Proyecto Básico y de Ejecución REHABILITACIÓN DEL CONVENTO DE SAN FRANCISCO Y CONVERSIÓN DE LA IGLESIA EN CENTRO DE ARTES ESCÉNICAS Paredes de Nava (Palencia)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pilar Diez Rodríguez
Arquitecta

Septiembre2019

D

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
2.12.4.1.1	1,000	u	Mesa de iluminación 1024 canales dos universos-FIJA	3.486,00	3.486,00
2.12.4.1.10	1,000	u	Instalación conjunto de líneas distribución corriente	960,00	960,00
2.12.4.1.11	1,000	u	Instalación conjunto de líneas distribución señal dmx.	583,00	583,00
2.12.4.1.12	2,000	u	Distribuidor de señal dmx compatible rdm	870,00	1.740,00
2.12.4.1.13	3,000	u	Barra soporte proyectores de pared.	280,00	840,00
2.12.4.1.14	26,000	u	Latiguillo cable dmx xlr5 1,5m	8,25	214,50
2.12.4.1.15	26,000	u	Latiguillo cable dmx xlr5 3m.	12,60	327,60
2.12.4.1.16	12,000	u	Latiguillo cable dmx xlr5 10m	25,90	310,80
2.12.4.1.17	2,000	u	Cable de señal dmx instalación por bobinas	196,00	392,00
2.12.4.1.18	1,000	u	Armario rack 18ud.	260,00	260,00
2.12.4.1.2	1,000	u	Monitor táctil 27´´ DVI profesional.	484,31	484,31
2.12.4.1.3	6,000	u	Proyector spot led recorte con zoom ETC 25/50	1.800,00	10.800,00
2.12.4.1.4	6,000	u	Proyector PC led para teatro	619,00	3.714,00
2.12.4.1.5	6,000	u	Proyector Par led RGBW	389,90	2.339,40
2.12.4.1.6	18,000	u	Garras de focos tubo 50	4,95	89,10
2.12.4.1.7	6,000	u	Viseras de 4 palas negras.	25,40	152,40
2.12.4.1.8	18,000	u	Cable de seguridad acerado para proyectores de luz	1,98	35,64
2.12.4.1.9	8,000	u	Caja de conexionado base schuko 16A y señal DMX.	60,74	485,92
2.12.4.2.1	6,000	u	Altavoz auto amplificado 2 vias 12´´	727,32	4.363,92
2.12.4.2.10	1,000	u	Instalación conjunto de líneas distribución señal sonido	769,00	769,00
2.12.4.2.11	1,000	u	Mesa de mezcla de sonido digital 32 canales	3.690,00	3.690,00
2.12.4.2.12	1,000	u	Patch digital conexión Ethernet conmesa de mezcla.	1.768,00	1.768,00
2.12.4.2.13	1,000	u	Procesador de sistema de sonido 4 imput x 8 output	4.411,00	4.411,00
2.12.4.2.14	2,000	u	Cajón rack 3ud.	47,00	94,00
2.12.4.2.15	2,000	u	Armario rack 16ud	260,00	520,00
2.12.4.2.2	4,000	u	Altavoz subgrave autoamplificado 18´´	1.192,00	4.768,00
2.12.4.2.3	1,000	u	Altavoz autoamplificado 6´´ frontfill	741,79	741,79
2.12.4.2.4	4,000	u	Barra soporte altavoz pared	248,00	992,00
2.12.4.2.5	4,000	u	Monitor escenario 12´´ auto amplificado	752,00	3.008,00
2.12.4.2.6	40,000	u	Conector xlr señal audio	3,20	128,00
2.12.4.2.7	40,000	u	Conector powercon corriente	6,01	240,40
2.12.4.2.8	4,000	u	Cable señal de sonido balanceado por bobinas	124,00	496,00
2.12.4.2.9	1,000	u	Instalación conjunto de líneas distribución corriente	870,00	870,00
ABLOTERRA	979,650	u	Tapialblock 100 x 8x 20	10,00	9.796,50
AEBO600-50	4,000	u	AE/BO600-50. Barrera óptica Infrarroja por reflexión	599,88	2.399,52
AESA-ASF1A	4,000	u	AE/SA-ASF1A. Sirena flash bucle algorítmico con aislador	141,10	564,40
AESA-C1	1,000	u	AE/SA-C2. Central de 2 bucles	599,88	599,88
AESA-OP	32,000	u	AE/SA-OP. Detector óptico	44,09	1.410,88
AESA-PT	22,000	u	AE/SA-PT. Pulsador direccionable del sistema algorítmico	23,80	523,60
AESA-ZB2	32,000	u	AE/SA-ZB2. Zócalo para detectores algorítmicos	3,36	107,52
BALD	334,462	m²	Baldosa barro manual hexagonal esmaltado en varios colores	25,00	8.361,54
CANAL	296,910	u	canal galvanizado	5,20	1.543,93
CI	1,000	u	Cimbra de metal desplazable	135,00	135,00
DI-U32GB005	1,000	ud	Extractor helicoidal HBF-45-T4 400/2h.	1.104,70	1.104,70
DI-U32KN520	3,000	ud	Climatizador conductos MHI FDU200VNFX..	5.219,00	15.657,00
DI-U32KN530	3,000	ud	Climatizador conductos MHI FDU200VNFX..	7.711,00	23.133,00
DI-U32KN540	1,000	ud	Equipo clima+ACS Hydrolution-100.	6.580,00	6.580,00
DI-U32TS205	1,000	ud	Equipo ACS bomba de calor MHI SBC-115.	1.767,00	1.767,00
DI32WA118	4,000		Recuperador de calor alta eficiencia LMF HRS-20.	9.192,00	36.768,00
DIU05AG025	79,240	ud	P.p. de acces. tub. PVC	9,40	744,86
DIU24SA001	99,000	m	Tubería polibutileno 15x1,7 mm	1,69	167,31
DIU24SA003	70,000	m	Tubería polibutileno 22x2,0 mm	2,85	199,50
DIU24SA005	61,000	m	Tubería polibutileno 28x2,5 mm	4,24	258,64
DIU24SM901	99,150	m	Accesorios tubería polibutileno	9,80	971,67
DIU25AA110	24,000	m	Tubería PVC evacuación D=40. Terrain SDP.	1,56	37,44

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
DIU25AA115	9,500	m	Tubería PVC evacuación D=50. Terrain SDP.	1,98	18,81
DIU25DA002	24,000	ud	Codo 87° m-h PVC evacuación D=40. Terrain SDP.	0,23	5,52
DIU25DA003	9,500	ud	Codo 87° m-h PVC evacuación D=50. Terrain SDP.	0,35	3,33
DIU25DD002	9,600	ud	Manguito unión h-h PVC D=40. Terrain SDP.	1,04	9,98
DIU25DD003	3,800	ud	Manguito unión h-h PVC D=50. Terrain SDP.	1,55	5,89
DIU25FA100	104,000	m	Tubo insonorizado PVC 110x5,3 mm. Terrain SDP Insonoro Plus+.	17,09	1.777,36
DIU25FD111	10,400	ud	Codo-45° PVC 110. Terrain SDP Insonoro Plus+.	12,54	130,42
DIU25FD211	26,000	ud	Derivación 45° PVC 110 mm. Terrain SDP Insonoro Plus+.	26,81	697,06
DIU25FF110	31,200	ud	Manguito U/dilatación PVC. Terrain SDP Insonoro Plus+	4,85	151,32
DIU28AW105	249,500	m	Tubería Eval Pex 16x1,8 mm especial calefacción	2,01	501,50
DIU28OA005	528,240	m²	Plancha fibra vidrio CLIMAVER PLUS 25 mm	12,70	6.708,65
DIU28OG005	106,480	m²	Chapa galvanizada 0,80 mm	7,43	791,15
DIU28OJ008	37,500	m	Tubo FLEXIVER D-D/127 mm	2,26	84,75
DIU28OJ020	7,000	m	Tubo FLEXIVER CLIMA D/102 mm	5,99	41,93
DIU28RW005	49,900	ud	Aislamiento lateral de zócalo	1,64	81,84
DIU28RW015	49,900	m²	Panel tubo evalPex 30 kg/m³	20,30	1.012,97
DIU28RW101	0,499	ud	Kit completo colectores (5 salidas)	328,96	164,15
DIU28RW111	0,499	ud	Caja para colectores	134,28	67,01
DIU28RW201	4,990	kg	Aditivo para mortero	7,42	37,03
DIU30ER105	565,000	m	Conductor RZ1-K(AS) 6 mm2 (Cu)	1,56	881,40
DIU30ER115	4.641,000	m	Conductor RZ1-K(AS) (Cu) 1.5mm2.	0,34	1.577,94
DIU30GA001	15,000	m	Conductor cobre desnudo 35 mm²	4,65	69,75
DIU30GA010	4,000	ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	14,10	56,40
DIU30IA010	2,000	ud	Diferencial 25A/2p/30mA.	47,33	94,66
DIU30IA015	22,000	ud	Diferencial 40A/2p/30mA.	45,16	993,52
DIU30IA035	59,000	ud	PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	18,50	1.091,50
DIU30IA045	5,000	ud	PIA III+N 25A.	88,24	441,20
DIU30IA046	6,000	ud	PIA III+N 32A.	92,09	552,54
DIU30IA047	5,000	ud	PIA III+N 40A.	131,18	655,90
DIU30IA405	1,000	ud	Limitador sobretension 15KA, 1,2KV	507,00	507,00
DIU30IM001CG	1,000	ud	Cuadro metálico doble aislamiento estanco CG.	946,51	946,51
DIU30IM001CS1	1,000	ud	Cuadro metálico doble aislamiento estanco CS1.	582,64	582,64
DIU30IM001CS2	1,000	ud	Cuadro metálico doble aislamiento estanco CS2.	152,30	152,30
DIU30JW055	700,000	m	Conductor SZ1-K(AS) 1,5(Cu).	1,43	1.001,00
DIU30JW058	2.809,000	m	Conductor RZ1-K(AS) (Cu) 2.5mm2.	0,57	1.601,13
DIU30JW068	240,000	m	Conductor RZ1-K(AS) 10 mm2 (Cu)	2,71	650,40
DIU30JW075	190,000	m	Conductor RZ1-K(AS) 25 mm2 (Cu)	5,72	1.086,80
DIU30JW128	2,000	m	Tubo PVC rígido M 40/gp5	2,18	4,36
DIU31AA010	50,000	ud	Aplique decorativo LUCEPLAN ANY D69/01.	290,00	14.500,00
DIU31AC055	10,000	ud	Luminaria empotrable orientable STOREFLUX DG611 LED27S/830 PSU.	175,00	1.750,00
DIU31AG201	29,000	ud	Foco empotrable orientable PROSET RS140B LED6-32/840 PSR.	31,00	899,00
DIU31AG402	29,000	ud	PLAINVIEW SP140P LED38S/840 PSD	200,00	5.800,00
DIU31AG610	10,000	ud	Foco orientable STYLID ST750T LED39S/930 PSD.	215,00	2.150,00
DIU31AG805	6,000	ud	Luminaria suspendida CUSTOM CREATE PT520T LED39S/840 PSU	195,00	1.170,00
DIU31AG812	2,000	ud	Luminaria empotrable RC134BLED37S/830 W60L60OC.	105,00	210,00
DIU31AK205	19,000	ud	Aplique decorativo LUCEPLAN ANY D69.	290,00	5.510,00
DIU31AK605	10,000	ud	Downligt LUXSPACE DN571C LED20S-930 PSE	340,00	3.400,00
DIU31AM455	3,000	ud	Lámpara colgante HOPE CEILING D66/12 105 W halógena regulable.	730,00	2.190,00
DIU31AO005	32,000	ud	Bloque autónomo emergencia DAISALUX HYDRA LD N2.	40,18	1.285,76
DIU31AO015	13,000	ud	Bloque autónomo emergencia DAISALUX HYDRA LD N6.	56,67	736,71
DIU31AO020	15,000	ud	Bloque autónomo emergencia DAISALUX IZAR N30.	66,74	1.001,10
DIU31AO025	1,000	ud	Bloque autónomo emergencia DAISALUX IZAR N30 (EVC)	66,74	66,74
DIU31AO030	7,000	ud	Bloque autónomo emergencia DAISALUX LENS N30A (ESP, AEX, INOX).	149,62	1.047,34
DIU31AO035	40,000	ud	Bloque autónomo emergencia DAISALUX NOVA N11	81,87	3.274,80
DIU31AO040	10,000	ud	Incremento caja empotrar DAISALUX HYDRA.	10,05	100,50

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
DIU31AO045	3,000	ud	Incremento caja estanca DAISALUX HYDRA.	32,39	97,17
DIU31AO605	272,000	ud	Balizamiento Daisalux Clavo B opal	7,64	2.078,08
DIU31EA401	4,000	ud	Proyector exterior TEMPO BVP125 LED80-4S/740 63W.	295,00	1.180,00
DIU31NA030	6,000	ud	Pantalla estanca WTC120C LED40S/840 PSD L1200.	115,00	690,00
DIU32AA110	25,750	m²	Manta fibra de vidrio Isoair	4,61	118,71
DIU32CC010	4,000	ud	Difusor cuadrado cuatro direcciones 600x600 mm c/regulación.	198,30	793,20
DIU32CK005	7,000	ud	Boca de extracción GPD-125.	12,31	86,17
DIU32CK015	7,000	ud	Boca de impulsión GPDI-125.	12,31	86,17
DIU32FA005	4,000	ud	Rejilla impulsión doble deflexión 21-DH-O-MM-SFO. 600x150.	84,20	336,80
DIU32FA010	4,000	ud	Rejilla impulsión doble deflexión 21-DH-O-MM-SFO. 450x200.	70,80	283,20
DIU32FA015	12,000	ud	Rejilla impulsión doble deflexión 21-DH-O-MM-SFO. 900x200.	135,27	1.623,24
DIU32FA020	3,000	ud	Rejilla impulsión doble deflexión 21-DH-O-MM-SFO. 1000x150.	127,26	381,78
DIU32FA105	14,000	ud	Rejilla retorno retícul 22-5-O-MM-SFO. 600x200.	61,46	860,44
DIU32FA110	2,000	ud	Rejilla retorno retícul 22-5-O-MM-SFO. 750x400.	120,78	241,56
DIU32FA115	2,000	ud	Rejilla retorno retícul 22-5-O-MM-SFO. 1000x300.	121,00	242,00
DIU32FE010	4,000	ud	Compuerta cortafuego 600x400 RF-120	315,72	1.262,88
DIU32GD005	5,000	ud	Ventilador helicocentrífugo TD-350/125 Silent.	110,73	553,65
DIU32WA116	1,000	ud	Recuperador de calor alta eficiencia LMF HRS-20.	6.343,00	6.343,00
DIU32YA002	1,000	ud	Caja ventilación BD-9/9 0,35kW.	230,00	230,00
DIU37VV105	20,000	m	Cinta señalizadora	0,08	1,60
DIU37VV115	1,000	m	Placa de protección	0,15	0,15
DIU37YO115	20,000	m	Conduc al/RV1x150 - 0.6/1 KV	2,56	51,20
ENC	11,847	ml	Encimera silestone 2 cm doble faldón	285,00	3.376,40
GE0882UD	1,000	ud	Ascensor eléctrico GE0882UD OTIS	27.500,00	27.500,00
GRAPA	593,820	u	Grapa galvanizada para acanaladura	0,25	148,46
H50PES1200-61	1.517,889	m²	Pnel HYBRIS 50mm. (610x1200) H50P-ES-1200-610	6,50	9.866,28
M02EE020	301,472	h	Elevador manual/eléctrico 150 kg (andamios)	1,50	452,21
M07CG010	2,000	h.	Camión con grúa 6 t.	43,39	86,78
M11V071	2,000	h	Equipo proyección con compresor	8,00	16,00
M11W010	55,033	h	Equipo chorro aire/agua presión	5,67	312,04
M12W050	360,110	h	Pulverizador aerográfico de mano	3,00	1.080,33
M13AC151	120,589	u	Montantes 100/150/200 cm rosetas d48.3,2mm acgalv	24,00	2.894,13
M13AC231	105,515	u	Larg/trav 75/100/200/300 cm rosetas d48.3,2mm acgalv	28,00	2.954,43
M13AC261	75,368	u	Diagonal/riostra 200/300/400 cm rosetas d48.3,2mm acgalv	25,00	1.884,20
M13AC341	189,927	u	Plataforma metálica perforada 75/150/200/300 cm acgalv	24,00	4.558,26
M13AC351	15,074	u	Plataforma aluminio c/tramp/escalera h=2m	110,00	1.658,10
M13AC391	60,294	u	Rodapie chapa/madera 300x15mm	15,00	904,42
M13AC411	105,515	u	Ménsula simple/doble refor 400/700 cm acgalv	35,00	3.693,03
M13AC412	30,147	m	Viga puente/pórtico/carga 300/800 cm acgalv	85,00	2.562,51
M13AC461	18,088	u	Husillo 500/800mm zinc vástago d48mm	16,00	289,41
M13AD020	60,294	u	Amarre barra ganch, brida, cáncamo, taco met/quím	18,00	1.085,30
MA-TAPAMADERA	100,200	ml	Tapa U-madera pino teñida y barnizada lisa 2 cm.grueso	19,85	1.988,97
MAT-TRRF90	10,000	ud	Trampilla de registro en falso techo 60 x60 rf 90	120,00	1.200,00
MAUXR01	376,851	u	Material auxiliar restauracion	10,00	3.768,51
MECOCLEY	50,601	m3	Mortero ecocley base+acabado	190,00	9.614,10
MMMA75C	1,000	h	Barrenadora a rotación	5,20	5,20
MOCKNX	5,000	h	Integrador KNX	40,20	201,00
MOHY	8,230	h	Autobomba pluma 32	155,00	1.275,59
Mat_842	10,000	u	Trampilla de registro en falso techo 35x 35 cm.	37,00	370,00
Mat_937	2.480,436	u	Encofr. perdido cúpula, p/solera ventilada 30x30cm	3,59	8.904,77
NU30IA048	1,000	ud	IAM III+N 63A.	287,83	287,83
NU30IA050	2,000	ud	IAM III+N 125A.	299,20	598,40
NU30IAMD10	1,000	ud	IA Diferencial 4-125/300mA.	234,89	234,89
NU30IMAA01	1,000	ud	Interruptor automático IV-250A 50kA.	1.070,85	1.070,85
NU30IMAD13	1,000	ud	IA Diferencial 4-63/300mA.	217,25	217,25

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
NU30IMAD14	6,000	ud	IA Diferencial 4-40/300mA.	234,89	1.409,34
NU30IMAD15	4,000	ud	IA Diferencial 4-25/300mA.	172,79	691,16
NU30IMAD25	1,000	ud	IA Diferencial 4-25/30mA.	200,32	200,32
O01OA030	830,131	h	Oficial primera	17,50	14.527,29
O01OA040r	318,699	h	Oficial segunda	16,80	5.354,14
O01OA050	6,000	h	Ayudante	16,50	99,00
O01OA070r	619,382	h	Peón ordinario	16,50	10.219,80
O01OC010	129,633	h	Montador andamios	17,50	2.268,58
O01OC011	129,633	h	Ayudante montador andamios	16,80	2.177,83
O01OC180	250,572	h	Restauradora/or	20,00	5.011,43
OW	9,426	l	Owatrol Oil	35,00	329,91
OXI	4,713	l	Tratamiento de oxidación	16,00	75,41
P ENTRADA	1,000	u	Puerta de entrada según diseño	3.890,00	3.890,00
P01 SEPI	134,165	kg	Mezcla pansil+pangel+arbocel	12,50	1.677,06
P01DW050	13,754	m3	Agua	1,12	15,40
P01DW050D	1.341,650	l	Agua desionizada	1,24	1.663,65
P01DW211	144,845	kg	Pigmento de tierras naturales	2,80	405,57
P01EDTA	26,833	kg	EDTA	32,00	858,66
P01LE070	4.145,000	u	Ladrillo macizo manual 28x14x3/4cm	0,80	3.316,00
P33A072	2,000	l	Resina acrilica Acril-Me CTS/similar	18,00	36,00
P33A090	3,000	kg	Adhesivo epoxi 100/35	13,00	39,00
P33A091	1,000	kg	Resina epoxi	13,00	13,00
P33A320	26,000	kg	Mortero reintegración (M-10 N/mm2) comercial	3,65	94,90
P33A340	6,000	kg	Mortero inyección PLM-A/M CTS/similar	15,00	90,00
P33F011	19,416	l	Consolidante silicato etilo	10,00	194,16
P33I140	5,000	l	Alcohol etílico (etanol)	2,20	11,00
P33OB010	3,000	m	Varilla fibra vidrio corrug d3-6mm Robi/similar	5,10	15,30
P33OC010	4,000	m	Varilla roscada M4 bronce	3,50	14,00
P33P101	6,000	kg	Pulpa de celulosa	3,00	18,00
PBCLORO	1,000	l	Cloruro de venzalconio al 5%	1,00	1,00
PEELREDI	3,000	m²	Panel tablero+10aislante+tarima	28,00	84,00
PEXTE	4,000	u	Pueta exterior iroko con herrajes 2 H	1.450,00	5.800,00
PLE	11,783	m	Pletina	5,00	58,91
PMAT1	40,000	u	Pequeño material	0,53	21,20
PMAT4	630,000	u	Pequeño material eléctrico	1,40	882,00
PNTAB	302,848	m2	Tablero fonoacustico madera perforada /alistonada	95,00	28.770,58
PP-19-D	20,014	m3	Mortero de cal-NHI-5	126,65	2.534,74
PP18-1D	3,000	l	Disolvente tricloretileno	2,90	8,70
PP26-1DA	647,738	l	Hidrofugante siloxano	8,90	5.764,86
PP26-1DB	4,000	l	Disolvente white spirit	15,62	62,48
PQ	102,360	u	Pequeño material	1,00	102,36
RDEPLUY	49,692	m²	Panel Deployé	20,10	998,81
SIKA	22,142	ud	Bote sikaflex 300cm3	5,80	128,42
SMA100	47,228	h	Hormigonera 200 l.	0,35	16,53
SMTC300	63,400	h	Camión basculante	44,00	2.789,60
SMTP100	5,442	h	Apisonadora mano.	3,02	16,43
SOA100	1.836,857	h	Oficial 1º albañilería	17,50	32.145,00
SOA400	1.456,715	h	Peón	16,50	24.035,79
SOC100	400,997	h	Oficial 1ª carpintería	17,50	7.017,45
SOC200	398,473	h	Ayudante carpintería	16,80	6.694,35
SOM100	318,857	h	Peón	16,50	5.261,14
SOP100	216,515	h	Oficial 1ª pintor	17,50	3.789,00
SOP200	38,553	h	Peón pintor	16,50	636,12
SOROD	223,634	ml	Rodapie rodalPALSA	8,30	1.856,16
SPAA460	6,000	kg	Pasta juntas p/yeso laminado.	1,37	8,22

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
SPAA650	897,600	m	Perfil falso techo oculto 1º.	2,01	1.804,18
SPAA675	897,600	m	Perfil falso techo oculto 2º.	2,01	1.804,18
SPAA700	1.795,200	m	Perfil angular oculto.	1,52	2.728,70
SPAME100	7,050	m	Guardavivos enfosc.	0,90	6,35
SPAME200	61,100	m2	Mallas de refuerzo	0,88	53,77
SPAP200	27,310	m3	P. caliza mamp. concertada	152,35	4.160,68
SPAY170	227,315	m2	Placa yeso laminado resist. humedad 15 mm.	5,06	1.150,21
SPCUDR	1,000	u	Cuadro electrico de mando y protección	289,00	289,00
SPHCE100	12,065	t	Cal en sacos NH-5	210,00	2.533,57
SPHCY200	0,372	t	Yeso B1 en sacos	44,01	16,38
SPJO200	708,696	m2	Malla electr. B-500-T 15x15 cm. diám. 8 mm.	3,81	2.700,13
SPMR810	2,000	u	Equipo de bombeo 9 m3/h.	418,76	837,52
SPOVM425	292,800	m	Tapajuntas iroko	2,22	650,02
SPOVM550SIN	29,630	m2	Ventana practicable iroko laminado + vidrio-con marco	480,00	14.222,40
SPOVMCORR	14,170	m2	Ventana corredera iroko laminado + vidrio-con marco	463,00	6.560,71
SPR100	16,719	m3	Arena	20,05	335,22
SPR350	18,140	m3	Grava	18,96	343,93
SPR450	31,990	t	Gravilla 20/40 mm.	18,64	596,29
SPUB300	5,906	kg	Alambre de atado	1,53	9,04
SPX100	27,419	m3	Agua de amasado	0,90	24,68
SPZPP1000	192,765	kg	Imprimación mineral al silicato	8,50	1.638,50
SPZPP950	115,659	kg	Pintura mineral al silicato KEIM-SOLDALIT	10,30	1.191,29
TOR	94,260	ud	Tornillería específica	1,01	95,20
U01AA007	3.857,262	h	Oficial primera	17,50	67.502,09
U01AA008	822,389	h	Oficial segunda	16,80	13.816,14
U01AA009	1.930,620	h	Ayudante	16,50	31.855,23
U01AA010	380,313	h	Peón especializado	16,50	6.275,16
U01AA011	3.935,643	h	Peón suelto	16,50	64.938,12
U01AT110	49,000	h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico…etc	25,00	1.225,00
U01FA103	283,652	h	Oficial 1ª encofrador	17,50	4.963,91
U01FA105	283,652	h	Ayudante encofrador	16,50	4.680,26
U01FA201	148,298	h	Oficial 1ª ferralla	17,50	2.595,21
U01FA204	148,298	h	Ayudante ferralla	16,50	2.446,91
U01FG405	1.921,433	h	Montaje estructura metálica	17,50	33.625,08
U01FJ101	20,000	h	Oficial cantero	17,50	350,00
U01FJ102	20,000	h	Ayudante cantero	16,50	330,00
U01FL062	206,650	m²	Mano obra trasdosado autoportante W625	7,30	1.508,55
U01FO340	751,430	m²	Mano obra colocación cubierta chapa	5,20	3.907,44
U01FO350	751,430	m²	Mano obra colocación cubierta Cu/Zn junta liston	17,20	12.924,60
U01FP501	28,371	h	Oficial 1ª impermeabilizador	17,50	496,50
U01FP502	28,371	h	Ayudante impermeabilizador	16,50	468,12
U01FV001	18,400	h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	34,50	634,80
U01FV010	71,170	h	Oficial 1ª carpintero	17,50	1.245,48
U01FV015	31,168	h	Ayudante carpintero	16,50	514,27
U01FX001	245,370	h	Oficial cerrajería	17,50	4.293,98
U01FX003	237,370	h	Ayudante cerrajería	16,50	3.916,61
U01FY105	210,850	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	3.689,88
U01FY106	6,000	h	Oficial 2ª fontanero	17,00	102,00
U01FY110	138,500	h	Ayudante fontanero	16,50	2.285,25
U01FY205	9,980	h	Oficial 1ª calefactor	17,50	174,65
U01FY206	9,980	h	Oficial 2ª calefactor	17,00	169,66
U01FY310	62,500	h	Oficial primera climatización	17,00	1.062,50
U01FY313	32,050	h	Ayudante climatización	16,50	528,83
U01FY318	148,000	h	Cuadrilla A climatización	31,50	4.662,00
U01FY625	3,000	h	Oficial especializado instalación eléctrica	17,50	52,50

