.09	u CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	4				4,00			
							4,00	1,72	6,88
11.02.10	u PAR MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Par de manguitos para trabajos de soldadura, fabricados en cuero de serraje vacuno según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	2				2,00			
							2,00	6,34	12,68
11.02.11	u PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL DE FLOR VACUNO Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel de flor de vacuno natural con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6				6,00			
							6,00	2,65	15,90
11.02.12	u PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Par de polainas para trabajos de soldadura, fabricada en cuero de serraje vacuno sistema de sujeción debajo del calzado según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	2				2,00			
							2,00	12,56	25,12
11.02.13	u PAR ZAPATOS SEGURIDAD PIEL AFELPADA, PLANTILLA Y PUNTERA MET. Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel afelpada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	3				3,00			
							3,00	21,03	63,09
11.02.14	u MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura, fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de tiras según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	1				1,00			
							1,00	3,64	3,64
11.02.15	u CINTURÓN ANTILUMBAGO Cinturón antilumbago de hebillas para protección de la zona dorsolumbar fabricado con lona con forro interior y bandas de refuerzos en cuero flor, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	3				3,00			
							3,00	12,21	36,63
11.02.16	u CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6				6,00			
							6,00	2,82	16,92
11.02.17	u SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SIN SOPORTE Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm sin soporte, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	4,48	8,96
11.02.18	m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL COMEDOR Instalación provisional de local para comedor comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, fregadero y grifería, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil de local instalado.	1	15,00			15,00			
							15,00	19,66	294,90
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 SEGURIDAD Y SALUD GENERAL</b>									
<b>750,22</b>									
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>									<b>3.536,77</b>
<b>TOTAL .....</b>									<b>162.356,93</b>

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REFORMA PARA SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DE RAYOS X EXISTENTE EN LA SALA 10 DEL SERVICIO DE RADIOLOGÍA SITUADO EN LA PLANTA SEMISÓTANO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA. AVDA. DOCTOR FEDRIANI Nº3. SEVILLA (SEVILLA).

## **V. PRESUPUESTO**

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
RX01	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES .....	13.810,24	8,51
RX02	FIJACIÓN DE EQUIPO A FORJADOS .....	19.187,55	11,82
RX03	ALBAÑILERÍA.....	20.925,02	12,89
RX04	INSTALACIONES .....	62.235,56	38,33
RX05	REVESTIMIENTOS .....	16.320,33	10,05
RX06	CARPINTERÍA.....	16.214,88	9,99
RX07	VIDRIERÍA.....	5.438,71	3,35
RX08	PINTURAS.....	2.239,92	1,38
RX09	OTROS .....	1.908,73	1,18
RX10	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	539,22	0,33
RX11	SEGURIDAD Y SALUD .....	3.536,77	2,18
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>162.356,93</b>	
	13,00 % Gastos generales.....	21.106,40	
	6,00 % Beneficio industrial.....	9.741,42	
SUMA DE G.G. y B.I.		30.847,82	
	21,00 % I.V.A.....	40.573,00	
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA</b>		<b>233.777,75</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>233.777,75</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Sevilla, a 21 de marzo de 2023.

El promotor

La dirección facultativa