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U01FY627	3,000	h	Peón especializado instalación eléctrica	16,50	49,50
U01FY630	475,550	h	Oficial primera electricista	17,50	8.322,13
U01FY635	424,950	h	Ayudante electricista	17,00	7.224,15
U01FZ101	185,883	h	Oficial 1ª pintor	17,50	3.252,95
U01FZ105	50,515	h	Ayudante pintor	16,50	833,50
U01FZ303	8,530	h	Oficial 1ª vidriería	17,50	149,28
U021COBRE	33,947	ml	Perfil angular cobre 15+5 0,8 mm.	24,50	831,70
U02AA005	0,300	h	Retro-martillo rompedor 400	15,00	4,50
U02AK001	287,719	h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,40	690,53
U02AK010	290,478	h	Martillo eléctrico	1,60	464,76
U02AP001	24,711	h	Cortadora hormigón disco diamante	4,40	108,73
U02FA001	16,826	h	Pala cargadora 1,30 m³	15,00	252,39
U02FK001	21,851	h	Retroexcavadora	20,00	437,02
U02FK005	34,394	h	Retro-Pala excavadora	17,00	584,70
U02FK012	34,439	h	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m³	38,00	1.308,68
U02JA003	24,989	h	Camión 10 t basculante	23,80	594,75
U02LA201	76,055	h	Hormigonera 250 L	0,90	68,45
U02OA010	96,159	h	Pluma grúa de 30 m	4,80	461,56
U02OA025	96,159	h	Montaje y desmontaje pluma grúa longitud 30 m	0,11	10,58
U02YA001	29,000	ud	Día alquiler Martillo rompedor 870 W	6,80	197,20
U02YA028	29,000	ud	Día alquiler Taladradora Hilti-Bosch	5,25	152,25
U02YD030	28,000	ud	Día alquiler Radial gran tamaño	3,80	106,40
U04AA001	127,790	m³	Arena de río (0-5 mm)	19,50	2.491,91
U04AA005	11,432	m³	Arena de miga cribada	14,60	166,91
U04AA010	5,144	m³	Arena blanca nº 2	20,05	103,13
U04AA101	2,258	t	Arena de río (0-5 mm)	13,00	29,36
U04AF050	4,200	t	Gravilla 5/20 mm	17,50	73,50
U04AF120	48,168	m³	Gravilla silícea 2/5 machaqueo	20,50	987,44
U04AF150	0,317	t	Garbancillo 20/40 mm	18,50	5,86
U04AF201	24,400	m³	Grava 40/80 mm	22,00	536,80
U04AF552	2,262	m³	Mármol Macael triturado en sacas	320,00	723,88
U04AP001	29,222	m³	Tierra	6,50	189,94
U04CA001	29,300	t	Cemento EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R Granel	114,50	3.354,90
U04CA002	9,935	ud	Cemento EN 197-1- CEM II/A-P 32,5 R Saco 35 kg	3,26	32,39
U04CF005	15,714	t	Cemento blanco BL II/B-L 42,5 R UNE 80305 Granel	132,00	2.074,25
U04CF006	1,722	ud	Cemento blanco BL-II/B-L 42,5 R UNE 80305 sacos 25 kg	4,62	7,96
U04EA050	8,434	t	Cal apagada	195,38	1.647,81
U04FIL	113,157	m²	Film polietileno galga 400	0,28	31,68
U04MA100	118,760	m³	Hormigón HL-150/P/20 de central	53,00	6.294,28
U04MA701	1,726	m³	Hormigón HM-25/P/20/ I central	64,00	110,43
U04MA723	314,994	m³	Hormigón HA-25/P/20/ IIa central (hasta un radio de10 km. de la	58,00	18.269,64
U04MA733	67,000	m³	Hormigón HA-25/P/40/ IIa central (hasta un radio de10 km. de la	68,00	4.556,00
U04PL005	61,722	kg	SikaFiber M-12 hormigón y morteros	8,43	520,32
U04PQ001	83,555	L	Sika Desencofrante LN	1,84	153,74
U04PY001	25,643	m³	Agua	1,56	40,00
U04QA006	121,616	m²	Geotextil Sika Geotex PP 150 Plus	1,16	141,07
U04VD070	16,720	L	Masilla de poliuretano MASTERFLEX 474	20,45	341,92
U04VS020	16,720	kg	Mortero cola Sika Ceram 106 porcelánico	0,69	11,54
U05AG000	40,000	m	Tubería PVC sanitario D=75	1,77	70,80
U05AG009	10,000	m	Tubería PVC-Terrain 200 mm	17,50	175,00
U05AG029	22,400	ud	Abrazadera tubo PVC D=75	0,97	21,73
U05AG040	4,200	kg	Pegamento PVC	9,97	41,87
U05AG095	10,000	ud	P.P. piezas especiales D=200	1,90	19,00
U05DA027	2,000	ud	Arqueta polipropileno 55x55 cm	32,26	64,52
U05DE011	5,000	ud	Sumidero PVC 20x20 s/ 75 mm	10,65	53,25

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U05MV005	2.630,005	ud	Fijaciones para lámina Danodren	0,09	236,70
U05TABE	758,944	m²	Tableo aglomerado hidrófugo de 19 mm.	5,01	3.802,31
U05VAPOZINC	789,002	m²	Lámina drenante vapozinc	2,90	2.288,10
U06AA001	488,340	kg	Alambre atar 1,3 mm	1,38	673,91
U06DA010	138,604	kg	Puntas plana 20x100	2,50	346,51
U06GG001	19.143,810	kg	Acero corrugado B 500-S	0,85	16.272,24
U06GJ001	2.404,191	kg	Acero corrugado B 500-S preformado	0,75	1.803,14
U06GJ101	27,000	m²	Mallazo 15x15 1,35 kg/m² D=5/5	1,08	29,16
U06GJ102	34,510	m²	Mallazo 20x20 0,99 kg/m² D=5/5	0,95	32,78
U06GJ125	46,200	m²	Mallazo 15x15 5,30 kg/m² D=8	2,78	128,44
U06HA030	146,400	m²	Mallazo electrosoldado 15x15 d=12	7,24	1.059,94
U06JA001	45.627,450	kg	Acero laminado S275J0	0,71	32.395,49
U06OA015	30,000	kg	Pletina de 60x6 mm	0,70	21,00
U06SA610	22.937,840	kg	Acero en tubular S275J0	1,80	41.288,11
U07AA006	306,115	m²	Tabla pino M-H 22 mm espesor	9,46	2.895,85
U07AA013	0,025	m³	Tabla pino 25 mm de 1,5/3 m	148,89	3,72
U07AI001	22,580	m³	Madera pino encofrar 26 mm	145,66	3.289,05
U07DA001	2,500	m³	Madera pino para armar	238,16	595,40
U07GA005	453,807	m²	Tablero encofrar 25 mm 4 puestas	3,22	1.461,26
U08AC001	39,490	m	Vigueta hormigón pretensado 19 cm 4/5 m	4,58	180,86
U08AC002	482,575	m	Vigueta hormigón pretensado 21 cm > 5 m	5,06	2.441,83
U08DA004	965,150	ud	Bovedilla cerámica 60x25x22	1,00	965,15
U10DA001	23.526,500	ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,07	1.646,86
U10DC002	2.218,500	ud	Ladrillo perforado tosco 24x12x5	0,07	155,30
U10DC003	7.740,800	ud	Ladrillo perforado tosco 25x12x10	0,11	851,49
U10DG016	147,900	ud	Rasillón m-h 100x25x4	0,63	93,18
U10DG030	3.871,700	ud	Ladrillo doble 50x20x7	0,36	1.393,81
U10GE010	3.275,180	ud	Bloque termoarcilla base 30x19x14	0,27	884,30
U10GE011	49,325	m²	Piezas especiales bloque 30x19x14	1,40	69,06
U10GE040	8.520,448	ud	Bloque termoarcilla base 30x19x29	0,52	4.430,63
U10GE041	128,320	m²	Piezas especiales bloque 30x19x29	4,35	558,19
U10JA002	214,200	m²	Placa KNAUF Tipo A Standard 12,5 mm	5,08	1.088,14
U10JA003	442,008	ud	Placa KNAUF Tipo A Standard 15 mm	5,96	2.634,37
U10JA210	109,713	kg	Pasta de agarre Perlfix	0,63	69,12
U10JA215	427,866	kg	Pasta de juntas EI-120- 24 horas	1,39	594,73
U10JA250	1.678,110	m	Cinta de papel para juntas 50 mm	0,04	67,12
U10JA261	388,899	m	Banda acústica de 50 mm ancho	0,31	120,56
U10JA301	226,858	m	Canal de 48x30 mm KNAUF	1,20	272,23
U10JA322	648,165	m	Montante C 48x35 mm KNAUF	1,45	939,84
U10JA350	2.473,766	m	Maestra CD 60x27	1,64	4.056,98
U10JA520	3.733,905	ud	Tornillos TN 3,5-25 mm KNAUF	0,01	37,34
U10JA521	20.937,506	ud	Tornillos TN 3,5-35 mm	0,01	209,38
U10JA900	1.660,646	ud	Fijaciones	0,01	16,61
U10RF	633,713	m²	Placa megaplac PPF25	10,63	6.736,37
U10XA005	301,181	ud	Armadura Murfor RND.4/Z-80 de 3,05 m	2,96	891,50
U11DL001	0,250	m³	Piedra caliza mampostería	56,00	14,00
U11RAS3050	2.502,262	m	Rastrel metalico omega 100/30 relleno de espuma aislante	3,15	7.882,12
U12AB005	1,000	m³	Madera pino SORIA cal. V p/armadura secciones normales	298,19	298,19
U12AB610	1,150	kg	Puntas acero 17x70	3,45	3,97
U12CZ015	2.254,290	ud	Tornillo autorroscante 6,3x120	0,18	405,77
U12ID001	64,000	ud	Teja cerámica curva Borja 40x19 roja	0,42	26,88
U12ID900	1.176,000	ud	Teja cerámica curva vieja recuperada	0,50	588,00
U12NA105	826,573	m²	Chapa galvanizada 1 mm Aceralia PL-75/320	14,00	11.572,02
U12NA530	150,286	m	Remate galvanizado 0,7 mm des=500 mm	4,05	608,66
U12NZ010	751,430	m²	Cubierta junta alzada Zn PIGMENTO TIERRA ROJA VMZINC . 0,8mm	85,00	63.871,55

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U12QF022Z	79,560	m	Bajante zinc pigmento rojo tierra	25,00	1.989,00
U12QF401	11,475	ud	Codo redondo 72° Cu d=80 mm	4,03	46,24
U12QF501	38,250	ud	Abrazadera redonda varios diámetros	1,65	63,11
U12QO301Z	123,665	ud	Soport.extern.simpl.p/c.Zinq	4,08	504,55
U12QO40Z	1,310	ud	Testero cuadrado	2,83	3,71
U12QO410	2,183	ud	Inglete cobre p/canal.cuadrado	19,41	42,36
U12QO502	3,492	ud	Canal.red.c/boca+test.desarr.330	27,00	94,28
U12ZINC	44,523	M	Canal cuadrado desarrolo 49 cm	29,00	1.291,17
U14DP103	1.778,020	ud	Caballete Maestra 60x27	0,40	711,21
U14DP104	463,831	ud	Conector Maestra 60x27	0,23	106,68
U14DP110	1.142,114	ud	Cuelgue combinado 60/27	0,80	913,69
U14DP126	1.142,114	ud	Varilla de cuelgue 1000 m	0,46	525,37
U14DP301	32,130	kg	Mortero de juntas Aquapanel gris	2,99	96,07
U14DP460	1.071,000	ud	Tornillo Aquapanel Outdoor TN 3,9x39	0,04	42,84
U14DP505	112,455	m	Cinta de malla	0,74	83,22
U14FA895	598,400	m²	Elemento suspensión/colgante 120x60	2,40	1.436,16
U15AA283	290,514	m²	Panel lana roca Rocdan 233-30 mm	7,68	2.231,15
U15AG620	628,320	m²	Manta fibra vidrio FIELTRO T 25 mm	2,40	1.507,97
U15EG006	281,538	m²	Geotextil Danofelt PY 200 gr/m²	0,60	168,92
U15HA026	258,479	m²	Placa poliestireno extruido DANOPREN 60 mm	10,65	2.752,80
U15HJ010	290,514	m²	Lámina acústica IMPACTODAN-10	2,81	816,34
U15ND240	69,170	m	Cinta de solape	0,55	38,04
U16AA548	140,756	m	Lámina Esterdan 30 P Pol	3,78	532,06
U16AD003	38,388	kg	Imprimación asfáltica Curidán	1,02	39,16
U17AZ015	176,680	ud	Material auxiliar revestimiento madera	0,98	173,15
U17AZ035	363,510	ud	Material auxiliar colocación de tarima	1,49	541,63
U17CALT	87,780	ml	Piedra caliza pulida 6cm CALATORAO	18,00	1.580,04
U17CALTO17	36,613	m	Tabica 2cm Calatorao pulido+ abrillantado	8,90	325,85
U17CAMP017	49,086	m	Tabica 2cm Campasero pulido+ abrillantado	7,20	353,42
U17DD015	43,055	m	Rodapié piedra caliza 10 cm	8,84	380,61
U17DGCALA	36,613	m	Huella 3cm Clatorao pulido +abrillantado	17,35	635,23
U17DGH027	49,086	m	Huella 3cm Campaspero pulido +abrillantado	14,50	711,75
U17DJ015	22,842	m	Zanquín piedra caliza pulido+abrillantado	9,83	224,54
U17DJCALA	17,038	m	Zanquín piedra caliza Calatorao pulido+abrillantado	10,80	184,01
U17GA505	173,215	m²	Piedra caliza apoma/abujardada 3cm	35,38	6.128,35
U17GACALT	4,172	m²	Piedra caliza apoma/abujardada 3cm CALATORAO	39,20	163,52
U17TATAN	257,070	m	Tratamiento antideslizamiento	1,10	282,78
U18AD041	345,660	m²	Baldosa gres (18 euros/m²)	18,00	6.221,88
U18AJ005	248,363	m	Rodapié de barro 8,5 cm	2,15	533,98
U18AZ012	2.936,740	kg	weber.col classic blanco	0,18	528,61
U18AZ100	878,812	kg	weber.col junta fina coloreado hasta 3 mm	1,13	993,06
U18HIS	83,600	ml	Tratamiento hidrofugante potenciapor de color poro abierto	4,00	334,40
U18JD002	279,447	m²	Tarima Jatoba 7x1,8 cm	27,65	7.726,70
U18JJ006	318,182	m	Rodapié de Jatoba 7x1cm	4,51	1.435,00
U18JJMA	243,478	m	Mamperlan 50x50 mm jatoba con rebajo	6,80	1.655,65
U18JMO25J	32,200	m	Peldaño huella/tabica jatoba 1ª	48,44	1.559,77
U18JT003	353,360	m	Rastrel pino 1,0x2 cm	0,50	176,68
U18JT005	404,628	m	Rastrel pino 5x5 cm	1,32	534,11
U18JT0088	1.289,329	m	Rastrel pino 8x8 cm	2,01	2.591,55
U18MA025	137,950	m²	Moqueta poliamida p/c	21,03	2.901,09
U18MD015	110,360	kg	Pegamento moqueta	2,40	264,86
U18MD020	275,900	kg	Pasta niveladora	0,81	223,48
U19AA010	30,000	ud	Precerco pino 2ª 7x3,5 cm	10,00	300,00
U19IS120	3,000	ud	Estructura y puerta de paso ciega 90x210 cm Haya vaporizada	295,00	885,00
U19IS510	3,000	ud	Cerco visto puerta 60 a 90x210 cm roble	92,00	276,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U19IS585	3,000	ud	Kit con manecilla simple	18,00	54,00
U19PA005	3,000	ud	Aireador Artevi air-inpaso	42,00	126,00
U21AROJA	5,144	m3	Arena roja	20,05	103,13
U21CF	2,262	m³	Mármol rojo triturado en sacas	320,00	723,88
U21FCC	2,262	m³	Mármol amarillo fosil triturado en sacas	320,00	723,88
U21FFF	2,262	m³	Mármol Negro triturado en sacas	320,00	723,88
U21PASINOX	37,800	ml	Suministro pasamanos inox redondo 43 mm	58,00	2.192,40
U22AA170	7,600	m²	Puerta cortafuegos EI2/60/C5	70,32	534,43
U22ABARANDA	102,150	ud	Suministro de baranda inox y vidrio 4+ 4	385,00	39.327,75
U22AI20141	74,300	m	Baranda escalera tubo de 50 pasamanos e intermedia	55,00	4.086,50
U22MA005	154,408	m²	Enrejado Tramex 30x30x20	55,00	8.492,44
U22PELD	107,000	ud	Peldaño repujado galvanizado 900mm	19,00	2.033,00
U22SA970	3,000	m²	Puerta metálica abatible	55,20	165,60
U22XG050	120,000	m	Pletina metálica de 50x5 mm	1,73	207,60
U22XL220	200,000	m	Tubo circular diámetro 20x1,5 mm	0,74	148,00
U23AA010	3,200	m²	Vidrio incoloro PLANICLEAR 5 mm	14,27	45,66
U23OV510	16,155	m	Sellado con silicona incolora	0,65	10,50
U23OV511	119,420	m	Sellado con silicona neutra	0,65	77,62
U23OV520	79,440	ud	Materiales auxiliares-grampones	1,15	91,36
U24AA006	1,000	ud	Contador de agua de 2"	242,00	242,00
U24BA011	1,000	ud	Armario fibra vidrio 50/65 mm	153,50	153,50
U24HD019	1,000	ud	Codo acero galvanizado 90° 2"	5,84	5,84
U24PD106	7,000	ud	Enlace recto polietileno 63 mm	9,86	69,02
U24RA025	20,000	m	Tubería polietileno 10 atm 63 mm	4,32	86,40
U24RB017	5,000	ud	Enlace polietileno recto 63 mm	9,86	49,30
U24RB037	5,000	ud	Codo polietileno 90° 63 mm	9,84	49,20
U24RB057	5,000	ud	T polietileno 63 mm	14,85	74,25
U24SA006	35,000	m	Tubería polibutileno 32x2,9 mm	5,57	194,95
U24ZX001	1,000	ud	Collarín de toma de fundición	11,72	11,72
U25AA005	10,100	m	Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329	2,04	20,60
U25DD005	14,000	ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm	4,27	59,78
U25FA150	31,000	m	Tubo insonorizado PP 160x5,3 mm	23,00	713,00
U25FD131	3,100	ud	Codo-45° PP 160 mm	35,59	110,33
U25FD261	3,100	ud	Derivación 45° PP 160 mm	70,68	219,11
U25FF160	9,300	ud	Manguito U/dilatación PP 150 mm	9,30	86,49
U25XC002	2,000	ud	Válvula recta fregadero acero 2 senos	6,78	13,56
U25XC101	15,000	ud	Válvula recta lavabo CON TAPON	6,15	92,25
U25XC401	1,000	ud	Sifón tubular s/horizontal	3,74	3,74
U25XC402	1,000	ud	Sifón tubular s/vertical	3,87	3,87
U25XC505	6,000	ud	Válvula desagüe ducha D=90	30,07	180,42
U25XP001	0,335	kg	Adhesivo para PVC Tangit	24,75	8,29
U26AG001	43,000	ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	3,77	162,11
U26AR007	2,000	ud	Llave de esfera 2"	33,00	66,00
U26GA166	14,000	ud	Mezclador para lavabo monomando NAIA-ROCA	101,00	1.414,00
U26GA211	6,000	ud	Columna termoestatica Victoria 562x1545	240,00	1.440,00
U26GA251	1,000	ud	Mezclador monomando Syra caño extraible	190,00	190,00
U26GA358	1,000	ud	Mezclador caño giratorio Victoria	75,90	75,90
U26GX001	1,000	ud	Grifo latón rosca 1/2"	6,40	6,40
U26XA001	43,000	ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,40	60,20
U26XA031	12,000	ud	Excéntrica 1/2" M-M	1,80	21,60
U27PD601	1,000	ud	Fregadero acero 860x500x200mm 2 senos mod Siena	180,00	180,00
U27XA110	0,200	ud	Secamanos c/pulsador Saniflow E-88	315,00	63,00
U27XF001	1,000	ud	Vertedero Garda completo	137,00	137,00
U30ER235	10,000	m	Conductor Rz1-K 0,6/1kV3,5x25 (Cu)	22,20	222,00
U30ER285	52,000	m	Conductor Rz1- K 0,6/1kV3,5x120(Cu)	62,14	3.231,28

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U30IM001	1,000	ud	Cuadro metálico doble aislamiento estanco	75,00	75,00
U30JW002	96,000	m	Conductor rígido 750V;2,5(Cu)	0,42	40,32
U30JW071	160,000	m	Conductor RZ1-K(AS) 16 mm2 (Cu)	2,86	457,60
U30JW100	75,000	m	Tubo corrugado duro D=50	1,24	93,00
U30JW120	3.057,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,28	855,96
U30JW121	375,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,43	161,25
U30JW122	250,000	m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,64	160,00
U30JW127	113,000	m	Tubo PVC rígido D=32	1,74	196,62
U30JW130	118,000	m	Tubo PVC rígido D=50	3,35	395,30
U30JW145	52,000	m	Tubo PVC corrugado Dext=160	10,14	527,28
U30JW779	120,000	ud	P.p. soporte horizontal b66 60x300 mm	5,13	615,60
U30JW791	120,000	ud	P.p. accesorios y elementos acabado BMP 100 350x100.	1,60	192,00
U30JW900	1.060,200	ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,42	445,28
U30JW965	3,000	ud	Conjunto informatica emp. 4+2	94,91	284,73
U30KA251	9,000	ud	Interruptor Living BTICINO	17,48	157,32
U30NH240	7,000	ud	Detector inundación	6,10	42,70
U30NV382	27,000	ud	Portalámparas para obra	0,75	20,25
U30OC251	88,000	ud	Base ench."Schuko" Living BTICIN	17,72	1.559,36
U31AO050	108,000	ud	Conjunto etiquetas y pequeño material	3,18	343,44
U31AO705	3,000	ud	Equipo alimentación Daisalux PBL-80	294,66	883,98
U32GD005	5,000	ud	Extractor baño EDM-80 T	32,19	160,95
U32GD050	25,000	m	Tubo flexible de alumin D=125mm	3,06	76,50
U35AA006	35,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg	33,00	1.155,00
U35AA310	1,000	ud	Extintor nieve carbónica 5 kg	107,82	107,82
U35AF082	1,000	ud	Grupo de presión 12 m³/h 60 mca	4.066,37	4.066,37
U35AF092	2,000	ud	Depósito PVC 6 m³ vertical-abierto	1.957,16	3.914,32
U35AF205	1,000	ud	Válvula retención PN 10/16 2 1/2"	35,36	35,36
U35AF305	8,000	m	Tubería polietileno 16 atm 63 mm	6,60	52,80
U35AI020	10,000	ud	Armaario completo-manguera semirrígida 20 m	367,51	3.675,10
U35AW005	42,000	m	Tubería acero DIN 2440 1". Pintada.	19,35	812,70
U35AW008	30,000	m	Tubería acero Din 2440 1 1/2". Pintada.	27,76	832,80
U35AW028	6,000	ud	Codo acero 1 1/2"	3,97	23,82
U35AW045	16,800	ud	Manguito acero 1"	1,61	27,05
U35AW048	12,000	ud	Manguito acero 1 1/2"	3,97	47,64
U35AW060	42,000	ud	T acero 1"	3,20	134,40
U35AW068	6,000	ud	T acero 1 1/2"	7,70	46,20
U35JA045	4,000	ud	Electroiman p/puertas cortafuegos	98,58	394,32
U35JJ005	11,000	ud	Cerradura antipánico 1 hoja	130,58	1.436,38
U35JJ010	7,000	ud	Cerradura antipánico 2 hojas	279,54	1.956,78
U35JJ105	25,000	ud	Mecanismo cierrapuertas	29,52	738,00
U35MC005	32,000	ud	Pla.salida emer.297x148	10,00	320,00
U35QG005	20,693	L	Líquido ignifugación K-4	9,02	186,65
U35QG010	2.261,340	m²	Pintura intumescente RF-30 400 micras	4,76	10.763,98
U36CA013	60,197	L	Pintura plástica mate agua Alphatex Mate SF	10,18	612,81
U36CA101	70,300	L	Imprimación al agua Alpha Aquafix	7,04	494,91
U36CW105	177,962	h	Peón pintor	18,50	3.292,29
U36GA050	249,012	L	Barniz poliuretano	9,25	2.303,36
U36GA520	18,000	L	Xilamón	9,80	176,40
U36GC050	109,220	L	Esmalte satinado	9,90	1.081,28
U36IA010	626,560	L	Minio electrolítico	9,50	5.952,32
U36IA090	3,373	L	Aguarrás D-16 juno	3,68	12,41
U36SILINT	593,205	L	Pintura silitado Keim INNOTP	7,40	4.389,72
U37OG520	58,800	m	Tubería polietileno AD50/16 atm	1,48	87,02
U37WC011	133,800	m	Tubo ranurado PVC D=100 mm	1,42	190,00
U39CE001	29,222	m³	Zahorra natural	6,90	201,63

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U39CI001	29,222	m³	Arido para macadam	12,60	368,19
U41AA015b	458.246,400	d	m2 alquiler andamio Europeo	0,03	13.747,39
U41MI005	14.286,300	ud	Ladrillo macizo antiguo	0,45	6.428,84
U41PEL	18,700	m	Peldaño piedra caliz.30x15 cm	152,00	2.842,40
U56CHAP	47,601	m²	Chapa acero negro (2x1m) 6 mm	95,00	4.522,12
U612609	604,384	m²	Placa cleaneo akustik 15/30 R/Q 12,5 mm V/N	15,90	9.609,71
UCHAPACACAHU	10,000	m	Chapa cacahuete hierro 2 mm.	31,90	319,00
UMAT	175,000	ud	Material diverso de albañilería	5,00	875,00
UO22PASMA	70,700	ml	Pasamanos inox D-42 +fijaciones+tapas+refuerzos	32,00	2.262,40
UP2HOJASVAP	31,800	ud	Block puerta paso lisa Haya Vaporizada 1 hoja	225,00	7.155,00
UROCK231	49,692	m²	Panel lana de Roca Rockwool 231.652 V negro	7,01	348,34
UU01EURRET	4,000	ud	Urinario Euret electrinico completo	375,00	1.500,00
UU21SIF	14,000	ud	Sifón cromado	25,00	350,00
UU24LINSP	12,000	ud	Lavabo ROCA INSPIRA DE 80	210,00	2.520,00
UU24MERIDIA	2,000	ud	Lavabo ROCA MERIDIAN A32724H000	110,00	220,00
UU27INSP	2,000	ud	Inodoro inspira Round de ROCA-SUSPENDIDO	250,00	500,00
UU27ROCINS	11,000	ud	Inodoro inspira Round de ROCA	405,00	4.455,00
UUDUPLO	2,000	ud	Duplo WC bastidor concisterna A890090700	230,00	460,00
UVENT	1,000	u	Ventana Cúpula cubierta plana	560,00	560,00
UWBP	87,698	m²	Tablero contrachapado 21 mm. fenolico antideslizante	29,00	2.543,25

Resumen

Mano de obra	412.898,73
Materiales	1.044.548,33
Maquinaria	22.830,13
Otros	219.722,79
TOTAL	**1.395.077,22**

DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1 IMPLANTACIÓN GENERAL y MEDIOS AUXILIARES						
1.01		**ud**	**RETIRADA y RECOLOCACIÓN DE ENSERES EN GENERAL**			
			Retirada de enseres situados en la bodega, el patio o el interior del Ayuntamiento en las zonas de intervención. Realizado por medios manuales con el apoyo de camión dotado de medios de carga y descarga autónomos. Incluida la retirada de vertedero de los enseres inservibles y la descarga de los útiles al punto indicado por los responsables Municipales. No se considera el retorno de estos elementos de nuevo al edificio.			
O01OA040r	6,000	h	Oficial segunda	16,80	100,80	
O01OA050	6,000	h	Ayudante	16,50	99,00	
M07CG010	2,000	h.	Camión con grúa 6 t.	43,39	86,78	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	286,60	8,60	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	295,20	5,90	
			TOTAL PARTIDA.....			**301,08**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.02		**m2**	**MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO DE TRABAJO C6**			
			Montaje y desmontaje de andamio de trabajo prefabricado sistema modular, multidireccional, de longitud adaptada a la planta, ancho 75 cm y altura máxima 30 metros, clasificado como clases 6.			
			Formado por ESTRUCTURA tridimensional desmontable compuesta de:			
			- BASE GENERAL nivelada sobre soporte firme y estable realizada con durmientes de tablón de madera en superficies planas o sacos terreros sobre cubiertas.			
			- BASE DE ARRANQUE fija o regulable mediante husillo de tornillo 50/80 cm y 15 cm de entrega mínima con tope y soporte de inicio, con asiento sobre placas de superficie mínima 150 cm2 y 5 mm de espesor, con faldilla de neopreno.			
			- ARMAZÓN GENERAL formado por montantes multidireccionales 100/150/200 cm prolongables mediante espiga ajustable de 75 mm, con dispositivos de unión tipo roseta cada 50 cm, y largueros y travesaños de 75/100/200/300 cm con doble cabezal y cuña de bloqueo, incorporando ménsulas de 40/70/100 cm para ampliación de plataforma y arrime a los paramentos de manera que la distancia no sea mayor de 25 cm, y p.p. de puentes de viga de celosía para salvar obstáculos de 6,00/8,00 m .			
			- PLATAFORMAS DE TRABAJO lineales cada 2 metros en altura y dimensiones de circulación mínima 60 cm, realizadas con placas metálicas perforadas antideslizantes de acero galvanizado con dimensiones 75/150/200/300 cm y 30 cm de ancho equipadas con pasador de seguridad en apoyos, incorporando cada 25 m lineales plataformas con trampilla para ESCALERA inclinada de comunicación vertical, de 50 cm de ancho mínimo con largueros de protección suplementaria.			
			- PROTECCIÓN PERIMETRAL exterior, interior y laterales de las plataformas horizontales mediante barandilla de seguridad de 100 cm de altura con tres barras, pasamanos, rodapié de 15 cm e intermedia (espacio entre ellas menor de 47 cm), capaz de resistir 1,50 kN/m y 1,25 kN puntual. Toda la superficie en alzado de los andamios se cubrirá contra la salida de objetos y materiales con las siguientes condiciones: Los andamios exteriores se cubrirán con malla mosquitera nuevas o seminuevas sin roturas ni manchas y buen aspecto estético.			
			- ARRIOSTRAMIENTO del conjunto con diagonales colocadas en módulos alternos y en toda la altura.			
			- ANCLAJES a paramentos estables (2 ud/12m2) mediante taco metálico o químico, según características del soporte, cáncamo, y amarre con barra de gancho de 40/80 cm, y siempre todos los pies del primer y último nivel.			
			- MARQUESINAS DE PROTECCIÓN para peatones o usuarios donde sea necesario.			
			Se utilizará en toda la instalación tubos de acero galvanizado en caliente de d48.3,2 mm resistentes a la corrosión atmosférica.			
			Material complementario y accesorios.			
			Los andamios se montaran de manera total o en fases según la organización de obra.			
			Se Incluye el transporte, suministro, carga y descarga, puesta en obra y retirada posterior de equipos de trabajo y materiales, acopio, replanteo, montaje y desmontaje con elevador manual o eléctrico, p.p. de materiales auxiliares como bases inclinadas, tacos de madera para los apoyos soportes especiales, abrazaderas, manguitos y bridas, y de refuerzo para plataformas descarga de material, marquesinas de protección, redes de poliamida mosquiteras de protección, ayudas y medios auxiliares.			
			Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP).			
			Aportación de certificado y Plan de montaje.			
			Según CE, UNE 76-502-90, RD 1215/1997, RD 2177/2004 y NTP 669-670 (ISHT).			
			Medida la superficie en proyección vertical, incluidos vuelos y todos los elementos, desarrollos etc. para a todos los paramentos a intervenir			
			No se incluye el alquiler			
			Criterios de certificación: Montaje con plan y certificado de montaje-60%; Desmontaje 40%			
			NOTA: antes del comienzo de montaje se presentará el correspondiente plan de montaje (borrador) de todas las zonas, con detallada documentación gráfica de las zonas de especial complejidad, para su aprobación por la D.O			
O01OC010	0,043	h	Montador andamios	17,50	0,75	
O01OC011	0,043	h	Ayudante montador andamios	16,80	0,72	
M13AC461	0,006	u	Husillo 500/800mm zinc vástago d48mm	16,00	0,10	
M13AC151	0,040	u	Montantes 100/150/200 cm rosetas d48.3,2mm acgalv	24,00	0,96	
M13AC231	0,035	u	Larg/trav 75/100/200/300 cm rosetas d48.3,2mm acgalv	28,00	0,98	
M13AC261	0,025	u	Diagonal/riostra 200/300/400 cm rosetas d48.3,2mm acgalv	25,00	0,63	
M13AC341	0,063	u	Plataforma metálica perforada 75/150/200/300 cm acgalv	24,00	1,51	
M13AC391	0,020	u	Rodapie chapa/madera 300x15mm	15,00	0,30	
M13AC411	0,035	u	Ménsula simple/doble refor 400/700 cm acgalv	35,00	1,23	
M13AC412	0,010	m	Viga puente/pórtico/carga 300/800 cm acgalv	85,00	0,85	
M13AC351	0,005	u	Plataforma aluminio c/tramp/escalera h=2m	110,00	0,55	
M13AD020	0,020	u	Amarre barra ganch, brida, cáncamo, taco met/quím	18,00	0,36	
M02EE020	0,100	h	Elevador manual/eléctrico 150 kg (andamios)	1,50	0,15	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	9,10	0,27	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	9,40	0,19	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			**9,55**

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

1.03		**día**	**ALQUILER DÍA DE ANDAMIO INSTALADO** m². Alquiler diario, contado a partir de la fecha de inspección y visto bueno por parte de la D.O del correcto estado de montaje y de la entrega de todos los certificados de montaje exigidos y hasta la conclusión de las actuaciones programadas conforme al calendario de obra, siendo por cuenta del contratista el exceso de tiempo por aumentos de plazo.			
U41AA015b	1,000	d	m2 alquiler andamio Europeo	0,03	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,03**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 2 EDIFICIO PRINCIPAL

SUBCAPÍTULO 2.01 DEMOLICIONES

2.01.1 — **ud** — **ANULACIÓN DE INSTALACIONES**

Anulación, desmontaje o desplazamiento de las instalaciones que se encuentra en la zona del solar de la antigua iglesia, capillas y otras zonas de intervención. Considerando las siguientes actuaciones:

-Inspección y localización de por instalador especialista de las instalaciones de iluminación, eléctrica, suministro de agua, saneamiento y telecomunicaciones, determinando la zona a la que da servicio, cuadros de maniobra desde donde parten la líneas, llaves de corte que cierren los circuitos, arquetas de arranque y paso, posibles servidumbres etc.

-Trabajos para dejar fuera de servicio la parte de instalación afectada por la intervención, y desmontaje de las piezas y elementos necesarios, manteniendo las condiciones de seguridad para las personas y para la propia instalación que se mantenga, se considera la instalación de tapones y cegado de las instalaciones, así como sencillas desviaciones del trazado cuando la instalación en concreto no pueda dejarse sin uso o bien se incorpore a las nuevas instalaciones proyectadas.

-Documentación de las la trabajos realizados en estas instalaciones con levantamientos de planos con el estado inicial y final.

U01FY105	3,000	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	52,50
U01FY110	3,000	h	Ayudante fontanero	16,50	49,50
SOA100	1,000	h	Oficial 1º albañilería	17,50	17,50
SOA400	1,000	h	Peón	16,50	16,50
U01FY625	3,000	h	Oficial especializado instalación eléctrica	17,50	52,50
U01FY627	3,000	h	Peón especializado instalación eléctrica	16,50	49,50
U30ER235	10,000	m	Conductor Rz1-K 0,6/1kV3,5x25 (Cu)	22,20	222,00
U30IM001	1,000	ud	Cuadro metálico doble aislamiento estanco	75,00	75,00
U05DA027	2,000	ud	Arqueta polipropileno 55x55 cm	32,26	64,52
U05AG040	1,000	kg	Pegamento PVC	9,97	9,97
U05AG009	10,000	m	Tubería PVC-Terrain 200 mm	17,50	175,00
U05AG095	10,000	ud	P.P. piezas especiales D=200	1,90	19,00
U24RA025	20,000	m	Tubería polietileno 10 atm 63 mm	4,32	86,40
U24RB017	5,000	ud	Enlace polietileno recto 63 mm	9,86	49,30
U24RB057	5,000	ud	T polietileno 63 mm	14,85	74,25
U24RB037	5,000	ud	Codo polietileno 90° 63 mm	9,84	49,20
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1.062,60	31,88
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	1.094,50	21,89

TOTAL PARTIDA **1.116,41**

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

2.01.2 — **m** — **DEMOLICIÓN ALERO CANECILLO Y TABLA MÁS REFRENO DE CUBIERTA**

m Demolición de alero formado por canecillos de madera y tabla de hasta 60 cm de vuelo, más 1,00 de refreno, hasta llegar a la cabeza de las cerchas, para apertura de caja que permita crear pasarela de mantenimiento. por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Con retirada de escombros a contenedor.

U01AA011	0,850	h	Peón suelto	16,50	14,03
%CI	3,000	%	Costes indirectos	14,00	0,42
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	14,50	0,29

TOTAL PARTIDA **14,74**

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

2.01.3 — **m³** — **DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA A MANO**

m³. Demolición, por medios manuales, de fábrica de mampostería en muros, ejecutada en seco o ligeramente recibida con morteros pobres, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.Con retirada de escombros a contenedor.

U01AA011	2,500	h	Peón suelto	16,50	41,25
%CI	3,000	%	Costes indirectos	41,30	1,24
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	42,50	0,85

TOTAL PARTIDA **43,34**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.01.4		**m³**	**DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA M. MECÁNICOS**			
			m³. Demolición, por medios mecánicos, de fábrica de mampostería en muros, fuertemente trabada con morteros de cemento, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.Con retirada de escombros a contenedor.			
A03CF005	0,220	h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT. 117 CV	55,92	12,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	12,30	0,37	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	12,70	0,25	
			TOTAL PARTIDA			**12,92**

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

2.01.5		**m³**	**APERTURA HUECO (>1,00 m²) MAMPOSTERÍA MANO**			
			m³. Apertura, por medios manuales, de huecos mayores de 1,00 m². de superficie, en muros de fábrica de mampostería recibida con morteros pobres, i/retirada de escombros a pie de carga, apeo del hueco hasta adintelar, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Se incluye la apertura de cajas necesarias para el empotramiento de los cargaderos a colocar posteriormente. Con retirada de escombros a contenedor.			
U01AA008	0,800	h	Oficial segunda	16,80	13,44	
U01AA011	2,000	h	Peón suelto	16,50	33,00	
U41AH005	1,000	m²	Apeo mechinal	21,61	21,61	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	68,10	2,04	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	70,10	1,40	
			TOTAL PARTIDA			**71,49**

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

2.01.6		**m²**	**PICADO ENFOSCADO CEMENTO/CAL C/MARTILLO ELÉCTRICO**			
			m². Picado de enfoscado de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos. Previa a la demolición de cualquier zona se consultará con la D.O la necesidad de demolición, así como la profundidad de este picado, teniendo en cuenta que será necesario respetar posibles revestimiento históricos, molduras etc. Con retirada de escombros a contenedor.			
U01AA011	0,330	h	Peón suelto	16,50	5,45	
U02AK010	0,150	h	Martillo eléctrico	1,60	0,24	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	5,70	0,17	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	5,90	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**5,98**

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

2.01.7		**m²**	**APERTURA DE JUNTAS EN FÁBRICAS DE MAMPOSTERÍA o LADRILLO**			
			Picado de juntas de fabrica de silleria de piedra caliza. Formada por paramentos lisos o moldurados y huecos agrupados La fabrica se compone de sillares, mampuestos o ladrillos en hiladas , recibidos y rejuntados con mortero de cal, de cemento o mixtos de cal y cemento. Solamente se picarán las juntas que se encuentran en estado deficiente por arenizado, disgregado, falta de adherencia o son inadecuadas por intervenciones anteriores, siempre definidas por la Dirección Facultativa. Comprende la retirada de mortero hasta llegar al soporte adecuado para nuevo rejuntado y soplado con aire a presión para eliminar el material disgregado. Realizado por medios manuales utilizando cepillos de raíces y pequeños cinceles. Trabajos supervisados por técnicos restauradores cualificados. Restos considerados como Residuos de Construcción y Demolición (RCDs) y clasificados según la lista europea de residuos (Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, apartado 17). Con retirada de escombros a contenedor.			
U01AA011	0,500	h	Peón suelto	16,50	8,25	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	8,30	0,25	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	8,50	0,17	
			TOTAL PARTIDA			**8,67**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.01.8		**m²**	**DEMOLICIÓN CIELO RASO CAÑIZO**			
			m². Demolición de cielo raso de cañizo, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-12. Con retirada de escombros a contenedor.			
U01AA011	0,285	h	Peón suelto	16,50	4,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	4,70	0,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	4,80	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**4,94**

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

2.01.9		**m²**	**DEMOLICIÓN FALSO TECHO ESCAYOLA**			
			m². Demolición de falso techo continuo de plancha de escayola, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-12. Con retirada de escombros a contenedor.			
U01AA011	0,210	h	Peón suelto	16,50	3,47	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	3,50	0,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3,50	0,11	
			TOTAL PARTIDA			**3,65**

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

2.01.10		**m²**	**DEMOL. SOLERA HORMIGÓN 15 cm C/COMPRESOR**			
			m². Demolición de solera de hormigón en masa, de 15 cm de espesor, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19. Con retirada de escombros a contenedor.			
U01AA011	0,530	h	Peón suelto	16,50	8,75	
U02AK001	0,380	h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,40	0,91	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	9,70	0,29	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	10,00	0,20	
			TOTAL PARTIDA			**10,15**

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

2.01.11		**m²**	**DESMONTAJE DE CARPINTERÍAS INSTALADAS**			
			Levantado, por medios manuales, de carpinterias y cercos hasta 3 m² en tabiques, i/traslado y apilado de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. costes indirectos, según NTE/ADD-18. Con retirada de escombros a contenedor.			
SOM100	0,333	h	Peón	16,50	5,49	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	5,50	0,17	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	5,70	0,11	
			TOTAL PARTIDA			**5,77**

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

2.01.12		**m²**	**DEMOLICIÓN ESTRUCTURA DE MADERA**			
			m². Demolición manual de estructura de madera, formada por pies derechos, carreras, vigas y entablado, incluso retirada de escombros y carga. Con retirada de escombros a contenedor. Con retirada de escombros a contenedor.			
U01AA501	0,200	h	Cuadrilla A	36,00	7,20	
U01AA011	0,800	h	Peón suelto	16,50	13,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	20,40	0,61	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	21,00	0,42	
			TOTAL PARTIDA			**21,43**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.01.13		**m²**	**RASCADO PINTURA EN PARAMENTOS DE BÓVEDAS**			
			m². Rascado de pinturas en paramentos horizontales moldurados y decorados con relieves que han de respetarse siempre,para posterior enlucido o pintado, i/ limpiezas de restos a pie de carga. Medido en proyección sin considerar desarrollo de decoraciones , Con retirada de escombros a contenedor.			
SOM100	0,500	h	Peón	16,50	8,25	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	8,30	0,25	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	8,50	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,67**

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

2.01.14		**ud**	**OBRA CIVIL VARIACIÓN DEL TRAZADO DE LÍNEA TELEFÓNICA ENTERRADA**			
			Trabajos de demolición de pavimentos, excavaciones, reincorporación de nuevas conducciones, ejecución de pozo con aprovechamiento de la tapa existente así como la gestión con la compañía telefónica para la modificación del trazado de línea telefónica enterrada, que invade la zona de intervención, sin considerar los trabajos de desconexionado y conexionado. Con p.p de tapado de zanjas y recuperación del pavimento afectado. Con retirada de escombros a contenedor.			
U01AA007	8,000	h	Oficial primera	17,50	140,00	
U01AA011	16,000	h	Peón suelto	16,50	264,00	
U02FK012	8,000	h	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m³	38,00	304,00	
U02AK001	4,000	h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,40	9,60	
A02FA723	2,000	m³	HORMIGÓN HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	58,00	116,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	833,60	25,01	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	858,60	17,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**875,78**

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

2.01.15		**m³**	**CARGA ESCOMBRO S/CAMIÓN A MÁQUINA**			
			m³. Carga, por medios mecánicos, a cielo abierto, de escombros sobre camión, i/ p.p. de costes indirectos.			
A03CA005	0,027	h	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 m³	49,30	1,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1,30	0,04	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	1,40	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,40**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.02 MOT. DE TIERRAS						
2.02.1		**m²**	**DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MÁQUINA**			
			m². Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.			
A03CA005	0,020	h	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 m³	49,30	0,99	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1,00	0,03	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	1,00	0,02	
			TOTAL PARTIDA			**1,04**

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

2.02.2		**m³**	**EXCAV. MECÁNICA TERRENO DURO**			
			m³. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia dura, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m³ de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.			
U01AA010	0,064	h	Peón especializado	16,50	1,06	
U02FK012	0,045	h	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m³	38,00	1,71	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	2,80	0,08	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	2,90	0,06	
			TOTAL PARTIDA			**2,91**

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

2.02.3		**m³**	**EXCAV. MARTILLO ROCA BLANDA**			
			m³. Excavación a cielo abierto, en roca blanda, con retro-martillo rompedor de 400 y extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.			
U01AA010	0,120	h	Peón especializado	16,50	1,98	
U02AA005	0,120	h	Retro-martillo rompedor 400	15,00	1,80	
A03CA005	0,300	h	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 m³	49,30	14,79	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	18,60	0,56	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	19,10	0,38	
			TOTAL PARTIDA			**19,51**

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

2.02.4		**m³**	**EXCAV. MANUAL TERRENO DURO**			
			m³. Excavación a cielo abierto, por medios manuales, en terreno de consistencia dura, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	2,100	h	Peón suelto	16,50	34,65	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	34,70	1,04	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	35,70	0,71	
			TOTAL PARTIDA			**36,40**

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

2.02.5		**m³**	**EXC. MANUAL ZANJAS TERRENO DURO**			
			m³. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia dura, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	2,500	h	Peón suelto	16,50	41,25	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	41,30	1,24	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	42,50	0,85	
			TOTAL PARTIDA			**43,34**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.02.6		**m³**	**EXC. MECÁNICA POZOS TERRENO DURO**			
			m³. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia dura, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,120	h	Peón suelto	16,50	1,98	
A03CF010	0,120	h	RETROPALA S/NEUMÁT. ARTIC 102 CV	48,14	5,78	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	7,80	0,23	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	8,00	0,16	
			TOTAL PARTIDA			**8,15**

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

2.02.7		**m³**	**EXC. MECÁNICA ZANJAS TERRENO DURO**			
			m³. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	16,50	1,65	
A03CF005	0,100	h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT. 117 CV	55,92	5,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	7,20	0,22	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	7,50	0,15	
			TOTAL PARTIDA			**7,61**

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

2.02.8		**m³**	**EXC. COMPRESOR ZANJAS ROCA DURA**			
			m³. Excavación, con compresor de 2000 l/min., en terrenos de roca dura, para apertura de zanjas, i/extracción mecánica de tierras a los bordes y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,500	h	Peón suelto	16,50	8,25	
U02AK001	0,500	h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,40	1,20	
A03CF010	0,104	h	RETROPALA S/NEUMÁT. ARTIC 102 CV	48,14	5,01	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	14,50	0,44	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	14,90	0,30	
			TOTAL PARTIDA			**15,20**

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

2.02.9		**m³**	**CARGA TIERRAS RETROEXCAVADORA**			
			m³. Carga de tierras procedentes de la excavación, sobre camión volquete de 10 t, mediante retroexcavadora de máquina combinada, i/p.p. de costes indirectos.			
A03CF010	0,020	h	RETROPALA S/NEUMÁT. ARTIC 102 CV	48,14	0,96	
A03FB010	0,020	h	CAMIÓN BASCULANTE 10 t	60,10	1,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	2,20	0,07	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	2,20	0,04	
			TOTAL PARTIDA			**2,27**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.03 CIMENTACIONES						
2.03.1		**m³**	**HORMIGÓN LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO MANUAL**			
			m³. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 kg/m³, con tamaño máximo del árido de 20 mm elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm, según CTE/DB-SE-C y EHE-08.			
U01AA011	0,600	h	Peón suelto	16,50	9,90	
A02FA400	1,000	m³	HORMIGÓN HL-150/P/20 CENTRAL	53,00	53,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	62,90	1,89	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	64,80	1,30	
			TOTAL PARTIDA.....			**66,09**

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

2.03.2		**m³**	**HORMIGÓN LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO GRÚA**			
			m³. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 kg/m³, con tamaño máximo del árido de 20 mm elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm, según CTE/DB-SE-C y EHE-08.			
U01AA011	0,200	h	Peón suelto	16,50	3,30	
A03KB010	0,200	h	PLUMA GRÚA DE 30 m	7,82	1,56	
A02FA400	1,000	m³	HORMIGÓN HL-150/P/20 CENTRAL	53,00	53,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	57,90	1,74	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	59,60	1,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**60,79**

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

2.03.3		**m³**	**HORMIGÓN HA-25/P/20/ IIa ZAP. V. M. ENCOF.**			
			m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (50 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.			
U01AA011	1,550	h	Peón suelto	16,50	25,58	
A02FA723	1,000	m³	HORMIGÓN HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	58,00	58,00	
D04AA201	50,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,21	60,50	
D04CA101	2,200	m²	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS	14,53	31,97	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	176,10	5,28	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	181,30	3,63	
			TOTAL PARTIDA.....			**184,96**

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

2.03.4		**m³**	**HORMIGÓN HA-25/P/20/ IIa ZAP. V. G. ENCOF.**			
			m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (50 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.			
U01AA011	0,750	h	Peón suelto	16,50	12,38	
A03KB010	0,650	h	PLUMA GRÚA DE 30 m	7,82	5,08	
A02FA723	1,000	m³	HORMIGÓN HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	58,00	58,00	
D04AA201	50,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,21	60,50	
D04CA101	2,200	m²	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS	14,53	31,97	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	167,90	5,04	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	173,00	3,46	
			TOTAL PARTIDA.....			**176,43**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.03.5		**m³**	**HORMIGÓN HA-25/P/40/ IIa ZAN. V. G. ENCOF.**			
			m³. Hormigón armado HA-25/P/40/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 40 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km en relleno de zanjas, i/armadura B-500 S (50 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.			
U01AA011	0,850	h	Peón suelto	16,50	14,03	
A03KB010	0,750	h	PLUMA GRÚA DE 30 m	7,82	5,87	
A02FA733	1,000	m³	HORMIGÓN HA-25/P/40/ IIa CENTRAL	68,00	68,00	
D04AA201	50,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,21	60,50	
D04CE001	1,800	m²	ENCOFRADO MADERA ZANJAS	10,04	18,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	166,50	5,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	171,50	3,43	
			TOTAL PARTIDA.....			**174,90**

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

2.03.6		**m³**	**HORM. ARM. HA-25 60 kg/m³BLAN+COLOR MUR a 2 caras e 60 cm. TABLA**			
			m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km en relleno de muros, incluso armadura B-500 S (60 kg/m³), equivalente a cuadrícula de 15x15 cm de redondo D=12 mm), encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, i/ aplicación de desencofrante, vertido con la grúa de la obra y vibrado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.			
U01AA011	1,600	h	Peón suelto	16,50	26,40	
A02FA723	1,000	m³	HORMIGÓN HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	58,00	58,00	
U04CF005	0,200	t	Cemento blanco BL II/B-L 42,5 R UNE 80305 Granel	132,00	26,40	
D04AA201	60,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,21	72,60	
D04CX701	3,330	m²	ENCOFRADO METÁLICO EN MUROS 2 C	19,58	65,20	
D04CX201	1,700	m²	ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 C	37,86	64,36	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	313,00	9,39	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	322,40	6,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**328,80**

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

2.03.7		**m²**	**ENCACHADO PIEDRA 40 mm e=20 cm MÁQUINA**			
			m². Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm de espesor en sub-base de solera, i/extendido a máquina y compactado con pisón.			
U01AA011	0,080	h	Peón suelto	16,50	1,32	
U04AF201	0,200	m³	Grava 40/80 mm	22,00	4,40	
A03CF005	0,080	h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT. 117 CV	55,92	4,47	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	10,20	0,31	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	10,50	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,71**

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

2.03.8		**m²**	**SOLERA HA-25 #150x150x12 20 cm**			
			m². Solera de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm², tamaño máximo del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150x150x12 mm, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.			
U01AA007	0,300	h	Oficial primera	17,50	5,25	
U01AA011	0,300	h	Peón suelto	16,50	4,95	
D04PH030	1,000	m²	MALLAZO ELECTROSOLDADO 15x15 D=12	9,68	9,68	
A02FA723	0,200	m³	HORMIGÓN HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	58,00	11,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	31,50	0,95	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	32,40	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**33,08**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.03.9		**m2**	**SOLERA VENTILADA HA-30 e=10cm+MALLAZO+ENC. PERDIDO-CUPULEX**			
			Solera ventilada realizada mediante encofrado perdido con forma de cúpula, capa de compresión de 10 cm. espesor de hormigón fabricado en central de resistencia 30 N/mm2., cualquier tipo de consistencia, con tamaño de árido hasta 20 mm., para ambientes no agresivos y normales; con malla electrosoldada de 15x 15 cm., preformado en taller mediante acero corrugado B-500-T de 8 mm. de diámetro. Incluyendo vertido manual, vibrado, cortes y alambre de atado. Estimando superficie efectiva en su medición, descontando huecos superiores a 1 m2.			
U01AA007	0,600	h	Oficial primera	17,50	10,50	
U01AA011	0,500	h	Peón suelto	16,50	8,25	
Mat_937	4,200	u	Encofr. perdido cúpula, p/solera ventilada 30x30cm	3,59	15,08	
U04MA723	0,060	m³	Hormigón HA-25/P/20/ IIa central (hasta un radio de10 km. de la	58,00	3,48	
SPJO200	1,200	m2	Malla electr. B-500-T 15x15 cm. diám. 8 mm.	3,81	4,57	
SPUB300	0,010	kg	Alambre de atado	1,53	0,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	41,90	1,26	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	43,20	0,86	
			TOTAL PARTIDA.....			**44,02**

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

2.03.10		**ml**	**ZANJA DRENANTE PVC-100+GRAVA+GEOTEXTIL**			
			m. Canalización para drenaje de PVC ranurada de D=100 mm, color amarillo, incluso relleno con material filtro silíceo y colocación de geotextil DANOFELT PY 200 de polister no tejido punzonado, con un peso de 200 g/m² y 20 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre terreno con solapes de 20 cm, para posterior relleno con tierras.			
U01AA011	0,050	h	Peón suelto	16,50	0,83	
U37WC011	1,000	m	Tubo ranurado PVC D=100 mm	1,42	1,42	
U04AF120	0,360	m³	Gravilla silícea 2/5 machaqueo	20,50	7,38	
U15EG006	1,100	m²	Geotextil Danofelt PY 200 gr/m²	0,60	0,66	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	10,30	0,31	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	10,60	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,81**

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

SUBCAPÍTULO 2.04 ESTRUCTURAS

APARTADO 2.04.01 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

2.04.01.1		**m²**	**FORJADO COLABORANTE LUZ=5 m, H=17,5/12 cm**			
			m². Forjado colaborante, canto total 17,5 cm, con chapa colaborante de acero CURBIMETAL CM-55-880 de 8 mm de espesor, 55 mm de canto y 17,6 mm de intereje y capa de 12 cm de hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de positivos (1 redondo del 12 por nervio) y mallazo antifisuración (redondos del 6 cada 25 cm), con una sobrecarga admisible de 301 kp/m², incluso p.p de remates de borde en "C" y "V", apuntalamiento según indicaciones del fábricante, totalmente terminado.			
U01AA007	0,450	h	Oficial primera	17,50	7,88	
U01AA011	0,340	h	Peón suelto	16,50	5,61	
U08QA005	1,000	m²	CURBIMETAL CM 55-880	15,00	15,00	
A02FA723	0,142	m³	HORMIGÓN HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	58,00	8,24	
U06HA046	1,000	m²	Mallazo electrosoldado 25x25 d=6	0,81	0,81	
U06GJ001	5,320	kg	Acero corrugado B 500-S preformado	0,75	3,99	
U08QA010	1,000	ud	P.P. remates de borde	3,00	3,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	44,50	1,34	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	45,90	0,92	
			TOTAL PARTIDA.....			**46,79**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.04.01.2		**m²**	**FORJADO DOBLE VIGUETA 22+5, B. 60**			
			m². Forjado 22+5 cm formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado separadas 80 cm entre ejes, bovedilla de 60x25x22 cm y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (4,60 kg/m²), conectores y mallazo, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE-08. (Carga total 650 kg/m²).			
U01AA007	0,600	h	Oficial primera	17,50	10,50	
U01AA011	0,600	h	Peón suelto	16,50	9,90	
U08AC002	2,500	m	Vigueta hormigón pretensado 21 cm > 5 m	5,06	12,65	
U08DA004	5,000	ud	Bovedilla cerámica 60x25x22	1,00	5,00	
A02FA723	0,085	m³	HORMIGÓN HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	58,00	4,93	
D05AC050	1,000	m²	ENCOF. MADERA EN FORJADOS	3,10	3,10	
U06GJ001	4,600	kg	Acero corrugado B 500-S preformado	0,75	3,45	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	49,50	1,49	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	51,00	1,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**52,04**

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

2.04.01.3		**m³**	**HA-25/P/20/IIa CENTRAL ENCOF. MADERA LOSAS INCLINADAS**			
			m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (85 kg/m³) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08.			
U01AA007	2,000	h	Oficial primera	17,50	35,00	
U01AA011	2,000	h	Peón suelto	16,50	33,00	
A02FA723	1,000	m³	HORMIGÓN HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	58,00	58,00	
D04AA201	85,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,21	102,85	
D05AC035	5,500	m²	ENCOF. MADERA LOSA INCLINADA 8 POSTURAS	17,05	93,78	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	322,60	9,68	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	332,30	6,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**338,96**

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

2.04.01.4		**m³**	**HA-25/P/20/IIa CENTRAL ENCOF. MADERA JÁCENAS**			
			m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en jácenas, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (150 kg/m³) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08.			
U01AA007	0,300	h	Oficial primera	17,50	5,25	
U01AA011	0,300	h	Peón suelto	16,50	4,95	
A03KB010	0,200	h	PLUMA GRÚA DE 30 m	7,82	1,56	
A02FA723	1,000	m³	HORMIGÓN HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	58,00	58,00	
D04AA201	150,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,21	181,50	
D05AC020	9,170	m²	ENCOF. MADERA JÁCENAS 8 POSTURAS	20,79	190,64	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	441,90	13,26	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	455,20	9,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**464,26**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.04.01.5		**m³**	**HA-25/P/20/IIa CENTRAL MADERA VISTA PILARES**			
			m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en pilares de 30x30 cm, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (120 kg/m³) y encofrado de madera para hormigón visto, desencofrado, pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08.			
U01AA007	0,350	h	Oficial primera	17,50	6,13	
U01AA011	0,350	h	Peón suelto	16,50	5,78	
A03KB010	0,350	h	PLUMA GRÚA DE 30 m	7,82	2,74	
A02FA723	1,000	m³	HORMIGÓN HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	58,00	58,00	
D04AA201	120,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,21	145,20	
D05AC003	13,330	m²	ENCOF. MOLDE MADERA PILARES VISTOS	23,26	310,06	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	527,90	15,84	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	543,80	10,88	
			TOTAL PARTIDA.....			**554,63**

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

APARTADO 2.04.02 ESTRUCTURAS DE ACERO

2.04.02.1		**kg**	**ACERO S275 EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES**			
			kg. Acero laminado en perfiles S275, colocado en elementos estructurales aislados, tensión de rotura de 410 N/mm², con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, y pintura antioxidante, dos capas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.			
U01FG405	0,034	h	Montaje estructura metálica	17,50	0,60	
U06JA001	1,000	kg	Acero laminado S275J0	0,71	0,71	
U36IA010	0,010	L	Minio electrolítico	9,50	0,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1,40	0,04	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	1,50	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,48**

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

2.04.02.2		**kg**	**ACERO PERFILES HUECOS CERCHAS**			
			kg. Acero S275 en perfiles conformados para cerchas, con una tensión de rotura de 410 N/mm², i/p.p. de despuntes y dos manos de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.			
U01FG405	0,030	h	Montaje estructura metálica	17,50	0,53	
U36IA010	0,010	L	Minio electrolítico	9,50	0,10	
U06SA610	1,050	kg	Acero en tubular S275J0	1,80	1,89	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	2,50	0,08	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	2,60	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,65**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.05 ALBAÑILERÍA y RESTAURACIÓN						
2.05.1		**u**	**RECONSTRUCCIÓN DE BOVEDA**			
			Reconstrucción de bóveda de sillería para cubrición de parte de la cripta, realizada con la reutilización de los sillares existentes en el edificio. Se incluye la ejecución de la cimbra necesaria para su montaje, adaptándose a la curva obtenida del análisis de estereotomía de las piezas recuperadas. Los sillares se unirán entre con mortero de cal NHL-5 y la ayuda de cuñas de madera que permitan mantener la junta mínima necesaria para el correcto funcionamiento de esta estructura. Tras la conclusión de los trabajos de montaje de la bóveda y pasado el periodo de secado y endurecimiento de los morteros de cal, mínimo 30 días, se procederá a ir bajando de forma progresiva los apoyos de la cimbra monitorizando las deformaciones sufridas por el conjunto y retirando esta cuando sea ordenado por la D.O. Una vez retirada la cimbra se procederá a rejuntar el intradós y a repasar las juntas que puedan sufrir roturas durante la puesta en carga. Con P.P. de limpieza la zona de trabajo una vez terminados y con los medios auxiliares necesarios.			
O01OA040r	8,000	h	Oficial segunda	16,80	134,40	
U01FJ101	16,000	h	Oficial cantero	17,50	280,00	
U01FJ102	16,000	h	Ayudante cantero	16,50	264,00	
U01FV001	16,000	h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	34,50	552,00	
U07DA001	2,500	m³	Madera pino para armar	238,16	595,40	
PP-19-D	0,250	m3	Mortero de cal-NHI-5	126,65	31,66	
P01DW211	0,020	kg	Pigmento de tierras naturales	2,80	0,06	
MAUXR01	10,000	u	Material auxiliar restauracion	10,00	100,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	1.957,50	39,15	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1.996,70	59,90	
			TOTAL PARTIDA.....			**2.056,57**

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

2.05.2		**u**	**CRIPTA**			
			Trabajos de intervención general en la cripta sin considerar la ejecución de la bóveda que la cubre, incluyendo una limpieza general de paramentos y de pavimento, retirada de vegetación, renovación de rejuntados, recolocación de elementos de piedra que falten, eliminación de restos de antiguos morteros, rejuntado con mortero de cal NHL-5-, retirada de escombros etc. Incluso formación de escalera para acceso de personas al interior. Limpieza final de toda la zona de trabajo.			
O01OA040r	12,000	h	Oficial segunda	16,80	201,60	
U01FJ101	4,000	h	Oficial cantero	17,50	70,00	
U01FJ102	4,000	h	Ayudante cantero	16,50	66,00	
PP-19-D	0,250	m3	Mortero de cal-NHI-5	126,65	31,66	
P01DW211	0,020	kg	Pigmento de tierras naturales	2,80	0,06	
MAUXR01	3,000	u	Material auxiliar restauracion	10,00	30,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	399,30	7,99	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	407,30	12,22	
			TOTAL PARTIDA.....			**419,53**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.05.3		**u**	**RECOLOCACIÓN DE PILA BAUTISMAL**			
			Trabajos de recolocación de pila bautismal de piedra en lugar a definir por a D.O dentro de la propia obra, se incluye la fijación de una porción de esta pieza rota fijándola mediante cosidos con varilla de acero inox, y sellado de la unión micro mortero tipo PLM, este elemento roto se encuentra junto a la pila, p.p de colocación de la base y el montaje de pila sobre la base de la pila con incorporación de vástago central en las caja existentes para ello Una vez concluido el montaje de todo el conjunto se realizará una limpieza general de toda la superficie, mediante cepillo de cerdas suaves, limpiadores neutros y agua, patinado y entonado final de todo el elemento. Este trabajo será realizado por especialistas restauradores, se llevará un control fotográfico de todo el proceso y se presentará una memoria final que recoja toda la intervención realizada.			
O01OA030	4,000	h	Oficial primera	17,50	70,00	
O01OA040r	2,000	h	Oficial segunda	16,80	33,60	
O01OC180	2,000	h	Restauradora/or	20,00	40,00	
M11W010	1,000	h	Equipo chorro aire/agua presión	5,67	5,67	
M12W050	2,000	h	Pulverizador aerográfico de mano	3,00	6,00	
MMMA75C	1,000	h	Barrenadora a rotación	5,20	5,20	
P33A091	1,000	kg	Resina epoxi	13,00	13,00	
PP18-1D	1,000	l	Disolvente tricloretileno	2,90	2,90	
P33A090	1,000	kg	Adhesivo epoxi 100/35	13,00	13,00	
P33OC010	1,000	m	Varilla roscada M4 bronce	3,50	3,50	
P33A340	1,000	kg	Mortero inyección PLM-A/M CTS/similar	15,00	15,00	
P33A320	1,000	kg	Mortero reintegración (M-10 N/mm2) comercial	3,65	3,65	
PP-19-D	0,080	m3	Mortero de cal-NHI-5	126,65	10,13	
P01DW050	6,000	m3	Agua	1,12	6,72	
P01DW211	0,250	kg	Pigmento de tierras naturales	2,80	0,70	
PBCLORO	1,000	l	Cloruro de venzalconio al 5%	1,00	1,00	
P33F011	1,000	l	Consolidante silicato etilo	10,00	10,00	
PP26-1DA	1,000	l	Hidrofugante siloxano	8,90	8,90	
PP26-1DB	2,000	l	Disolvente white spirit	15,62	31,24	
MAUXR01	2,000	u	Material auxiliar restauracion	10,00	20,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	300,20	9,01	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	309,20	6,18	
			TOTAL PARTIDA.....			**315,40**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.05.4		**m²**	**LIMPIEZA GENERAL EN SECO DE PARAMENTOS VERTICALES**			
			Tratamiento general de limpieza en seco sobre alzados de fábrica de silleria de piedra caliza o fábricas de ladrillo. Presenta un estado de conservación regular y grado de dificultad normal.E			
			Comprende los siguientes trabajos:			
			- retirada de polvo, depositos adheridos sin cohesión, manchas ligeras y vegetación acusada.			
			- retirada de grapas, tacos, clavos y otros elementos metálicos o plásticos inadecuados.			
			- picado manual de restos de revocos y recubrimientos no historicos, de morteros de cemento y recrecidos.			
			- picado y retirada de reintegraciones de mortero de intervenciones anteriores, que se encuentran sueltas o mal adheridas.			
			Trabajos supervisados por técnicos restauradores cualificados.			
			Se completará la intervención con una revisión general de la fábrica.			
			Realizado por medios manuales utilizando cepillos de raíces y pequeños cinceles.			
			Restos considerados como Residuos de Construcción y Demolición (RCDs) y clasificados según la lista europea de residuos (Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, apartado 17),			
			Incluso suministro, descarga y puesta en obra de equipos de trabajo, ejecución de los trabajos descritos, ayudas y medios auxiliares, con retirada de material sobrante y carga a contenedor o camión.			
			Medida la superficie total en proyección vertical, deduciendo huecos e incluyendo todos los elementos salientes y roscas de huecos.			
O01OA040r	0,100	h	Oficial segunda	16,80	1,68	
O01OA070r	0,100	h	Peón ordinario	16,50	1,65	
O01OC180	0,010	h	Restauradora/or	20,00	0,20	
M11W010	0,100	h	Equipo chorro aire/agua presión	5,67	0,57	
MAUXR01	0,200	u	Material auxiliar restauracion	10,00	2,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	6,10	0,18	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	6,30	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,41**

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

2.05.5		**m²**	**REJUNTADO FABRICAS DE MAMPOSTERÍA ,SILLERÍA o LADRILLO**			
			Rejuntado de fábricas de mampostería , sillería o ladrillo con mortero preparado M-10 N/mm2 de cal hidraulica natural NLH-5 y arena de rio, incorporando en la masa pigmentos de tierras naturales para conseguir el tono y color adecuado, y acabado enrasado o ligeramente rehundido.			
			Trabajos supervisados por técnicos restauradores cualificados.			
			Comprende, muestras de acabado, soplado con aire a presión, humectación, aplicación con paleta o pistola, eliminación de rebabas, y limpieza a medida que se realiza el rejuntado,			
			Incluso suministro, descarga y puesta en obra de equipos de trabajo y materiales, ejecución de las operaciones descritas, ayudas y medios auxiliares con retirada de material sobrante.			
			Medida la superficie realizada en proyección vertical.			
O01OA030	0,300	h	Oficial primera	17,50	5,25	
SOA400	0,300	h	Peón	16,50	4,95	
APM750	0,020	m³	Mortero cal NHL-5	124,26	2,49	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	12,70	0,25	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	12,90	0,39	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,33**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.05.6		**m²**	**PATINADO Y ENTONADO**			
			Entonación cromática sobre superficies pétrea o de ladrillo. armonizando cromaticamente aquellas zonas que presentan diferencias ostensibles de tonalidad de acabado con el conjunto, debido a procesos de extracción de sales, de limpieza, reposición o nuevas piezas de manera que se consiga una pátina artificial que iguale con el acabado y se pierda progresivamente para dejar paso a la pátina natural.			
			Se realizará mediante veladuras realizadas con aguadas de cal y pigmentos naturales hasta conseguir el color de la caliza, y en casos puntuales y autorizados por la Dirección Facultativa.			
			Se aplicará en diferentes capas comenzando en tonos claros para progresivamente llegar al grado de patinado que se desee conseguir, utilizando pequeñas brochas o pulverizadores.			
			Fijación de la pátina mediante la aplicación con pulverizador de capa hidrofunate e hidrorepelente en base a siloxanos.			
			Material complementario, auxiliar y fungible de restauración.			
			Incluso suministro, descarga y puesta en obra de equipos de trabajo y materiales, protección del entorno, marcado de actuaciones, realización de muestras previas, ejecución de trabajos descritos, ayudas y medios auxiliares, con retirada de material sobrante.			
			Materiales marcado CE y Declaración de Prestaciones.			
			Medida la superficie realizada en proyección vertical.			
O01OA030	0,100	h	Oficial primera	17,50	1,75	
O01OC180	0,100	h	Restauradora/or	20,00	2,00	
M12W050	0,200	h	Pulverizador aerográfico de mano	3,00	0,60	
P01DW211	0,100	kg	Pigmento de tierras naturales	2,80	0,28	
MAUXR01	0,100	u	Material auxiliar restauracion	10,00	1,00	
PP26-1DA	0,500	l	Hidrofugante siloxano	8,90	4,45	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	10,10	0,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	10,30	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,59**

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

2.05.7		**m²**	**TABIQUE RASILLÓN 50x20x7 cm**			
			m². Tabique de rasillón dimensiones 50x20x7 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/p.p de replanteo, nivelado, humedecido de las piezas, roturas y medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.			
U01AA007	0,400	h	Oficial primera	17,50	7,00	
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	16,50	1,65	
U10DG030	10,000	ud	Ladrillo doble 50x20x7	0,36	3,60	
A01JF006	0,005	m³	MORTERO CEMENTO M5	71,50	0,36	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	12,60	0,38	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	13,00	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,25**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.05.8		**m²**	**TRASDOSADO AUTOPORT. KNAUF W625 (15+48) C/AISL.**			
			m². Trasdosado autoportante W625 formado por una placa Knauf Tipo A Standard de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de canales horizontales y montantes verticales de 48x30 y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 600 mm e/e y fijadas al muro portante con anclajes directos cada 1,50 m, incluso aislamiento con panel semirrígido de lana de roca Acustilane E de 40 mm, y p.p. de pasta y cinta para juntas, tornillos fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales..., totalmente terminado y listo para imprimar y decorar.			
U01FL062	1,000	m²	Mano obra trasdosado autoportante W625	7,30	7,30	
SPAY170	1,100	m2	Placa yeso laminado resist. humedad 15 mm.	5,06	5,57	
U15AD075	1,050	m²	Panel semirrígido lana de roca ACUSTILAINE E-40 mm	3,10	3,26	
U10JA301	0,735	m	Canal de 48x30 mm KNAUF	1,20	0,88	
U10JA322	2,100	m	Montante C 48x35 mm KNAUF	1,45	3,05	
U10JA261	1,260	m	Banda acústica de 50 mm ancho	0,31	0,39	
U10JA520	14,700	ud	Tornillos TN 3,5-25 mm KNAUF	0,01	0,15	
U10JA900	1,680	ud	Fijaciones	0,01	0,02	
U10JA210	0,105	kg	Pasta de agarre Perlfix	0,63	0,07	
U10JA215	0,315	kg	Pasta de juntas EI-120- 24 horas	1,39	0,44	
U10JA250	1,680	m	Cinta de papel para juntas 50 mm	0,04	0,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	21,20	0,64	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	21,80	0,44	
			TOTAL PARTIDA.....			**22,28**

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

2.05.9		**m²**	**FÁB. LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2 pie**			
			m². Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x10 cm, sentado con mortero de cemento Portland EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, para posteríor terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.			
U01FL025	1,000	m²	Mano obra colocación ladrillo macizo de 10 cm 1/2 pie	8,00	8,00	
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	16,50	1,65	
U10DC003	40,000	ud	Ladrillo perforado tosco 25x12x10	0,11	4,40	
A01JF005	0,025	m³	MORTERO CEMENTO M7,5	75,50	1,89	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	15,90	0,48	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	16,40	0,33	
			TOTAL PARTIDA.....			**16,75**

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

2.05.10		**m²**	**FÁB. BLOQUE DE TIERRA (100 x 20 x 8)**			
			Ejecución de tabique de bloques de tierra compactada de dimensiones 100 x 8 x20 cm. de 8 cm. de anchura, de FETDETERRA (MC1) con un peso de 30 kg/ bloque, densidad 2.100 Kg/m3 Coeficiente de conductividad Térmica 0,778 W/mk; Los bloques serán tomados con un mortero de cal NHL-5 y mezcla de arenas para conseguir un color de la junta acorde con el color del bloque, se incluye la ejecución de las muestras necesarias para la aprobación por la D.O. de los espesores de juntas y su color, textura, posición etc. La ejecución de la fábrica serán para dejarla vista, por lo que se pondrá especial cuidado para mantenerla limpia durante su ejecución y protegida de golpes. Con P.P de refuerzo de esquinas y encuentros con malla de armado de fábricas, colocados en las hileras conforme indicaciones de la D.O tipo Murfor o similar. Totalmente terminada la fábrica, con limpieza y retirada de escombros producidos.			
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	17,50	8,75	
O01OA070r	0,500	h	Peón ordinario	16,50	8,25	
ABLOTERRA	5,000	u	Tapialblock 100 x 8x 20	10,00	50,00	
PP-19-D	0,010	m3	Mortero de cal-NHI-5	126,65	1,27	
U10XA005	0,700	ud	Armadura Murfor RND.4/Z-80 de 3,05 m	2,96	2,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	70,30	2,11	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	72,50	1,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**73,90**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.05.11		**m³**	**FABRICA DE TAPIA DE TIERRA**			
			Ejecución de muro de fábrica de tapia construido con técnica tradicional que contengan necesariamente los siguientes elementos:			
			Tapiales en cada una de las dos caras y en las tapas finales, compuestos por tablas de madera en posición horizontal de 25mm., colocadas a tope cada tabla, la superior respecto de la inferior y sin machihembrado, para que la tapia pueda marcar la junta. El conjunto de las tablas que conforman el tapial se unirán con tablones verticales (costillas) también de madera, clavados a las primeras y que harán que se mantengan siempre unidas.			
			Agujas y separadores que atraviesen la fábrica y que garantizan la estabilidad de los tapiales en el momento del relleno y apisonado, la posición de las agujas distanciará unos 200 cm en horizontal una de las otras y se colocarán en la parte inferior del tramo a rellenar que será la coronación del precedente, todas las agujas se colocarán al mismo nivel y tendrán una sección no menor a 6 x 4 cm.			
			De las agujas arrancarán en vertical los montantes que en la parte inferior llevarán cuñas de fijación y en la parte superior topes de madera y gatos u otros elementos que eviten que los tapiales se abran durante el apisonado.			
			Cada una de las hiladas de tapia se desplazarán en su comienzo de la inmediata inferior para que se mate la junta vertical.			
			Una vez colocadas las tapias como encofrado comenzarán a rellenarse, vertiendo en la base y en los 5 cm. primeros en contacto con la tapia una paca de calicostra rica en grava y cal, el resto del núcleo se rellenará con mezcla de tierras arcillosas seleccionadas y ensayadas, áridos de distintas granulometrías, restos de cerámicas y como estabilizante cal (2 a 5%). Se decidirá en obra conforme a los ensayos de los áridos disponibles la necesidad de añadir cemento blanco. Se amasará la mezcla húmeda se dejarán reposar cubiertas con un plásticos al menos 24 h y se irán vertiendo tongadas de no más de 15 cm. con una consistencia semi-seca y se pisarán con la ayuda de pisones manuales eléctricos y neumáticos, las formas de las cabezas de pisado se adaptarán a cada zona de intervención, siendo planas en la zona central y con forma de cuña en los lados exteriores. Con P.P de refuerzo de esquinas y encuentros con malla de armado de fábricas, colocados en las hileras conforme indicaciones de la D.O tipo Murfor o similar.			
			El espesor de la fábrica será de 60 cm. La altura de cada hilada de tapia no será superior a 100 cm. Una vez concluido el llenado de las tapias se dejarán 48 horas y podrá hacerse el desencofrado dejando la fábrica terminada protegida de la lluvia y del sol al menos durante 20 días, las tareas de desencofrado conlleva la retirada de las agujas, respetando el hueco que se dejará visto en cada una de las caras pero que será sellado con un mortero de cal en la zona central para evitar el paso de luz al interior. Una vez curada la tapia se aplicara en toda su supericie un tratamiento hidrofugante a base de siloxanos incoloro y traspirable.			
			Este trabajo deberá ser realizado por especialistas en estas técnicas y con reconocida y demostrable experiencia en la ejecución de esta técnica.			
U01AA008	6,000	h	Oficial segunda	16,80	100,80	
U01AA011	6,500	h	Peón suelto	16,50	107,25	
U39CE001	0,330	m³	Zahorra natural	6,90	2,28	
U39CI001	0,330	m³	Arido para macadam	12,60	4,16	
U04AP001	0,330	m³	Tierra	6,50	2,15	
U04CF010	1,500	ud	Cemento blanco BL II/B-L 32,5 N UNE 80305 sacos 25 kg	4,42	6,63	
U04EA050	0,095	t	Cal apagada	195,38	18,56	
U07AA006	0,330	m²	Tabla pino M-H 22 mm espesor	9,46	3,12	
U07AI001	0,050	m³	Madera pino encofrar 26 mm	145,66	7,28	
U06AA001	0,300	kg	Alambre atar 1,3 mm	1,38	0,41	
U06DA010	0,200	kg	Puntas plana 20x100	2,50	0,50	
D04CX701	2,000	m²	ENCOFRADO METÁLICO EN MUROS 2 C	19,58	39,16	
U02AK001	2,000	h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,40	4,80	
U02AK010	2,000	h	Martillo eléctrico	1,60	3,20	
U10XA005	0,700	ud	Armadura Murfor RND.4/Z-80 de 3,05 m	2,96	2,07	
M12W050	0,100	h	Pulverizador aerográfico de mano	3,00	0,30	
PP26-1DA	0,750	l	Hidrofugante siloxano	8,90	6,68	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	309,40	9,28	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	318,60	6,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**325,00**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.05.12		**m²**	**FÁBRICA BLOQUE TERMOARCILLA 30x19x29**			
			m². Fábrica de 29 cm de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machihembrado (Termoarcilla) de medidas 30x19x29 cm, sentado con mortero de cemento Portland EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2 para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, i/p.p. de cortes y piezas especiales, según CTE/ DB-SE-F.			
U01AA007	0,300	h	Oficial primera	17,50	5,25	
U01AA009	0,270	h	Ayudante	16,50	4,46	
U10GE040	16,600	ud	Bloque termoarcilla base 30x19x29	0,52	8,63	
U10GE041	0,250	m²	Piezas especiales bloque 30x19x29	4,35	1,09	
A01JF005	0,025	m³	MORTERO CEMENTO M7,5	75,50	1,89	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	21,30	0,64	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	22,00	0,44	
			TOTAL PARTIDA.....			**22,40**

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

2.05.13		**m2**	**FABRICA BLOQUE TERMOARCILLA 30X19X14**			
U01AA007	0,550	h	Oficial primera	17,50	9,63	
U01AA009	0,270	h	Ayudante	16,50	4,46	
U10GE010	16,600	ud	Bloque termoarcilla base 30x19x14	0,27	4,48	
U10GE011	0,250	m²	Piezas especiales bloque 30x19x14	1,40	0,35	
A01JF005	0,025	m³	MORTERO CEMENTO M7,5	75,50	1,89	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	20,80	0,62	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	21,40	0,43	
			TOTAL PARTIDA.....			**21,86**

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

2.05.14		**m²**	**TAB KNAUF GH-240 (2*12,5+48+48+48+48+2*12,5) C/AISL. GRAN ALTUR**			
			m². Tabique Knauf W375 formado por dos placas Knauf Tipo A Standard de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado de una doble estructura metálica paralela de acero galvanizado de canales horizontales y montantes verticales de 48 y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 600 mm e/e, con una placa intermedia Knauf AQUAPANEL OUTDOOR, incluso doble aislamiento con panel semirrígido de lana de roca Acustilane E de 40 mm y p.p. de pasta y cinta para juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales..., totalmente terminado y listo para imprimar y decorar.			
U01FL125	1,000	m²	Mano obra tabique W375	18,60	18,60	
U10JA002	4,200	m²	Placa KNAUF Tipo A Standard 12,5 mm	5,08	21,34	
U10JA070	1,050	m²	Placa Knauf Aquapanel outdoor 12,5 mm	27,25	28,61	
U01FL200	1,000	m²	Mano de obra en colocación de aislamiento	0,60	0,60	
U15AD070	2,100	m²	Panel semirrígido lana de roca ACUSTILAINE MD-40 mm	4,25	8,93	
U10JA301	1,470	m	Canal de 48x30 mm KNAUF	1,20	1,76	
U10JA322	4,200	m	Montante C 48x35 mm KNAUF	1,45	6,09	
U10JA261	2,520	m	Banda acústica de 50 mm ancho	0,31	0,78	
U10JA520	13,650	ud	Tornillos TN 3,5-25 mm KNAUF	0,01	0,14	
U10JA521	30,450	ud	Tornillos TN 3,5-35 mm	0,01	0,30	
U14DP460	21,000	ud	Tornillo Aquapanel Outdoor TN 3,9x39	0,04	0,84	
U10JA900	3,360	ud	Fijaciones	0,01	0,03	
U14DP505	2,205	m	Cinta de malla	0,74	1,63	
U14DP301	0,630	kg	Mortero de juntas Aquapanel gris	2,99	1,88	
U10JA210	0,210	kg	Pasta de agarre Perlfix	0,63	0,13	
U10JA215	1,050	kg	Pasta de juntas EI-120- 24 horas	1,39	1,46	
U10JA250	3,360	m	Cinta de papel para juntas 50 mm	0,04	0,13	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	93,30	2,80	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	96,10	1,92	
			TOTAL PARTIDA.....			**97,97**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.05.15		**m**	**FORMACIÓN PELDAÑO GRAN DIMENSIÓNLADRILLO PERFORADO**			
			m. Formación de peldañeado/plataforma de escaleras para creación de plataformas para formación del graderio, con ladrillo perforado de 24x12x7, recibido con mortero de cemento y arena de río M5, incluso enfoscado a buena vista de todas las caras, Todo según UNE-EN 998-2.			
SOA100	1,000	h	Oficial 1º albañilería	17,50	17,50	
SOA400	0,500	h	Peón	16,50	8,25	
A01JF006	0,050	m³	MORTERO CEMENTO M5	71,50	3,58	
U10DA001	60,000	ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,07	4,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	33,50	1,01	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	34,50	0,69	
			TOTAL PARTIDA.....			**35,23**

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

2.05.16		**m**	**FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO PERFORADO**			
			m. Formación de peldañeado de escaleras , con ladrillo perforado de 24x12x7, recibido con mortero de cemento y arena de río M5, incluso enfoscado a buena vista de todas las caras, Todo según UNE-EN 998-2.			
SOA100	0,600	h	Oficial 1º albañilería	17,50	10,50	
SOA400	0,300	h	Peón	16,50	4,95	
A01JF006	0,050	m³	MORTERO CEMENTO M5	71,50	3,58	
U10DA001	28,000	ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,07	1,96	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	21,00	0,63	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	21,60	0,43	
			TOTAL PARTIDA.....			**22,05**

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

2.05.17		**m**	**FORMACIÓN DE RAMPA-120/150 Cm.**			
			Formación de rampas para accesibilidad, formada por fábricas de ladrillo perforado de ½ pie separados 100 cm a ejes y cierre superior a base de rasillón de 100 cm de largo sobre los que se extenderá una capa de compresión de 7 cm de hormigón armado con mallazo 15/15/6, acabado fratasado, totalmente terminado, con p.p. medios auxiliares y costes indirectos necesarios.			
SOA100	1,200	h	Oficial 1º albañilería	17,50	21,00	
SOA400	1,200	h	Peón	16,50	19,80	
U10DG016	6,000	ud	Rasillón m-h 100x25x4	0,63	3,78	
A01JF006	0,040	m³	MORTERO CEMENTO M5	71,50	2,86	
U06GJ102	1,400	m²	Mallazo 20x20 0,99 kg/m² D=5/5	0,95	1,33	
U10DC002	90,000	ud	Ladrillo perforado tosco 24x12x5	0,07	6,30	
U04MA701	0,070	m³	Hormigón HM-25/P/20/ I central	64,00	4,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	59,60	1,79	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	61,30	1,23	
			TOTAL PARTIDA.....			**62,57**

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

2.05.18		**m³**	**MAMP. CONCERTADA 2 CV. P. CALIZA.**			
			Muro de piedra caliza, mampostería concertada a dos caras vistas, espesores hasta 55 cm., tomada con mortero de cal NH-5 e incluyendo limpieza y medios auxiliares, descontado huecos superiores a 0.5 m2 en su medición. La reconstrucción ser discernible del original.			
SOA100	3,000	h	Oficial 1º albañilería	17,50	52,50	
SOA400	3,000	h	Peón	16,50	49,50	
SPAP200	1,000	m3	P. caliza mamp. concertada	152,35	152,35	
PP-19-D	0,080	m3	Mortero de cal-NHI-5	126,65	10,13	
P01DW211	0,010	kg	Pigmento de tierras naturales	2,80	0,03	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	264,50	7,94	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	272,50	5,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**277,90**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.05.19		**u**	**ARCO DE LADRILLO REBAJADO**			
			Formación de arco rebajado de ladrillo macizo de tejar 24/11/4 de con la anchura total del hueco (2.12m), empotrados los apoyos en los mechinales previamente ejecutados en la fase de demoliciones para la apertura del hueco , se incluye la formación de cimbra desplazable, el rejuntado y la limpieza final de restos de morteros, con p.p de replante, trazado y retacado de la fábrica.			
U01AA007	16,000	h	Oficial primera	17,50	280,00	
U01AA009	16,000	h	Ayudante	16,50	264,00	
P01LE070	285,000	u	Ladrillo macizo manual 28x14x3/4cm	0,80	228,00	
PP-19-D	0,170	m3	Mortero de cal-NHI-5	126,65	21,53	
P01DW211	0,010	kg	Pigmento de tierras naturales	2,80	0,03	
CI	1,000	u	Cimbra de metal desplazable	135,00	135,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	928,60	18,57	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	947,10	28,41	
			TOTAL PARTIDA.....			**975,54**

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

2.05.20		**m²**	**FÁBRICA LADRILLO TEJAR CARA VISTA 1/2 pie CALADOS CELOSIAS**			
			m². Fabrica de ladrillo de tejar de 11x25x4,5 a cara vista, en formación de fábricas caladas que incorporen huecos según replanteo de proyecto, sentado con mortero de cal NHL-5, i/ armadura tipo murfor y conexionado de esta entre hojas interior y exterior, rejuntado, limpieza, replanteo y colocación de miras.			
O01OA030	1,400	h	Oficial primera	17,50	24,50	
O01OA070r	1,400	h	Peón ordinario	16,50	23,10	
U41MI005	70,000	ud	Ladrillo macizo antiguo	0,45	31,50	
PP-19-D	0,060	m3	Mortero de cal-NHI-5	126,65	7,60	
U10XA005	0,500	ud	Armadura Murfor RND.4/Z-80 de 3,05 m	2,96	1,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	88,20	2,65	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	90,80	1,82	
			TOTAL PARTIDA.....			**92,65**

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

2.05.21		**m²**	**FÁBRICA LADRILLO TEJAR 1/2 PIE SANEADO JAMBAS DE HUECOS**			
			m². Fabrica de ladrillo de tejar de 19x28x4,5 de 1/2 pie, sentado con mortero de cal NHL-5 para saneado de las jambas de los huecos abiertos ,se incluye en relleno de las oquedades dejadas dejadas por la fragmentación con el mismo mortero. i/rejuntado, limpieza y colocación de miras.			
SOA100	0,750	h	Oficial 1º albañilería	17,50	13,13	
SOA400	0,750	h	Peón	16,50	12,38	
U10DA001	55,000	ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,07	3,85	
APM750	0,020	m³	Mortero cal NHL-5	124,26	2,49	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	31,90	0,96	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	32,80	0,66	
			TOTAL PARTIDA.....			**33,47**

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

2.05.22		**m**	**COLOCACIÓN CARGADEROS HORMIGÓN MUROS**			
			m. Colocación cargaderos de hormigón pretensado H=19 cm en muros ya construidos y en los que previamente se habrán abierta los huecos necesarios para dejar los cargaderos en la cota indicada en proyecto			
U01AA010	0,500	h	Peón especializado	16,50	8,25	
U01AA011	0,500	h	Peón suelto	16,50	8,25	
U08AC001	1,100	m	Vigueta hormigón pretensado 19 cm 4/5 m	4,58	5,04	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	21,50	0,65	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	22,20	0,44	
			TOTAL PARTIDA.....			**22,63**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.05.23		**ud**	**AYUDA ALBAÑ. INSTALACIÓN DE ASCENSOR**			
			ud. Ayuda, de cualquier tipo de trabajo de albañilería, prestada para el correcto montaje de ascensor o montacargas, (desnivel máximo que salva, 15 m), i/porcentaje estimado para pequeño material y medios auxiliares.			
U01AA008	8,000	h	Oficial segunda	16,80	134,40	
U01AA011	12,000	h	Peón suelto	16,50	198,00	
UMAT	10,000	ud	Material diverso de albañilería	5,00	50,00	
U02YA001	1,000	ud	Día alquiler Martillo rompedor 870 W	6,80	6,80	
U02YA028	1,000	ud	Día alquiler Taladradora Hilti-Bosch	5,25	5,25	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	394,50	11,84	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	406,30	8,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**414,42**

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

2.05.24		**ud**	**AYUDA ALBAÑ. INSTALACIÓN ELECTRICA**			
			ud. Ayuda, por cualquier trabajo de albañilería, necesaria para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, apertura y cierre de rozas, ejecución de taladros y perforaciones, recibido de elementos de la instalación, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.			
U01AA008	40,000	h	Oficial segunda	16,80	672,00	
U01AA011	40,000	h	Peón suelto	16,50	660,00	
UMAT	25,000	ud	Material diverso de albañilería	5,00	125,00	
U02YA001	5,000	ud	Día alquiler Martillo rompedor 870 W	6,80	34,00	
U02YA028	5,000	ud	Día alquiler Taladradora Hilti-Bosch	5,25	26,25	
U02YD030	5,000	ud	Día alquiler Radial gran tamaño	3,80	19,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1.536,30	46,09	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	1.582,30	31,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.613,99**

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

2.05.25		**ud**	**AYUDA ALBAÑ. INSTALACIÓN FONTANERÍA**			
			ud. Ayuda, por cualquier trabajo de albañilería, necesaria para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería, apertura y cierre de rozas, ejecución de taladros y perforaciones, recibido de elementos de la instalación, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.			
U01AA008	20,000	h	Oficial segunda	16,80	336,00	
U01AA011	20,000	h	Peón suelto	16,50	330,00	
UMAT	15,000	ud	Material diverso de albañilería	5,00	75,00	
U02YA001	3,000	ud	Día alquiler Martillo rompedor 870 W	6,80	20,40	
U02YA028	3,000	ud	Día alquiler Taladradora Hilti-Bosch	5,25	15,75	
U02YD030	3,000	ud	Día alquiler Radial gran tamaño	3,80	11,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	788,60	23,66	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	812,20	16,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**828,45**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.05.26		**ud**	**AYUDA ALBAÑ. INSTALACIÓN CALEFACCIÓN**			
			ud. Ayuda, por cualquier trabajo de albañilería, necesaria para la correcta ejecución de las instalaciones de calefacción, apertura y cierre de rozas, ejecución de taladros y perforaciones, recibido de elementos de la instalación, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.			
U01AA008	30,000	h	Oficial segunda	16,80	504,00	
U01AA011	30,000	h	Peón suelto	16,50	495,00	
UMAT	20,000	ud	Material diverso de albañilería	5,00	100,00	
U02YA001	4,000	ud	Día alquiler Martillo rompedor 870 W	6,80	27,20	
U02YA028	4,000	ud	Día alquiler Taladradora Hilti-Bosch	5,25	21,00	
U02YD030	4,000	ud	Día alquiler Radial gran tamaño	3,80	15,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1.162,40	34,87	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	1.197,30	23,95	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.221,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

2.05.27		**ud**	**AYUDA ALBAÑ. INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN**			
			ud. Ayuda, por cualquier trabajo de albañilería, necesaria para la correcta ejecución de las instalaciones de climatización, apertura y cierre de rozas, ejecución de taladros y perforaciones, recibido de elementos de la instalación, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.			
U01AA008	30,000	h	Oficial segunda	16,80	504,00	
U01AA011	30,000	h	Peón suelto	16,50	495,00	
UMAT	20,000	ud	Material diverso de albañilería	5,00	100,00	
U02YA001	4,000	ud	Día alquiler Martillo rompedor 870 W	6,80	27,20	
U02YA028	4,000	ud	Día alquiler Taladradora Hilti-Bosch	5,25	21,00	
U02YD030	4,000	ud	Día alquiler Radial gran tamaño	3,80	15,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1.162,40	34,87	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	1.197,30	23,95	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.221,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

2.05.28		**ud**	**AYUDA ALBAÑ. INSTALACIÓN CONTRAINCENDIOS**			
			ud. Ayuda, por cualquier trabajo de albañilería, necesaria para la correcta ejecución de las instalaciones de contraincendios, apertura y cierre de rozas, ejecución de taladros y perforaciones, recibido de elementos de la instalación, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.			
U01AA008	30,000	h	Oficial segunda	16,80	504,00	
U01AA011	30,000	h	Peón suelto	16,50	495,00	
UMAT	20,000	ud	Material diverso de albañilería	5,00	100,00	
U02YA001	4,000	ud	Día alquiler Martillo rompedor 870 W	6,80	27,20	
U02YA028	4,000	ud	Día alquiler Taladradora Hilti-Bosch	5,25	21,00	
U02YD030	4,000	ud	Día alquiler Radial gran tamaño	3,80	15,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1.162,40	34,87	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	1.197,30	23,95	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.221,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.05.29		**ud**	**AYUDA ALBAÑ. INSTALACIÓN SONIDO**			
			ud. Ayuda, por cualquier trabajo de albañilería, necesaria para la correcta ejecución de las instalaciones sonido, apertura y cierre de rozas, ejecución de taladros y perforaciones, recibido de elementos de la instalación, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.			
U01AA008	20,000	h	Oficial segunda	16,80	336,00	
U01AA011	20,000	h	Peón suelto	16,50	330,00	
UMAT	15,000	ud	Material diverso de albañilería	5,00	75,00	
U02YA001	3,000	ud	Día alquiler Martillo rompedor 870 W	6,80	20,40	
U02YA028	3,000	ud	Día alquiler Taladradora Hilti-Bosch	5,25	15,75	
U02YD030	3,000	ud	Día alquiler Radial gran tamaño	3,80	11,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	788,60	23,66	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	812,20	16,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**828,45**

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

2.05.30		**ud**	**AYUDA ALBAÑ. INSTALACIÓN OTRAS INSTALACIONES**			
			ud. Ayuda, por cualquier trabajo de albañilería, necesaria para la correcta ejecución de las instalaciones varias de menor importancia, apertura y cierre de rozas, ejecución de taladros y perforaciones, recibido de elementos de la instalación, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.			
U01AA008	50,000	h	Oficial segunda	16,80	840,00	
U01AA011	50,000	h	Peón suelto	16,50	825,00	
UMAT	50,000	ud	Material diverso de albañilería	5,00	250,00	
U02YA001	5,000	ud	Día alquiler Martillo rompedor 870 W	6,80	34,00	
U02YA028	5,000	ud	Día alquiler Taladradora Hilti-Bosch	5,25	26,25	
U02YD030	5,000	ud	Día alquiler Radial gran tamaño	3,80	19,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1.994,30	59,83	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	2.054,10	41,08	
			TOTAL PARTIDA.....			**2.095,16**

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

2.05.31		**m²**	**LIMPIEZA DE LOCALES**			
			m². Limpieza de locales, desprendiendo morteros adheridos en suelos, limpieza de sanitarios, cristales etc., i/barrido, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.			
U01AA010	0,050	h	Peón especializado	16,50	0,83	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	0,80	0,02	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	0,90	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,87**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.06 CUBIERTAS						
2.06.1		**m²**	**CUBIERTA SANDWICH ZINC VMZINC-PIGMENTO ROJO TIERRA**			
			Suministro e instalación de cubierta formando un sandwich con terminación superior en VMZINC PIGMENTO ROJO TIERRA. Compuesto por las siguientes capas.			
			-Sobre la estructura de correas metálicas se colocará una cubierta de chapa galvanizada de 1,00mm. de espesor con perfil 75/320, fijada a la estructura con tornillos autorroscantes , se incluye la formación de limas, encuentros y de paramentos verticales con el mismo sistema.			
			-Sobre la cresta de la chapa en sentido perpendicular a esta, se colocarán rastreles metálicos en cada 61 cm. Para reducir el puente térmico de estos elementos, previo a su colocación se rellenarán con espuma de poliuretano u otro aislante similar. Entre los rastreles se colocará caPa de aislamiento HIBRID ALVEOLAR DE 10 cm.			
			-Como base de la cubierta de zinc y encima de los rastreles se fijará un tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm. fijado al rastrel con tornillo auto taladrante madera/metal con la cabeza totalmente embutida en el tablero-			
			-Instalación de lámina pavozinc de polietileno de alta densidad y con resistencia a la compresión >120 kN/m2, fijada a la superficie del tablero de manera mixta, mediante adhesión con adhesivo de montaje que asegure su agarre en el tablero aglomerado hidrófugo, con realización de prueba de funcionamiento y autorización por parte de la D.O., además se atornillara al tablero con al menos 8 fijaciones /m2, solape entre piezas de al menos 10 cm., p.p de remates y encuentros.			
			-Ejecución de cubierta de zinc VMZINC patinado acabado (PIGMENTO) ROJO TIERRA , sobre soporte base de madera (no incluido, conformada por los siguientes elementos: rastreles trapeciales de madera de pino de 25-35-35 mm de sección, según la línea de máxima pendiente del faldón, con separación entre ejes de 660 mm; chapa de zinc de 0,8 mm de espesor (s/UNE 37-301) y 700 mm de ancho, perfilada (anchura final de la banda una vez perfilada 630mm), doblados los bordes longitudinales de chapas contiguas en ángulo recto con altura de 30 y 40 mm y engatillado posterior de bordes con las patillas de anclaje y el cubre listón, i/fijación a la base soporte de los listones, conformado de limas, caballetes, quiebros,... etc., cubrejuntas preformados fijados con patilla o abrazadera pequeño material de clavazón y medios auxiliares. Incluida la ejecución de tramos verticales para el forrado de fachadas			
			Totalmente terminado, con remates de cualquier tipo y forma, así como encuentros entre paramentos verticales y de cubierta. Las bandejas serán continuas de una pieza desde la línea de alero a la cumbrera, no admitiéndome empalmes de bandejas.			
U01AA007	0,200	h	Oficial primera	17,50	3,50	
U01AA010	0,200	h	Peón especializado	16,50	3,30	
U01FO350	1,000	m²	Mano obra colocación cubierta Cu/Zn junta liston	17,20	17,20	
U01FO340	1,000	m²	Mano obra colocación cubierta chapa	5,20	5,20	
U12NZ010	1,000	m²	Cubierta junta alzada Zn PIGMENTO TIERRA ROJA VMZINC . 0,8mm	85,00	85,00	
U12NA105	1,100	m²	Chapa galvanizada 1 mm Aceralia PL-75/320	14,00	15,40	
U12CZ015	3,000	ud	Tornillo autorroscante 6,3x120	0,18	0,54	
H50PES1200-61	2,020	m²	Pnel HYBRIS 50mm. (610x1200) H50P-ES-1200-610	6,50	13,13	
U12NA530	0,200	m	Remate galvanizado 0,7 mm des=500 mm	4,05	0,81	
U05VAPOZINC	1,050	m²	Lámina drenante vapozinc	2,90	3,05	
U05MV005	3,500	ud	Fijaciones para lámina Danodren	0,09	0,32	
U05TABE	1,010	m²	Tableo aglomerado hidrófugo de 19 mm.	5,01	5,06	
U11RAS3050	3,330	m	Rastrel metalico omega 100/30 relleno de espuma aislante	3,15	10,49	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	163,00	4,89	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	167,90	3,36	
			TOTAL PARTIDA.....			**171,25**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.06.2		**m²**	**CUB. NO TRANS. BICAPA, GRAVA PA-8 POL AISLAMIENTO 120mm**			
			m². Cubierta no transitable, realizada sobre capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio para formación de pendientes (0% - 5%) y capa de mortero de cemento M5 de 2 cm de espesor para regularización (no incluidas), constituida por: imprimación asfáltica, CURIDAN; lámina asfáltica de betún modificado con plastómeros, GLASDAN 30 P POL, totalmente adherido al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún plastómero, ESTERDAN 30 P POL, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas; aislamiento térmico DOBLE de poliestireno extruido DANOPREN 60; lámina geotextil de 200 g/m², DANOFELT PY 200. Incluso capa de gravilla de canto rodado. Solución según membrana PA-8 de la norma UNE 104 402/96. Según CTE/DB HS 1. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". Nº 550/10.			
U01FP501	0,220	h	Oficial 1ª impermeabilizador	17,50	3,85	
U01FP502	0,220	h	Ayudante impermeabilizador	16,50	3,63	
U16AD003	0,300	kg	Imprimación asfáltica Curidán	1,02	0,31	
U16AA556	1,100	m²	Lámina Glasdan 30 P Pol	3,28	3,61	
U16AA548	1,100	m	Lámina Esterdan 30 P Pol	3,78	4,16	
U15HA026	2,020	m²	Placa poliestireno extruido DANOPREN 60 mm	10,65	21,51	
U15EG006	1,050	m²	Geotextil Danofelt PY 200 gr/m²	0,60	0,63	
SPR450	0,250	t	Gravilla 20/40 mm.	18,64	4,66	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	42,40	1,27	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	43,60	0,87	
			TOTAL PARTIDA.....			**44,50**

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

2.06.3		**ml**	**ALBARDILLA PIEDRA DE CALATORAO**			
			Suministro e instalación de albardilla de piedra de Calatorao de 6 cm. de espesor, con medias maderas entre cada una de la piezas para unión por encolado con masilla de montaje específica para piedra en exteriores, se considera una doble fijación de la imposta al soporte, mediante encolado y fijación mecánica. Las piezas volarán 3 cm de cada uno de los bordes y en el de desagüe tendrá goterón con corte de disco. Las piezas se pondrán con ligera pendiente hacia el exterior del edificio. Totalmente rematado con p.p de piezas de remate a inglete, empotramiento en los encuentros con paramentos verticales, piezas de fijación etc. Acabado pulido y con mano de hidrófugo para que se potencie el color negro, en lugar del gris.			
SOA100	0,250	h	Oficial 1º albañilería	17,50	4,38	
U01AA011	0,150	h	Peón suelto	16,50	2,48	
U17CALT	1,050	ml	Piedra caliza pulida 6cm CALATORAO	18,00	18,90	
U04VS020	0,200	kg	Mortero cola Sika Ceram 106 porcelánico	0,69	0,14	
U18HIS	1,000	ml	Tratamiento hidrofugante potenciapor de color poro abierto	4,00	4,00	
U04VD070	0,200	L	Masilla de poliuretano MASTERFLEX 474	20,45	4,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	34,00	1,02	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	35,00	0,70	
			TOTAL PARTIDA.....			**35,71**

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

2.06.4		**ml**	**CANALÓN ZINC PIGMENTO ROJO TIERRA SECCIÓN CUADRADA**			
			m. Canalón visto de ZINC PIGMENTO ROJO TIERRA, de sección CUADRADA y desarrollo 49 cm, fijado al alero mediante soportes para exterior separados 50 cm, i/piezas especiales en testeros, esquinas y conexión a bajantes y p.p. de costes indirectos.			
U01AA007	0,200	h	Oficial primera	17,50	3,50	
U12ZINC	1,020	M	Canal cuadrado desarrolo 49 cm	29,00	29,58	
U12QO301Z	2,100	ud	Soport.extern.simpl.p/c.Zinq	4,08	8,57	
U12QO40Z	0,030	ud	Testero cuadrado	2,83	0,08	
U12QO410	0,050	ud	Inglete cobre p/canal.cuadrado	19,41	0,97	
U12QO502	0,080	ud	Canal.red.c/boca+test.desarr.330	27,00	2,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	44,90	1,35	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	46,20	0,92	
			TOTAL PARTIDA.....			**47,13**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.06.5		**ml**	**BAJANTE ZINC PIGMENTO ROJO TIERRA**			
			m. Bajante pluvial visto de ZINC PIGMENTO ROJO TIERRA, , de 100 mm de diámetro o su equivalente en cuadrado, fijado a fachadas mediante abrazaderas , i/codos, anclajes y p.p. de costes indirectos.			
U01AA008	0,250	h	Oficial segunda	16,80	4,20	
U01AA010	0,250	h	Peón especializado	16,50	4,13	
U12QF022Z	1,040	m	Bajante zinc pigmento rojo tierra	25,00	26,00	
U12QF401	0,150	ud	Codo redondo 72° Cu d=80 mm	4,03	0,60	
U12QF501	0,500	ud	Abrazadera redonda varios diámetros	1,65	0,83	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	35,80	1,07	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	36,80	0,74	
			TOTAL PARTIDA.....			**37,57**

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

2.06.6		**m**	**BAJANTE INSONORIZADA POLIPROPILENO 160 mm**			
			m. Bajante con tubería insonorizada PP-AS de pared compacta mineralizada con Astolán, de diámetro exterior 150 mm x 5,3 mm de espesor, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante manguitos de unión / dilatación con junta elástica. De conformidad con DIN 4102, B2 y Certificado DIBT, i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características con junta elástica incorporada, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.			
U01FY105	0,150	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	2,63	
U01FY110	0,050	h	Ayudante fontanero	16,50	0,83	
U25FA150	1,000	m	Tubo insonorizado PP 160x5,3 mm	23,00	23,00	
U25FD131	0,100	ud	Codo-45° PP 160 mm	35,59	3,56	
U25FF160	0,300	ud	Manguito U/dilatación PP 150 mm	9,30	2,79	
U25FD261	0,100	ud	Derivación 45° PP 160 mm	70,68	7,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	39,90	1,20	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	41,10	0,82	
			TOTAL PARTIDA.....			**41,90**

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

2.06.7		**m²**	**FORMACIÓN TABLERO CUBIERTA**			
			m². Formación de tablero de cubierta, compuesto por placas de fibrocemento onduladas granonda natural, sujetas a las correas, capa de hormigón HM-20 N/mm², árido tax 20 mm de 8 cm de espesor medio, armados con mallazo 15x15 D=8.			
U01AA501	0,550	h	Cuadrilla A	36,00	19,80	
A02BP501	0,080	m³	HORMIGÓN HNE-20/P/20 elab. obra	95,00	7,60	
U12CD100	1,100	m²	Placa bajo teja Perfil Curva 230	12,10	13,31	
U06GJ125	1,100	m²	Mallazo 15x15 5,30 kg/m² D=8	2,78	3,06	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	43,80	1,31	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	45,10	0,90	
			TOTAL PARTIDA.....			**45,98**

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

2.06.8		**m²**	**CUBRICIÓN TEJA CURVA VIEJA**			
			m². Cubrición con teja árabe vieja, sentada con mortero M2,5 según UNE-EN 998-2 de cemento y arena de río (utilizando un 20% de teja recuperada).			
U01AA007	0,120	h	Oficial primera	17,50	2,10	
U01AA009	0,120	h	Ayudante	16,50	1,98	
A01JF007	0,030	m³	MORTERO CEMENTO M2,5	65,22	1,96	
U12ID900	28,000	ud	Teja cerámica curva vieja recuperada	0,50	14,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	20,00	0,60	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	20,60	0,41	
			TOTAL PARTIDA.....			**21,05**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.06.9		**ml**	**RECOLOCACIÓN CANALÓN O BAJANTE DE CHAPA RECUPERADO**			
U01AA007	0,300	h	Oficial primera	17,50	5,25	
U12QO301Z	0,500	ud	Soport.extern.simpl.p/c.Zinq	4,08	2,04	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	7,30	0,22	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	7,50	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,66**

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

2.06.10 **u** **REFORMA TRONERA CUBIERTA EDIFICIO PRINCIPAL**

Trabajos de adaptación y reforma de la tronera de salida a la cubierta para mejora de su estado y permitir su utilización tras la creación de la pasarela de mantenimiento entre las cubiertas de sendos edificios. Los trabajos considerados son los siguientes:

Retirada de cobertura de teja sobre placas de Onduline bajo teja y de entablado de madera con recuperación de todos los elementos de paramentos horizontales y verticales. Desmontaje de fábricas revestidas de cualquier naturaleza en los laterales de la tronera sin recuperación de material y con retirada de escombros a contenedor para su traslado a vertedero.

Desmontaje de vigas y viguetas de madera que conforman la estructura de la propia tronera.

Replanteo y montaje de nuevo de todo el maderamen de la estructura de la tronera, con realización de los cortes y ensambles necesarios, así como la incorporación de los elementos de madera de nuevo aporte necesario en escuadrías similares a la originales y en madera aserrada de pino Soria.

Formación de cerramiento de paramentos verticales, mediante la colocación de un tablero sándwich con tablero contrachapo de 15 mm. al interior y tarima de madera al exterior con núcleo aislante de 10 cm. de poliestireno extrusionado, acabado exterior teñido y protegido con lasur.

Recolocación del entablado recuperado en buen estado, incluyendo en nuevo aporte del material que falte tanto en soportes horizontales como verticales

Suministro e instalación de nueva ventana de madera sin acristalar.

Cubrición de cubierta de teja sobre base de placas impermeables tipo Onduline de nueva aportación.

Totalmente terminado y rematado con P.P. de limas y arrimos, accesorios para garantizar la impermeabilidad, herrajes etc.

U01AA007	15,000	h	Oficial primera	17,50	262,50	
U01AA010	15,000	h	Peón especializado	16,50	247,50	
U36GA520	18,000	L	Xilamón	9,80	176,40	
U12AB005	1,000	m³	Madera pino SORIA cal. V p/armadura secciones normales	298,19	298,19	
PEELREDI	3,000	m²	Panel tablero+10aislante+tarima	28,00	84,00	
U07AA013	0,025	m³	Tabla pino 25 mm de 1,5/3 m	148,89	3,72	
U12AB610	1,150	kg	Puntas acero 17x70	3,45	3,97	
U06OA015	30,000	kg	Pletina de 60x6 mm	0,70	21,00	
U12ID001	64,000	ud	Teja cerámica curva Borja 40x19 roja	0,42	26,88	
U12EA008	3,000	m²	Placa Ondulada BT-150 PLUS	7,13	21,39	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1.145,60	34,37	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	1.179,90	23,60	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.203,52**

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

2.06.11 **u** **VENTANA CUBIERTA PLANA FABRO**

Suministro e instalación de ventana con cúpula DMC-CP para cubierta plana con apertura proyectante manual, fabricada en PVC, Cúpula anti intrusión con doble vidrio, acristalamiento 4HS-Tg 14Ar-33.2 T con 1 cámara rellena de argón (U= 1.2 w/m2k) , aislamiento acustico RW 35dB, Permeabilidad al aire Clase 4. 3 juntas de estanqueidad, incluso recibido y realización de encuentros con la impermeabilización, totalmente instalada y rematada.

U01FP501	0,220	h	Oficial 1ª impermeabilizador	17,50	3,85	
U01FP502	0,220	h	Ayudante impermeabilizador	16,50	3,63	
UVENT	1,000	u	Ventana Cúpula cubierta plana	560,00	560,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	567,50	17,03	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	584,50	11,69	
			TOTAL PARTIDA.....			**596,20**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.07 REVESTIMIENTOS VERTICALES						
2.07.1		**m²**	**ALICATADO PLAQUETA GRES (BALDOSA 18 €/m²) (cem.cola)**			
			m². Alicatado plaqueta de gres 1ª calidad 20x20 cm o similar, para interior, precio 25 €/m², recibido con cemento cola Weber.col classic blanco, sobre base de mortero de cemento y arena de río M15 (incluido), i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo Weber col junta fina (< 3mm), limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.			
U01AA007	0,200	h	Oficial primera	17,50	3,50	
U01AA011	0,200	h	Peón suelto	16,50	3,30	
2.07.2	1,000	m²	ENFOSCADO MAESTREADO VERTICAL PARA ALICATAR	6,84	6,84	
U18AD041	1,050	m²	Baldosa gres (18 euros/m²)	18,00	18,90	
U18AZ012	7,000	kg	weber.col classic blanco	0,18	1,26	
U18AZ100	2,200	kg	weber.col junta fina coloreado hasta 3 mm	1,13	2,49	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	36,30	1,09	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	37,40	0,75	
			TOTAL PARTIDA.....			**38,13**

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

2.07.2		**m²**	**ENFOSCADO MAESTREADO VERTICAL PARA ALICATAR**			
			m². Enfoscado maestreado, de 15 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M15 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales para posteríormente ser alicatados con cementos cola, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.			
U01AA007	0,200	h	Oficial primera	17,50	3,50	
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	16,50	1,65	
A01JF003	0,015	m³	MORTERO CEMENTO M15	90,82	1,36	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	6,50	0,20	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	6,70	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,84**

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

2.07.3		**m²**	**ENFOSCADO MORTERO DE ARCILLAS ECOCLAY LIGERAMENTE ESGRAFIADO**			
			m². Enfoscado maestreado, fratasado y con esgrafiado de ligeros motivos a definir en obra de 20 mm de espesor, aplicado en superficies verticales en 3 capas la primera mortero de arcillas ECOCLAY BASE + FIBRA de entre 20 a 30 mm. y la segunda con ECOCLAY base y una tercera LIGERA DE ACABADO ECOCLAY EN COLOR a definir por la D.Osegún UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final, i/p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de pequeño andamiaje, así como distribución de material en tajo y costes indirectos.			
SOA400	0,200	h	Peón	16,50	3,30	
SOA100	0,300	h	Oficial 1º albañilería	17,50	5,25	
MECOCLEY	0,035	m3	Mortero ecocley base+acabado	190,00	6,65	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	15,20	0,46	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	15,70	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**15,97**

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

2.07.4		**m²**	**ENFOSCADO CAL S/P VERTICALES**			
SOA100	0,300	h	Oficial 1º albañilería	17,50	5,25	
SOA400	0,300	h	Peón	16,50	4,95	
SPAME100	0,150	m	Guardavivos enfosc.	0,90	0,14	
SPAME200	1,300	m2	Mallas de refuerzo	0,88	1,14	
APM750	0,025	m³	Mortero cal NHL-5	124,26	3,11	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	14,60	0,29	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	14,90	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**15,33**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.07.5		**m²**	**FORRADO ACUSTICO**			
			Suministro e instalación de Panel difusor acústico de madera fonoabsorbente alistonada ó ranurado y perforado, con velo fonoabsorbente capaz de eliminar el efecto global de los ecos flotantes, los paneles estarán forrados en madera natural en color a definir en obra tras la presentación de muestras, con una absorción acústica media de 0,55, 8.18 % de perforaciones, con p.p de perfilería Omega + grapa. Incluso cortes y fresado para remates.Totalmente instalado y rematado			
SOC100	0,500	h	Oficial 1ª carpintería	17,50	8,75	
SOC200	0,500	h	Ayudante carpintería	16,80	8,40	
PNTAB	1,020	m2	Tablero fonoacustico madera perforada /alistonada	95,00	96,90	
U10JA521	6,000	ud	Tornillos TN 3,5-35 mm	0,01	0,06	
CANAL	1,000	u	canal galvanizado	5,20	5,20	
GRAPA	2,000	u	Grapa galvanizada para acanaladura	0,25	0,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	119,80	2,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	122,20	3,67	
			TOTAL PARTIDA.....			**125,88**

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

2.07.6		**m²**	**PANELADO METÁLICO ACUSTICO**			
			Panelado acústico metálico con aislamiento, formado por una malla de metal deployé de 1,5 mm. de espesor fijada a un bastidor de tubo metálico 60/40mm, mediante atornillado, con incorporación en el interior de manta de aislamiento acústico de 50 mm. a base de lana mineral de roca-DP-5 con velo negro en superficie de knauf insulation. Incluso aplicación de esmalte negro mate sobre la superficie vista de la malla. Totalmente instalada rematada			
U01FX001	0,500	h	Oficial cerrajería	17,50	8,75	
U01FX003	0,500	h	Ayudante cerrajería	16,50	8,25	
UROCK231	1,010	m²	Panel lana de Roca Rockwool 231.652 V negro	7,01	7,08	
U06SA610	4,600	kg	Acero en tubular S275J0	1,80	8,28	
RDEPLUY	1,010	m²	Panel Deployé	20,10	20,30	
U36IA010	0,100	L	Minio electrolítico	9,50	0,95	
U36GC050	0,400	L	Esmalte satinado	9,90	3,96	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	57,60	1,73	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	59,30	1,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**60,49**

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

2.07.7		**ml**	**CUBREMURO MADERA+INOX**			
			Suministro e instalación de cubremuros en frentes de palcos y anfiteatro, realizado con cierre superior de espacio entre panelado acústico, mediante la instalación de tapa de madera de pino en forma U invertida con el mismo color de los panelado, fijado al soporte de ladrillo mediante encolado con mástico de montaje. El conjunto se completará con la instalación de un pasamanos de acero inoxidable hasta llegar a la altura de 1,00 m desde el nivel del piso terminado, este pasamanos se compone de barra horizontal de tubo redondo hueco de 42,4 mm. de diámetro en acero inoxidable con tapas del mismo material en los extremos, fijación a la fábrica del peto mediante barra maciza de acero inox de 15 mm. y refuerzos en caso necesario con pletina 30/4 para garantizar la estabilidad en el plano perpendicular a esta, el anclaje de estas barras se realizará a la fábrica del peto con fijación mediante resina epoxi y tamiz en caso necesario. Se colocará una arandela a modo de tapajuntas entre la varilla de fijación y la tapa de madera. Conjunto totalmente instalado con p.p de curva y escuadras necesarias para el correcto funcionamiento del conjunto con todas las garantías de seguridad de uso y de acuerdo a las indicaciones CTE-DB-SU-1.			
U01FX001	0,300	h	Oficial cerrajería	17,50	5,25	
U01FX003	0,300	h	Ayudante cerrajería	16,50	4,95	
SOC100	0,300	h	Oficial 1ª carpintería	17,50	5,25	
SOC200	0,300	h	Ayudante carpintería	16,80	5,04	
UO22PASMA	1,000	ml	Pasamanos inox D-42 +fijaciones+tapas+refuerzos	32,00	32,00	
MA-TAPAMADERA	1,000	ml	Tapa U-madera pino teñida y barnizada lisa 2 cm.grueso	19,85	19,85	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	72,30	2,17	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	74,50	1,49	
			TOTAL PARTIDA.....			**76,00**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.07.8		**ml**	**CUBREMURO MADERA**			
			Suministro e instalación de cubremuros en trasdosado de muro de hormigón, realizado con cierre superior de espacio entre panelado acústico, mediante la instalación de tapa de madera de pino en forma U invertida con el mismo color de los panelado, fijado al soporte mediante encolado con mástico de montaje y tornillería. Conjunto totalmente instalado y rematado.			
SOC100	0,300	h	Oficial 1ª carpintería	17,50	5,25	
SOC200	0,300	h	Ayudante carpintería	16,80	5,04	
MA-TAPAMADERA	1,000	ml	Tapa U-madera pino teñida y barnizada lisa 2 cm.grueso	19,85	19,85	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	30,10	0,90	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	31,00	0,62	
			TOTAL PARTIDA.....			**31,66**

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

2.07.9		**m²**	**AISLAM. CÁMARAS ISOVER PANEL ECO 035 en 80 mm**			
			m². Aislamiento termoacústico por el interior de la fachada de cámaras con lana mineral ISOVER ECO constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada con barrera de vapor de 80 mm de espesor, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. Fachadas fábrica vista, sin cámara o cámara no ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto.			
U01AA007	0,050	h	Oficial primera	17,50	0,88	
U01AA009	0,050	h	Ayudante	16,50	0,83	
U15AD012	1,050	m²	Panel compacto lana de vidrio hidrofugado ECO 035-80 mm	7,80	8,19	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	9,90	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,20**

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

2.07.10		**m²**	**ENRASTRELADO SIN AISLAMIENTO TERMICO**			
			Suministro e instalación enrastrelado (20x5mm)de madera para fijación de revestimiento acústico de madera Incluso replanteos y fijaciones.			
U01FV010	0,250	h	Oficial 1ª carpintero	17,50	4,38	
U01FV015	0,100	h	Ayudante carpintero	16,50	1,65	
U18JT003	2,000	m	Rastrel pino 1,0x2 cm	0,50	1,00	
U17AZ015	1,000	ud	Material auxiliar revestimiento madera	0,98	0,98	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	8,00	0,24	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	8,30	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,42**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.08 REVESTIMIENTO HORIZONTALES						
2.08.1		**m²**	**TECHO CONTÍNUO SUSPENDIDO KNAUF D112 PLACA 15**			
			m². Techo continuo suspendido Knauf D112 formado por una placa Knauf Tipo A Standard de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0,6 mm moduladas a 1000 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes y moduladas a 500 mm e/e, incluso p.p. de tornillería, pasta de juntas y fijaciones, totalmente acabado y listo para imprimar y decorar.			
U01AA007	0,300	h	Oficial primera	17,50	5,25	
U01AA009	0,300	h	Ayudante	16,50	4,95	
U10JA003	1,050	ud	Placa KNAUF Tipo A Standard 15 mm	5,96	6,26	
U10JA350	3,360	m	Maestra CD 60x27	1,64	5,51	
U10JA521	17,850	ud	Tornillos TN 3,5-35 mm	0,01	0,18	
U14DP110	1,365	ud	Cuelgue combinado 60/27	0,80	1,09	
U10JA900	1,365	ud	Fijaciones	0,01	0,01	
U14DP126	1,365	ud	Varilla de cuelgue 1000 m	0,46	0,63	
U14DP104	0,630	ud	Conector Maestra 60x27	0,23	0,14	
U14DP103	2,415	ud	Caballete Maestra 60x27	0,40	0,97	
U10JA215	0,420	kg	Pasta de juntas EI-120- 24 horas	1,39	0,58	
U10JA250	1,575	m	Cinta de papel para juntas 50 mm	0,04	0,06	
U10JA210	0,105	kg	Pasta de agarre Perlfix	0,63	0,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	25,70	0,77	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	26,50	0,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**27,00**

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

2.08.2		**m²**	**REVESTIMIENTO CONTINUO EI-120 vertical/horizontal**			
			m². Revestimiento continuo en techos o paredes formado por 2 placas megaplac PPF 25, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de perfiles primarios SR moduladas a 1000 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante varillas roscadas cada 950 mm y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias moduladas a 500 mm e/e, incluso p.p. de tornillería, pasta de juntas y fijaciones, totalmente acabado y listo para imprimar y decorar. dando todo el cojunto una EI-120 min.			
U01AA007	0,600	h	Oficial primera	17,50	10,50	
U01AA009	0,600	h	Ayudante	16,50	9,90	
U10RF	2,010	m²	Placa megaplac PPF25	10,63	21,37	
U10JA350	3,360	m	Maestra CD 60x27	1,64	5,51	
U10JA521	32,000	ud	Tornillos TN 3,5-35 mm	0,01	0,32	
U14DP110	1,800	ud	Cuelgue combinado 60/27	0,80	1,44	
U10JA900	1,800	ud	Fijaciones	0,01	0,02	
U14DP126	1,800	ud	Varilla de cuelgue 1000 m	0,46	0,83	
U14DP104	0,630	ud	Conector Maestra 60x27	0,23	0,14	
U14DP103	2,415	ud	Caballete Maestra 60x27	0,40	0,97	
U10JA215	0,420	kg	Pasta de juntas EI-120- 24 horas	1,39	0,58	
U10JA250	1,575	m	Cinta de papel para juntas 50 mm	0,04	0,06	
U10JA210	0,105	kg	Pasta de agarre Perlfix	0,63	0,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	51,70	1,55	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	53,30	1,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**54,33**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.08.3		**m²**	**F TECHO DESCOLGADO CLEANEO EN TRAMOS DESIGÜALES**			
			Formación de falso techo descolgado en tramos con distintas inclinaciones de manera que sirba para la ocultación de los sistemas de iluminación y con las orientaciones de las inclinaciones mejorar las condicionacusticas. Los tramos de falso techo estarán compuestos por placas de yeso laminado Cleaneo de Akustik perforada con efecto Cleaneo (15/30-R ó Q 12,5mm V/N) para techos contínuos con perforaciones redondas o cuadradas a definir en obra por la D.O. tras la realización de muestras del sistema.			
SOA100	0,500	h	Oficial 1º albañilería	17,50	8,75	
SOA400	0,500	h	Peón	16,50	8,25	
U612609	1,010	m²	Placa cleaneo akustik 15/30 R/Q 12,5 mm V/N	15,90	16,06	
SPAA650	1,500	m	Perfil falso techo oculto 1º.	2,01	3,02	
SPAA675	1,500	m	Perfil falso techo oculto 2º.	2,01	3,02	
SPAA700	3,000	m	Perfil angular oculto.	1,52	4,56	
U14FA895	1,000	m²	Elemento suspensión/colgante 120x60	2,40	2,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	46,10	1,38	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	47,40	0,95	
			TOTAL PARTIDA.....			**48,39**

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

2.08.4		**m²**	**AISLAMIENTO ISOVER MANTA DESNUDA FIELTRO T**			
			m². Lana mineral ISOVER FIELTRO T constituido por una manta desnuda de lana de vidrio de 25 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3, para techos en posición horizontal o inclinada, sin carga.			
U01AA007	0,070	h	Oficial primera	17,50	1,23	
U01AA009	0,070	h	Ayudante	16,50	1,16	
U15AG620	1,050	m²	Manta fibra vidrio FIELTRO T 25 mm	2,40	2,52	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	4,90	0,15	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	5,10	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,16**

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

2.08.5		**ud**	**ISLA ACÚSTICA ROCKFON ECLIPSE TRIANGULAR**			
			m². Isla acústica sin marco ROCKFON ECLIPSE CUADRADO con placa de 1160x1160 mm y 4 cm de espesor, de lana de roca con una atractiva superficie lisa blanca de instalación rápida y sencilla, ideal para zonas donde no se puede instalar un falso techo. El peso de la placa es de 9 kg y tiene una gran absorción acústica. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar.			
U01AA501	0,400	h	Cuadrilla A	36,00	14,40	
U14FV005	1,000	ud	Placa ROCKFON TRIANGULAR 1160x1160x40 mm	70,00	70,00	
U14FV100	4,000	ud	Sistema de suspensión Rockfon y fijaciones en espiral	9,25	37,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	121,40	3,64	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	125,00	2,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**127,54**

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

2.08.6		**ud**	**TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 35x 35 cm.**			
			Trampilla de registro en falso techo de 35x 35 cm. de dimensión, con juntas selladas con pasta de yeso. Incluso parte proporcional de pequeño material. Estimando unidad ejecutada en su medición.			
SOA100	0,500	h	Oficial 1º albañilería	17,50	8,75	
SOA400	0,500	h	Peón	16,50	8,25	
Mat_842	1,000	u	Trampilla de registro en falso techo 35x 35 cm.	37,00	37,00	
SPAA460	0,300	kg	Pasta juntas p/yeso laminado.	1,37	0,41	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	54,40	1,63	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	56,00	1,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**57,16**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.08.7		**ud**	**TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 60x 60 cm. EI-90**			
			Trampilla de registro en falso techo de 60 X60 cm. de dimensión, EI-90 con juntas selladas con pasta de yeso. Incluso parte proporcional de pequeño material. Estimando unidad ejecutada en su medición.			
SOA100	0,500	h	Oficial 1º albañilería	17,50	8,75	
SOA400	0,500	h	Peón	16,50	8,25	
MAT-TRRF90	1,000	ud	Trampilla de registro en falso techo 60 x60 rf 90	120,00	120,00	
SPAA460	0,300	kg	Pasta juntas p/yeso laminado.	1,37	0,41	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	137,40	4,12	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	141,50	2,83	
				TOTAL PARTIDA.....		**144,36**

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

2.08.8		**m**	**MOSTRADOR SILESTONE COLOR DEFINIR**			
			Precio de encimera , a base plancha de SILESTONE de 2 cm. de grueso con doble faldón de 5 cm., anchura de 65 cm. Instalado apoyado en la fábrica de ladrillo y con p.p de patillas metálicas en la cara interior de la barra para sujeción. Incluso formación de ingletes en una pieza sin empalmes vistos, totalmente terminado, color a definir en obra por la D.O.			
SOA100	0,500	h	Oficial 1º albañilería	17,50	8,75	
SOA400	0,500	h	Peón	16,50	8,25	
ENC	1,100	ml	Encimera silestone 2 cm doble faldón	285,00	313,50	
U23OV510	1,500	m	Sellado con silicona incolora	0,65	0,98	
U23OV520	5,000	ud	Materiales auxiliares-grampones	1,15	5,75	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	337,20	6,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	344,00	10,32	
				TOTAL PARTIDA.....		**354,29**

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

2.08.9		**m²**	**AISL. ACÚS. IMPACTOS ROCDAN 233-30**			
			m². Suministro e instalación de aislamiento acústico a ruidos de impacto y ruido estructural, a base de panel de lana de roca de alta densidad, elástico, Rocdan-233, de 30 mm de espesor, en soleras flotantes de locales públicos, colocado bajo solera de pavimento, incluso protección con Impactodan-10.			
SOA100	0,200	h	Oficial 1º albañilería	17,50	3,50	
U15AA283	1,050	m²	Panel lana roca Rocdan 233-30 mm	7,68	8,06	
U15HJ010	1,050	m²	Lámina acústica IMPACTODAN-10	2,81	2,95	
U15ND240	0,250	m	Cinta de solape	0,55	0,14	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	14,70	0,44	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	15,10	0,30	
				TOTAL PARTIDA.....		**15,39**

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

2.08.10		**m³**	**AISLAM. FORJADO POL. EXT. STYRODUR**			
			m³. Aislamiento térmico en forjados en contacto con espacios no habitables mediante placas rígidas de poliestireno extruido STYRODUR de distinto espesor, debajo o arriba de solera en contacto con encachado y terreno natural.			
U01AA009	0,050	h	Ayudante	16,50	0,83	
U15HA350	0,080	m³	Placa poliestireno extruido STYRODUR	90,00	7,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	8,00	0,24	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	8,30	0,17	
				TOTAL PARTIDA.....		**8,44**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.09 PAVIMENTOS						
2.9.1		**m²**	**PAVIMENTO TABLERO CONTRACHAPADO 21 mm ANTIDESLIZANTE**			
			Suministro e instalación de pavimento de la caja escénica a base de tablero contrachapado fenólico antideslizante, tipo carrocería, de 21 mm. de espesor , colocado sobre enrrastrelado de madera pino tratada por tanalizado., totalmente instalado			
SOC100	0,200	h	Oficial 1ª carpintería	17,50	3,50	
SOC200	0,200	h	Ayudante carpintería	16,80	3,36	
UWBP	1,010	m²	Tablero contrachapado 21 mm. fenolico antideslizante	29,00	29,29	
U18JT005	4,660	m	Rastrel pino 5x5 cm	1,32	6,15	
U17AZ035	1,000	ud	Material auxiliar colocación de tarima	1,49	1,49	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	43,80	1,31	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	45,10	0,90	
			TOTAL PARTIDA.....			**46,00**

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

2.9.2		**m²**	**TARIMA JATOBA 1ª 7x1,8 cm**			
			Suministro e instalación de tarima de jatoba 1ª calidad, de 7x1,8 cm de sección, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6%), con formación de tabicas en los peldaños del graderío i/p.p. de rastreles de pino de 8x8cm. separados no más de 33 cm. y de mamperlan de jatoba en todos los peldaños, de sección capaz 50 x 50 mm. y rebajos para encuentro a mediamadera de tramo horizóntal y de tramo vertical, recibidos y nivelados con yeso negro, rodapie de Jatoba de 7 cm y nudillos, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano P6/8, s/CTE-DB SU y NTE-RSE-11. entre la zona rastrelada se dejarán colocados los canalizaciones de instalaciones y el aislamiento			
SOC100	0,400	h	Oficial 1ª carpintería	17,50	7,00	
SOC200	0,500	h	Ayudante carpintería	16,80	8,40	
U18JD002	1,010	m²	Tarima Jatoba 7x1,8 cm	27,65	27,93	
U18JJ006	1,150	m	Rodapié de Jatoba 7x1cm	4,51	5,19	
U18JJMA	0,880	m	Mamperlan 50x50 mm jatoba con rebajo	6,80	5,98	
U18JT0088	4,660	m	Rastrel pino 8x8 cm	2,01	9,37	
U36GA050	0,900	L	Barniz poliuretano	9,25	8,33	
U17AZ035	1,000	ud	Material auxiliar colocación de tarima	1,49	1,49	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	73,70	2,21	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	75,90	1,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**77,42**

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

2.9.3		**m**	**PELDAÑO H/T MADERA DE JATOBA**			
			Suministro e instalación de peldaño de madera de jatoba, 1ª calidad para interiores para barnizar, de 5 cm de espesor de huella y 2 cm, de espesor de tabica, i/p.p de piezas especiales totalmente colocado, se incluyen los rastreles necesarios para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), s/CTE-DB SU y NTE-RSE-12. acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano.			
SOC100	0,800	h	Oficial 1ª carpintería	17,50	14,00	
SOC200	0,550	h	Ayudante carpintería	16,80	9,24	
U18JMO25J	1,000	m	Peldaño huella/tabica jatoba 1ª	48,44	48,44	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	71,70	2,15	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	73,80	1,48	
			TOTAL PARTIDA.....			**75,31**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.9.4		**m²**	**RECRECIDO 8/9 cm PLASTÓN**			
			m². Recrecido de mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, de 8/9 cm de espesor.			
U01AA007	0,200	h	Oficial primera	17,50	3,50	
U01AA011	0,120	h	Peón suelto	16,50	1,98	
A01JF006	0,090	m³	MORTERO CEMENTO M5	71,50	6,44	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	11,90	0,36	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	12,30	0,25	
			TOTAL PARTIDA			**12,53**

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

2.9.5		**m²**	**MICROCEMENTO/MICROHORMIGÓN INT.**			
			m². Suministro y colocación de pavimento de MICROCEMENTO BASE EASYFLOOR® compuesto de dos componentes formulado con una base cementicia, áridos, aditivos catalizadores, colorantes inorgánicos y resinas sintéticas, de entre 2 y 8 mm de espesor, gran resistencia mecánica y fuerte adherencia sobre superficie de hormigón, morteros cementosos, cerámica..., para espacios interiores con calefacción por suelo radiante, incluida malla de fibra de vidrio y Mortero ELASTIC de color a definir, impermeabilizante, flexible, bicomponente: formado por Componente "A" Sólido y Componente "B" líquido, totalmente terminado.			
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	16,50	1,65	
U18HA005	1,000	m²	Microcemento/microhormigón	60,00	60,00	
U18HA010	1,000	m²	Mortero Elastic	9,00	9,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	70,70	2,12	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	72,80	1,46	
			TOTAL PARTIDA			**74,23**

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

2.9.6		**m**	**JUNTA MOVIMIENTO SCHLÜTER DILEX MOP 35**			
			m. Instalación de junta de movimiento Schlüter Dilex MOP fabricada en PVC y caucho color gris h=35 mm, para la colocación en capa gruesa. Absorbe movimientos horizontales. Recibido entre baldosa terrazo o piedra natural.			
U01AA007	0,050	h	Oficial primera	17,50	0,88	
U01AA011	0,050	h	Peón suelto	16,50	0,83	
U04VT105	1,050	m	Junta Mov. Dilex MOP PVC h=35 mm	3,22	3,38	
U04VT005	0,100	kg	Adhesivo cemento cola tipo C1	1,32	0,13	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	5,20	0,16	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	5,40	0,11	
			TOTAL PARTIDA			**5,49**

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

2.9.7		**m**	**JUNTA DE MOVIMIENTO PARA PAVIMENTOS DE MADERA**			
			Suministro e instalación de junta de dilatación mediante perfil de latón abombado para pavimentos de madera con solape en ambos lados de junta y fijación a la base			
U01AA007	0,050	h	Oficial primera	17,50	0,88	
U01AA011	0,050	h	Peón suelto	16,50	0,83	
U04VT105K	1,000	m	junta Mav latón pavimento madera	5,18	5,18	
U04VT005	0,100	kg	Adhesivo cemento cola tipo C1	1,32	0,13	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	7,00	0,21	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	7,20	0,14	
			TOTAL PARTIDA			**7,37**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.9.8		**m**	**PELDAÑO PIEDRA CAMPASPERO C/ZANQUÍN**			
			Suministro y colocacion de peldaño de piedra caliza (Campaspero) con huella y tabica, de 3 y 2 cm de espesor respectivamente pudilo y abrillantado con tratamiento antideslizante (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), i/p.p. de zanquín del mismo material de 42x17 cm recibido todo ello con mortero de cemento y arena de miga 1/6, rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU.			
SOA100	0,500	h	Oficial 1º albañilería	17,50	8,75	
U01AA011	0,150	h	Peón suelto	16,50	2,48	
U17DGH027	1,010	m	Huella 3cm Campaspero pulido +abrillantado	14,50	14,65	
U17CAMP017	1,010	m	Tabica 2cm Campasero pulido+ abrillantado	7,20	7,27	
U17DJ015	0,470	m	Zanquín piedra caliza pulido+abrillantado	9,83	4,62	
A01JF206	0,021	m³	MORTERO CEMENTO M5 CON ARENA DE MIGA	66,11	1,39	
U17TATAN	1,000	m	Tratamiento antideslizamiento	1,10	1,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	40,30	1,21	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	41,50	0,83	
			TOTAL PARTIDA.....			**42,30**

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

2.9.9		**m**	**PELDAÑO PIEDRA CALATORAO C/ZANQUÍN**			
			Suministro y colocacion de peldaño de piedra caliza (Calatorao) con huella y tabica, de 3 y 2 cm de espesor respectivamente pudilo y abrillantado con tratamiento antideslizante (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), i/p.p. de zanquín del mismo material de 42x17 cm recibido todo ello con mortero de cemento y arena de miga 1/6, rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU			
SOA100	0,500	h	Oficial 1º albañilería	17,50	8,75	
U01AA011	0,150	h	Peón suelto	16,50	2,48	
U17DGCALA	1,010	m	Huella 3cm Clatorao pulido +abrillantado	17,35	17,52	
U17CALTO17	1,010	m	Tabica 2cm Calatorao pulido+ abrillantado	8,90	8,99	
A01JF206	0,021	m³	MORTERO CEMENTO M5 CON ARENA DE MIGA	66,11	1,39	
U17DJCALA	0,470	m	Zanquín piedra caliza Calatorao pulido+abrillantado	10,80	5,08	
U17TATAN	1,000	m	Tratamiento antideslizamiento	1,10	1,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	45,30	1,36	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	46,70	0,93	
			TOTAL PARTIDA.....			**47,60**

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

2.9.10		**m²**	**SOLADO DE PIEDRA CAMPASPERO 3 cm . C3**			
			m². Solado de piedra caliza de Campaspero pulida y abrillantada con tratamiento antideslizante, de 3 cm de espesor, para exteriores o interior (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3) recibido con mortero de cemento blanco y arena de miga 1/6, i/cama de arena de río de 2 cm, rejuntado y limpieza, con P.P. de cortes para colocación a cartabón e instalación de rodapie de 6cm. de altura s/ CTE DB SU.			
SOA100	0,500	h	Oficial 1º albañilería	17,50	8,75	
U01AA011	0,150	h	Peón suelto	16,50	2,48	
U17GA505	1,030	m²	Piedra caliza apoma/abujardada 3cm	35,38	36,44	
U17DD015	0,250	m	Rodapié piedra caliza 10 cm	8,84	2,21	
A01JF206	0,050	m³	MORTERO CEMENTO M5 CON ARENA DE MIGA	66,11	3,31	
U04AA001	0,020	m³	Arena de río (0-5 mm)	19,50	0,39	
U04CF006	0,010	ud	Cemento blanco BL-II/B-L 42,5 R UNE 80305 sacos 25 kg	4,62	0,05	
U17TATAN	1,000	m	Tratamiento antideslizamiento	1,10	1,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	54,70	1,64	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	56,40	1,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**57,50**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.9.11		**m²**	**SOLADO PIEDRA DE CALATORAO DE 3 cm. C3**			
			m². Solado de piedra caliza de Calatorao pulida y abrillantada con tratamiento antideslizante, de 3 cm de espesor, para exteriores o interior (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3) recibido con mortero de cemento negro y arena de miga 1/6, i/cama de arena de río de 2 cm, rejuntado y limpieza, con P.P. de cortes para colocación a cartabón e instalación de rodapie de 6cm. de altura s/ CTE DB SU.			
SOA100	0,500	h	Oficial 1º albañilería	17,50	8,75	
U01AA011	0,150	h	Peón suelto	16,50	2,48	
U17GACALT	1,030	m²	Piedra caliza apoma/abujardada 3cm CALATORAO	39,20	40,38	
U17DD015	0,250	m	Rodapié piedra caliza 10 cm	8,84	2,21	
A01JF206	0,050	m³	MORTERO CEMENTO M5 CON ARENA DE MIGA	66,11	3,31	
U04AA001	0,020	m³	Arena de río (0-5 mm)	19,50	0,39	
U04CF006	0,010	ud	Cemento blanco BL-II/B-L 42,5 R UNE 80305 sacos 25 kg	4,62	0,05	
U17TATAN	1,000	m	Tratamiento antideslizamiento	1,10	1,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	58,70	1,76	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	60,40	1,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**61,64**

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

2.9.12		**m²**	**FELPUDO METÁLICO ARAVIS SUMIGRAN**			
			m². Felpudo metálico compuesto por perfiles de aluminio con un ancho de 38 mm, unidos entre ellos por elementos de ensamblaje en material sintético resistente y aislante, revestidos de una superficie secante o raspante, con diferentes colores de acabados.			
U01AA007	0,200	h	Oficial primera	17,50	3,50	
U01AA011	0,200	h	Peón suelto	16,50	3,30	
U18RA125	1,000	m²	Felpudo metálico Avaris Sumigran	225,00	225,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	231,80	6,95	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	238,80	4,78	
			TOTAL PARTIDA.....			**243,53**

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

2.9.13		**m**	**RODAPIE EN ALUMINIO 100 mm**			
			Suministro e instalación de rodapié de aluminio anodizado natural en perfil PALSA rodal de 10 cm. de altura, fijado al soporte mediante encolado, con p.p. de cortes a inglete, sellados y piezas de remate lateral en los extremos, totalmente instalado, incluso limpieza de las zonas de intervención una vez concluidos los trabajos.			
SOC100	0,200	h	Oficial 1ª carpintería	17,50	3,50	
SOC200	0,100	h	Ayudante carpintería	16,80	1,68	
SOROD	1,010	ml	Rodapie rodalPALSA	8,30	8,38	
SIKA	0,100	ud	Bote sikaflex 300cm3	5,80	0,58	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	14,10	0,42	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	14,60	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,85**

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

2.9.14		**m²**	**PAV. MOQUETA EN LOSETA FIBRA SINTÉTICA P/C C1**			
			m². Pavimento de moqueta en loseta, de fibra sintética 100% poliamida, en pelo cortado, recibida con adhesivo sobre capa niveladora, totalmente colocada, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6%), s/ CTE-DB SU.			
U01AA007	0,150	h	Oficial primera	17,50	2,63	
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	16,50	1,65	
U18MA025	1,000	m²	Moqueta poliamida p/c	21,03	21,03	
U18MD015	0,800	kg	Pegamento moqueta	2,40	1,92	
U18MD020	2,000	kg	Pasta niveladora	0,81	1,62	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	28,90	0,87	
			TOTAL PARTIDA.....			**29,72**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.9.15		**m²**	**SOLADO DE GRES (24 €/m²) INTERIOR C 2 (cemento cola)**			
			m². Solado de baldosa de gres (precio del material 24 euros/m²), en formato comercial, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas húmedas, CLASE 2, recibido con cemento cola Weber.col classic blanco, sobre base de mortero de cemento y arena de río 1/6 (incluido), i/piezas especiales, ejecución de cortes, rejuntado con mortero decorativo Weber col junta fina (< 3mm) y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.			
SOA100	0,200	h	Oficial 1º albañilería	17,50	3,50	
U01AA011	0,200	h	Peón suelto	16,50	3,30	
D19AA006A	1,000	m²	SOLERA PARA POSTERIOR PEGADO DE SOLADO	7,94	7,94	
U18AD004A	1,050	m²	Plaqueta gres (24 euros/m²)	24,00	25,20	
U18AZ012	9,000	kg	weber.col classic blanco	0,18	1,62	
U18AZ100	2,200	kg	weber.col junta fina coloreado hasta 3 mm	1,13	2,49	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	44,10	1,32	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	45,40	0,91	
			TOTAL PARTIDA.....			**46,28**

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

2.9.16		**m²**	**SOLADO BALDOSA BARRO MANUAL ESMALTADA VARIOS COLORES**			
			m². Solado de baldosa de barro cocido vitrificada hexagonal 20x20 cm, esmaltada en varios colores a definir por la D.O. en obra para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras) recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm de arena de río, p.p. de rodapie del mismo material de 8,5x40 cm, rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB.			
SOA100	0,500	h	Oficial 1º albañilería	17,50	8,75	
U01AA011	0,200	h	Peón suelto	16,50	3,30	
BALD	1,010	m²	Baldosa barro manual hexagonal esmaltado en varios colores	25,00	25,25	
U18AJ005	0,750	m	Rodapié de barro 8,5 cm	2,15	1,61	
A01JF006	0,030	m³	MORTERO CEMENTO M5	71,50	2,15	
U04AA001	0,020	m³	Arena de río (0-5 mm)	19,50	0,39	
U04CA002	0,030	ud	Cemento EN 197-1- CEM II/A-P 32,5 R Saco 35 kg	3,26	0,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	41,60	1,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**42,80**

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

SUBCAPÍTULO 2.10 CARPINTERIAS, CERRAJERÍA Y PROTECCIONES

2.10.1		**ud**	**PUERTA PASO LISA HAYA VAPORIZADA 1 HOJA**			
			Suministro y colocación de puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Haya vaporizada, rebajado y con moldura, de medidas de hoja/s (625 / 725) x 2030 x 35 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en haya vaporizada y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares. Criterio de medición: ancho (en hoja de 625 y 725 = 900 mm y en hoja de 825 = 1000 mm) x alto (2100 mm ó altura real).			
U01FV010	0,900	h	Oficial 1ª carpintero	17,50	15,75	
U01FV015	0,450	h	Ayudante carpintero	16,50	7,43	
U19AA010	1,000	ud	Precerco pino 2ª 7x3,5 cm	10,00	10,00	
UP2HOJASVAP	1,000	ud	Block puerta paso lisa Haya Vaporizada 1 hoja	225,00	225,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	258,20	7,75	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	265,90	5,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**271,25**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.10.2		**ud**	**PUERTA PASO LISA HAYA VAPORIZADA 2 HOJAS**			
			Suministro y colocación de puerta de paso ciega con doble hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Haya vaporizada, rebajado y con moldura, de medidas de hoja/s (625 / 725) x 2030 x 35 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en haya vaporizada y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares. Criterio de medición: ancho (en hoja de 625 y 725 = 900 mm y en hoja de 825 = 1000 mm) x alto (2100 mm ó altura real).			
U01FV010	0,900	h	Oficial 1ª carpintero	17,50	15,75	
U01FV015	0,450	h	Ayudante carpintero	16,50	7,43	
U19AA010	1,000	ud	Precerco pino 2ª 7x3,5 cm	10,00	10,00	
UP2HOJASVAP	1,600	ud	Block puerta paso lisa Haya Vaporizada 1 hoja	225,00	360,00	
U19PA005	1,000	ud	Aireador Artevi air-inpaso	42,00	42,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	435,20	13,06	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	448,20	8,96	
			TOTAL PARTIDA.....			**457,20**

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

2.10.3		**ud**	**PUERTA CORREDERA C/ARMAZÓN MET. 90x210 EN HAYA VAPORIZADA**			
			ud. Puerta de paso ciega de 90 cm, corredera oculta en armazón de chapa galvanizada grecada y marco en roble tipo Orchidea de MAYDISA o similar, para una hoja normalizada, lisa semimaciza de DM rechapada en roble barnizada veta horizontal, incluso armazón de chapa galvanizada para revestir con yeso/alicatado y marco en roble, doble galce o cerco visto de roble macizo 70x30 mm, tapajuntas lisos de DM rechapado de roble 70x10 mm en ambas caras, juego de poleas y carril galvanizados y tiradores embutidos y uñero en canto cromados, con condena en baños y aseos, montada y emplastecido de puntas, con p.p. de medios auxiliares.			
U01FV001	0,800	h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	34,50	27,60	
U19IS120	1,000	ud	Estructura y puerta de paso ciega 90x210 cm Haya vaporizada	295,00	295,00	
U19IS510	1,000	ud	Cerco visto puerta 60 a 90x210 cm roble	92,00	92,00	
U19IS585	1,000	ud	Kit con manecilla simple	18,00	18,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	432,60	12,98	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	445,60	8,91	
			TOTAL PARTIDA.....			**454,49**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.10.4		**m²**	**CARPINTERIAS EXTERIOR MADERA IROKO LAMINADO**			
			Suministro e instalación de carpintería exterior en madera laminada de Iroko, para ventanas de dos hojas y dos hojas balconeras, abisagradas con sistema de apertura oscilo batiente para la hoja activa y batiente únicamente para la pasiva. Las dos hojas practicables serán para acristalar (entre 21 y 32 mm), contando las hojas balconeras con zócalo fijo, conforme a la documentación de proyecto y a las medidas de las actuales carpinterías, molduras y junquillos serán rectos, así como los tapajuntas que también serán de madera maciza de iroko. Las hojas contarán con botaguas inferior del mismo material.			
			El conjunto contará con un coeficiente de transmisión térmica Uh,m < 1,74 W(m2K), su clasificación a la permeabilidad al aire será clase 4, según UNE-EN 12207. Clasificación a la estanqueidad al agua 9ª, según UNE-EN-12208 y clasificación a la resistencia a las cargas del viento clase 5, según UNE.EN 12210.			
			La terminación será mediante aplicación de barniz al agua previo teñido de igualación de los diferentes tonos de la madera, en color a elegir por la D.O según muestras, la protección aplicada tendrá garantizada una durabilidad superior a los 8 años en exteriores.			
			Herrajes de cierre y seguridad metálicos en color a definir por la D.O con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627.			
			Apertura mediante falleba de palanca y manilla, el sistema contará con posibilidad de apertura de micro-ventilación.			
			Las carpinterías serán fijadas a la fábrica empleando junta perimetral de estanqueidad aislante, y selladas en su perímetro exterior con masilla acrílica en color similar a la carpintería. Totalmente rematadas, niveladas, ajustadas en apertura y cierre.			
			Previa a la realización del encargo se presentará a la D.O. la ficha técnica de la ventana propuesta, muestra de física de todos los elementos que la componen y de los colores de acabado.			
			Con P.P de doble acristalamiento 4+4/10/4, bajo emisivo y rellena su cámara de argón, incluso calzos de nivelación fijación de junquillos y sellado perimetral contínuo.			
			Incluso marco para fijación y recibido a la fábrica.			
SOC100	0,500	h	Oficial 1ª carpintería	17,50	8,75	
SOC200	0,500	h	Ayudante carpintería	16,80	8,40	
SOA100	1,000	h	Oficial 1º albañilería	17,50	17,50	
SOA400	1,000	h	Peón	16,50	16,50	
APM500	0,010	m3	Pasta yeso B1	82,50	0,83	
SPOVM550SIN	1,000	m2	Ventana practicable iroko laminado + vidrio-con marco	480,00	480,00	
SPOVM425	6,000	m	Tapajuntas iroko	2,22	13,32	
%SRO300	3,000	%	Otros pequeños materiales	545,30	16,36	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	561,70	11,23	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	572,90	17,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**590,08**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.10.5		**m²**	**CARPINTERIAS EXTERIOR MADERA IROKO LAMINADO CORREDERA**			
			Suministro e instalación de carpintería exterior en madera laminada de Iroko, para ventanas correderas con partes fijas. Las dos hojas moviles y fijas serán para acristalar (entre 21 y 32 mm), ién serán de madera maciza de iroko. Las hojas contarán con botaguas inferior del mismo material.			
			El conjunto contará con un coeficiente de transmisión térmica Uh,m < 1,74 W(m2K), su clasificación a la permeabilidad al aire será clase 4, según UNE-EN 12207. Clasificación a la estanqueidad al agua 9ª, según UNE-EN-12208 y clasificación a la resistencia a las cargas del viento clase 5, según UNE.EN 12210.			
			La terminación será mediante aplicación de barniz al agua previo teñido de igualación de los diferentes tonos de la madera, en color a elegir por la D.O según muestras, la protección aplicada tendrá garantizada una durabilidad superior a los 8 años en exteriores.			
			Herrajes de cierre y seguridad metálicos en color a definir por la D.O con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627.			
			Las carpinterías serán fijadas a la fábrica empleando junta perimetral de estanqueidad aislante, y selladas en su perímetro exterior con masilla acrílica en color similar a la carpintería. Totalmente rematadas, niveladas, ajustadas en apertura y cierre.			
			Previa a la realización del encargo se presentará a la D.O. la ficha técnica de la ventana propuesta, muestra de fisica de todos los elementos que la componen y de los colores de acabado.			
			Con P.P de doble acristalamiento 4+4/10/4, bajo emisivo y rellena su cámara de argón, incluso calzos de nivelación fijación de junquillos y sellado perimetral contínuo. Incluso marco para fijación y recibido a la fábrica.			
SOC100	0,500	h	Oficial 1ª carpintería	17,50	8,75	
SOC200	0,500	h	Ayudante carpintería	16,80	8,40	
SOA100	1,000	h	Oficial 1º albañilería	17,50	17,50	
SOA400	1,000	h	Peón	16,50	16,50	
APM500	0,010	m3	Pasta yeso B1	82,50	0,83	
SPOVMCORR	1,000	m2	Ventana corredera iroko laminado + vidrio-con marco	463,00	463,00	
SPOVM425	6,000	m	Tapajuntas iroko	2,22	13,32	
%SRO300	3,000	%	Otros pequeños materiales	528,30	15,85	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	544,20	10,88	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	555,00	16,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**571,68**

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

2.10.6		**ud**	**PUERTA DE ENTRADA**			
			Suministro e instalación de puerta de entrada realizada conforme a las indicaciones del proyecto y de la D.O, compuesta por paneles mixtos de madera de iroko y metal con inclusión de zonas acristaladas.			
			Las hojas contarán con botaguas inferior del mismo material. El conjunto contará con un coeficiente de transmisión térmica Uh,m < 1,74 W(m2K), su clasificación a la permeabilidad al aire será clase 4, según UNE-EN 12207. Clasificación a la estanqueidad al agua 9ª, según UNE-EN-12208 y clasificación a la resistencia a las cargas del viento clase 5, según UNE.EN 12210.			
			La terminación será mediante aplicación de barniz al agua previo teñido de igualación de los diferentes tonos de la madera, en color a elegir por la D.O según muestras, la protección aplicada tendrá garantizada una durabilidad superior a los 8 años en exteriores.			
			Herrajes de cierre y seguridad metálicos en color a definir por la D.O con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627.			
SOC100	0,500	h	Oficial 1ª carpintería	17,50	8,75	
SOC200	0,500	h	Ayudante carpintería	16,80	8,40	
SOA100	1,000	h	Oficial 1º albañilería	17,50	17,50	
SPOVM425	6,000	m	Tapajuntas iroko	2,22	13,32	
P ENTRADA	1,000	u	Puerta de entrada según diseño	3.890,00	3.890,00	
%SRO300	3,000	%	Otros pequeños materiales	3.938,00	118,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	4.056,10	81,12	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	4.137,20	124,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**4.261,35**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.10.7		**ud**	**PUERTA DE PASO EXTRIOR**			
			Suministro e instalación de puerta de entrada realizada conforme a las indicaciones del proyecto y de la D.O, compuesta por paneles de madera de iroko .			
			Las hojas contarán con botaguas inferior del mismo material. El conjunto contará con un coeficiente de transmisión térmica Uh,m < 1,74 W(m2K), su clasificación a la permeabilidad al aire será clase 4, según UNE-EN 12207. Clasificación a la estanqueidad al agua 9ª, según UNE-EN-12208 y clasificación a la resistencia a las cargas del viento clase 5, según UNE.EN 12210.			
			La terminación será mediante aplicación de barniz al agua previo teñido de igualación de los diferentes tonos de la madera, en color a elegir por la D.O según muestras, la protección aplicada tendrá garantizada una durabilidad superior a los 8 años en exteriores.			
			Herrajes de cierre y seguridad metálicos en color a definir por la D.O con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627.			
SOC100	0,500	h	Oficial 1ª carpintería	17,50	8,75	
SOC200	0,500	h	Ayudante carpintería	16,80	8,40	
SOA100	1,000	h	Oficial 1º albañilería	17,50	17,50	
SPOVM425	6,000	m	Tapajuntas iroko	2,22	13,32	
PEXTE	1,000	u	Pueta exterior iroko con herrajes 2 H	1.450,00	1.450,00	
%SRO300	3,000	%	Otros pequeños materiales	1.498,00	44,94	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	1.542,90	30,86	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1.573,80	47,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.620,98**

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

2.10.8		**m²**	**PUERTA CORTAFUEGO EI2/60/C5**			
			m². Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5 con muelle externo (UNE EN 1154:2003); para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una o dos hojas abatibles con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas, etc… según CTE/DB-SI 1.			
U01FX001	0,200	h	Oficial cerrajería	17,50	3,50	
U01FX003	0,200	h	Ayudante cerrajería	16,50	3,30	
U22AA170	1,000	m²	Puerta cortafuegos EI2/60/C5	70,32	70,32	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	77,10	2,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**79,43**

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

2.10.9		**ud**	**BARRA ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA**			
			ud. Barra antipánico de sobreponer para puerta de 1 hoja con cierre alto y bajo sin acceso exterior, totalmente colocada, i/mecanismo cierrapuertas.			
U01AA007	1,200	h	Oficial primera	17,50	21,00	
U35JJ005	1,000	ud	Cerradura antipánico 1 hoja	130,58	130,58	
U35JJ105	1,000	ud	Mecanismo cierrapuertas	29,52	29,52	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	181,10	5,43	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	186,50	3,73	
			TOTAL PARTIDA.....			**190,26**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.10.10		**ud**	**BARRA ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS**			
			ud. Barra antipánico de sobreponer para puerta de 2 hojas con cierre alto y bajo sin acceso exterior, totalmente colocada, i/mecanismo cierrapuertas.			
U01AA007	1,200	h	Oficial primera	17,50	21,00	
U35JJ010	1,000	ud	Cerradura antipánico 2 hojas	279,54	279,54	
U35JJ105	2,000	ud	Mecanismo cierrapuertas	29,52	59,04	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	359,60	10,79	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	370,40	7,41	
			TOTAL PARTIDA.....			**377,78**

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

2.10.11		**ud**	**ELECTROIMAN PUERTA CORTAFUEGOS**			
			ud. Electroimán para cierre automático de puertas cortafuegos a 24v con caja i/ totalmente instalado.			
U01FY630	0,200	h	Oficial primera electricista	17,50	3,50	
U01FY635	0,200	h	Ayudante electricista	17,00	3,40	
U35JA045	1,000	ud	Electroiman p/puertas cortafuegos	98,58	98,58	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	105,50	3,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**108,65**

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

2.10.12		**ml**	**PASARELA MANTENIMIENTO E INSTALACIONES**			
			Suministro e instalación de pasarela metálica de mantenimiento e instalaciones, con anchura mínima de paso de 80 cm. libres, altura de las barandillas de 100 cm. Contará con rodapié de chapa lisa de 10 cm. de altura, barra horizontal a 50 cm del suelo y pasamanos redondo a 100cm también del suelo, dispondrá de estructura auxiliar para colgar el conjunto de la estructura principal de la cubierta. El pavimento será mediante tramex ligero lacado en color negro para uso peatonal carga de 600 kg/m2 apoyado sobre perfiles de angular 30 x 30 fijado a la estructura principal. Totalmente instalado , pintado todo al esmalte en color negro previa aplicación de imprimación antioxidante.			
U01FX001	0,300	h	Oficial cerrajería	17,50	5,25	
U01FX003	0,300	h	Ayudante cerrajería	16,50	4,95	
U01FZ101	0,700	h	Oficial 1ª pintor	17,50	12,25	
U06SA610	72,000	kg	Acero en tubular S275J0	1,80	129,60	
U22MA005	0,800	m²	Enrejado Tramex 30x30x20	55,00	44,00	
U36IA010	0,100	L	Minio electrolítico	9,50	0,95	
U36GC050	0,400	L	Esmalte satinado	9,90	3,96	
U36IA090	0,002	L	Aguarrás D-16 juno	3,68	0,01	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	201,00	6,03	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	207,00	4,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**211,14**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.10.13		**m²**	**PEINE DE TRAMEX EN ESCENA**			
			Suministro e instalación tramex metálico galvanizado para uso peatonal carga de 600 kg/m2 apoyado sobre perfiles de estructura sin incluir en esta partida. Totalmente instalado , con p.p. de incorporación de panel de enrejado abatible, que disponga de bisagras y sistema de cierre para poder abrir a modo de trampilla y utilizar para el izado de cargas, incluso suministro de barandilla desmontable para estas tareas, con suministro e instalación de 4 carteles de metal gravados en los que se indique la máxima carga que soporta el conjunto instalados en los paramentos.			
U01FX001	0,300	h	Oficial cerrajería	17,50	5,25	
U01FX003	0,300	h	Ayudante cerrajería	16,50	4,95	
U22MA005	0,800	m²	Enrejado Tramex 30x30x20	55,00	44,00	
U06SA610	2,000	kg	Acero en tubular S275J0	1,80	3,60	
PQ	1,000	u	Pequeño material	1,00	1,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	58,80	1,76	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	60,60	1,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**61,77**

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

2.10.14		**ud**	**PELDAÑO ENREJADO METÁLICO 900 mm GALVANIZADO**			
			Suministro e instalación de peldaño de acero galvanizado repujado de dimensiones 900 x 250 x 30 mm, en chapa de 2 mm de espesor, instalado sobre zancas de perfil estructural (100x40x4)según planos, instalado soldado a la estructura y con repaso de puntos de soldadura con pintura de galvanizado en frio. Incluso instalación de barandilla de acero para pintar, de 100 cm. de altura con barra intermedia y postes verticales soldados a la zanca			
U01AA007	0,400	h	Oficial primera	17,50	7,00	
U22PELD	1,000	ud	Peldaño repujado galvanizado 900mm	19,00	19,00	
U06SA610	6,500	kg	Acero en tubular S275J0	1,80	11,70	
PQ	0,200	u	Pequeño material	1,00	0,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	37,90	1,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	39,00	0,78	
			TOTAL PARTIDA.....			**39,82**

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

2.10.15		**m**	**BARANDILLA METÁLICA ESCALERA 90 cm ALTURA PINTADA**			
			m. Barandilla de escalera de 90 cm de altura, con dos pasamanos de tubo de acero D= 50 a 70 y 90 cm sobre pilastras con perfiles de acero A-42b T50-6 y incluso p/p de, soldaduras y despuntes, totalmente terminado.			
U01FX001	0,200	h	Oficial cerrajería	17,50	3,50	
U01FX003	0,200	h	Ayudante cerrajería	16,50	3,30	
U01FZ101	0,500	h	Oficial 1ª pintor	17,50	8,75	
U22AI20141	1,000	m	Baranda escalera tubo de 50 pasamanos e intermedia	55,00	55,00	
U36IA010	0,200	L	Minio electrolítico	9,50	1,90	
U36GC050	0,400	L	Esmalte satinado	9,90	3,96	
U36IA090	0,002	L	Aguarrás D-16 juno	3,68	0,01	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	76,40	2,29	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	78,70	1,57	
			TOTAL PARTIDA.....			**80,28**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.10.16		**m**	**BARANDILLA MODULAR METAL ACERO INOXIDABLE + VIDRIO**			
			Suministro y montaje de barandilla compuesta por:			
			Pilares de acero inoxidable 40x40mm. fijados al exterior de la escalera sobre placas de anclaje de acero inox ancladas a la fábrica con tornillería también de acero inox que permita la correcta nivelación y aplomado sobre las irregularidades de los elementos de cantería. Los pilares contarán con U para la fijación del acristalamiento. La terminación del acero inox será pulido brillo			
			Acristalamiento a base vidrio laminar que se compone de dos vidrios de 4mm unidas entre si por un butiral transparente.			
			Pasamanos a base de barra maciza de madera de haya teñida fijada a los portes inox. Con rótulas específicas para conseguir que el pasamanos sea paralelo al vidrio.			
			La altura mínima será de 95 cm al eje del pasamanos de madera			
U01FX001	0,500	h	Oficial cerrajería	17,50	8,75	
U01FX003	0,500	h	Ayudante cerrajería	16,50	8,25	
U22ABARANDA	1,000	ud	Suministro de baranda inox y vidrio 4+ 4	385,00	385,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	402,00	12,06	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	414,10	8,28	
			TOTAL PARTIDA.....			**422,34**

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

2.10.17		**m**	**PASAMANOS TUBO INOX**			
			Suministro e instalación de pasamanos de acero inoxidable de 43 mm de diámetro con un espesor de pared de 1,5mm. testas en acero inox soldadas al pasamanos con soldadura continua con electrodo de tungsteno.			
			Piezas de fijación al paramento mediante soportes de redondeo macizo de 10mm. de diámetro acodadas soldadas al tubo del pasamanos y ancladas a la fábrica mediante anclaje de resina epoxídica, la fijación será ocultada con arandela de ala ancha inox, fijada con adhesivo incoloro.			
U01FX001	0,500	h	Oficial cerrajería	17,50	8,75	
U01FX003	0,500	h	Ayudante cerrajería	16,50	8,25	
U21PASINOX	1,000	ml	Suministro pasamanos inox redondo 43 mm	58,00	58,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	75,00	2,25	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	77,30	1,55	
			TOTAL PARTIDA.....			**78,80**

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

2.10.18		**m²**	**CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE KNT 140 N. 6/12,16/44.2**			
			m². Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite KNT 140, y un vidrio interior laminado de seguridad incoloro 44.2, cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm con U=1,6 W/m²K y g=0,29 con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: 1C2/1B1.			
U01FZ303	0,500	h	Oficial 1ª vidriería	17,50	8,75	
U23GS020	1,006	m²	CLIMALIT PLUS SEC. CL KNT 140 N. 6/12,16/44.2	115,00	115,69	
U23OV511	7,000	m	Sellado con silicona neutra	0,65	4,55	
U23OV520	1,500	ud	Materiales auxiliares-grampones	1,15	1,73	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	130,70	3,92	
			TOTAL PARTIDA.....			**134,64**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.10.19		**u**	**ESCALERA DE EMERGENCIAS SALIDA DE ANFITEATRO**			
			Construcción e instalación de escalera metálica para evacuación de la zona del anfiteatro, ejecutada con perfiles de acero laminado UPN-180 en zancas; 2UPN-120 en cajón para los pilares, los peldaños serán de chapa de hierro tipo cacahuete de 2,00 mm. de espesor;.; Totalmente instalado , pintado todo al esmalte en color previa aplicación de imprimación antioxidante.			
U01FX001	16,000	h	Oficial cerrajería	17,50	280,00	
U01FX003	8,000	h	Ayudante cerrajería	16,50	132,00	
U01FZ101	8,000	h	Oficial 1ª pintor	17,50	140,00	
U36IA010	15,000	L	Minio electrolítico	9,50	142,50	
U36GC050	15,000	L	Esmalte satinado	9,90	148,50	
U36IA090	3,000	L	Aguarrás D-16 juno	3,68	11,04	
U06JA001	700,000	kg	Acero laminado S275J0	0,71	497,00	
UCHAPACACAHU	10,000	m	Chapa cacahuete hierro 2 mm.	31,90	319,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1.670,00	50,10	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	1.720,10	34,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.754,54**

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

2.10.20		**m²**	**FORRADO JAMBAS DE NUEVOS HUECOS CHAPA OXIDADA 6 MM**			
			Ejecución de forrado de jambas y dinteles de nuevos huecos , realizado en chapa de acero negro de 6 mm, con tratamiento de oxidación, lavado y protegido posterior con owatrol de las caras y cantos vistos, fijado a la fábrica del hueco mediante el empotramiento de rastrel de pletina 40/8mm fijado a esta y con perforaciones roscadas y avellanada para colocar tornillería enrasada con la cara exterior de la chapa. Totalmente montado con los medios auxiliares necesarios y todos los tratamientos de acabado precisos.			
U01FX001	0,400	h	Oficial cerrajería	17,50	7,00	
U01FX003	0,400	h	Ayudante cerrajería	16,50	6,60	
U01FZ101	0,250	h	Oficial 1ª pintor	17,50	4,38	
U56CHAP	1,010	m²	Chapa acero negro (2x1m) 6 mm	95,00	95,95	
TOR	2,000	ud	Tornillería específica	1,01	2,02	
OW	0,200	l	Owatrol Oil	35,00	7,00	
OXI	0,100	l	Tratamiento de oxidación	16,00	1,60	
PLE	0,250	m	Pletina	5,00	1,25	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	125,80	3,77	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	129,60	2,59	
			TOTAL PARTIDA.....			**132,16**

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

2.10.21		**m²**	**REJA CON TUBO CIRCULAR DIÁMETRO 20 mm C/MACOLLA**			
			m². Reja metálica realizada con pletina maciza de 50x5 mm en todo su contorno, barrotes verticales con tubo de acero de diámetro 20 mm separados cada 14 cm entre ejes provistos de macolla de hierro fundido de 21 y dos pletinas de 50x5 mm en horizontal, incluso p.p. de patillas para recibir o taladros en la pletina para atornillar a la guarnición del hueco.			
U01FX001	1,000	h	Oficial cerrajería	17,50	17,50	
U01FX003	1,000	h	Ayudante cerrajería	16,50	16,50	
U22XG050	6,000	m	Pletina metálica de 50x5 mm	1,73	10,38	
U22XL220	10,000	m	Tubo circular diámetro 20x1,5 mm	0,74	7,40	
U22XX010	9,000	ud	Macolla hierro fundido 21	2,07	18,63	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	70,40	2,11	
			TOTAL PARTIDA.....			**72,52**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.11 INSTALACIONES						
APARTADO 2.11.1 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO						
2.11.1.1		**ud**	**INODORO T-BAJO-INSPIRA ROUND**			
			Suministro e instalación de inodoro tanque bajo, adosado a pared, modelo INSPIRA ROUND de ROCA, compuesto por taza con salida dual, tanque de alimentación inferior con mecanismo de alimentación y mecanismo de doble descarga 4,5/3L, tapa y asiento de Supralit® con caída amortiguada. Mecanismos llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm, empalme simple PVC de 110 mm, totalmente instalado.			
U01FY105	1,500	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	26,25	
UU27ROCINS	1,000	ud	Inodoro inspira Round de ROCA	405,00	405,00	
U26XA001	1,000	ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,40	1,40	
U26AG001	1,000	ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	3,77	3,77	
U25AA005	0,700	m	Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329	2,04	1,43	
U25DD005	1,000	ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm	4,27	4,27	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	442,10	13,26	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	455,40	9,11	
			TOTAL PARTIDA.....			**464,49**

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

2.11.1.2		**ud**	**INODORO MOV. REDUCIDA SUSPENDIDO**			
			Suministro e instalación de pack inodoro suspendido ROCA mod. INSPIRA ROUND - compuesto por taza suspendida con salida horizontal con tecnología Rimless, juego de fijación y tapa y asiento de Supralit® con caída amortiguada. Incluso pack con un sistema de instalación Roca compatible que contiene soporte para empotrar donde colocar las fijaciones y que en su interior llevará instalado el depósito de la cisterna. Con p.p de llave de escuadra y latiguillo totalmente instalado y funcionando.			
U01FY105	2,000	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	35,00	
UU27INSP	1,000	ud	Inodoro inspira Round de ROCA-SUSPENDIDO	250,00	250,00	
UUDUPLO	1,000	ud	Duplo WC bastidor concisterna A890090700	230,00	230,00	
U26XA001	1,000	ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,40	1,40	
U26AG001	1,000	ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	3,77	3,77	
U25AA005	0,700	m	Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329	2,04	1,43	
U25DD005	1,000	ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm	4,27	4,27	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	525,90	15,78	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	541,70	10,83	
			TOTAL PARTIDA.....			**552,48**

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

2.11.1.3		**ud**	**LAVABO INSPIRA 80 CM.**			
			Suministro e instalación de lavabo mural INSPIRA (FINEDERAMIC@)de 80 cm. de anchura, incluso válvula de desagüe de 32 mm. cromada, sifón cromado compatible mínimal, llaves de escuadra y latiguillos, Incluso suministro e instalación de grifo monomando mezclador de cuerpo liso modeli NAIA de ROCA Totalmente instalado.			
U01FY105	1,000	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	17,50	
UU24LINSP	1,000	ud	Lavabo ROCA INSPIRA DE 80	210,00	210,00	
U26GA166	1,000	ud	Mezclador para lavabo monomando NAIA-ROCA	101,00	101,00	
U26AG001	2,000	ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	3,77	7,54	
U26XA001	2,000	ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,40	2,80	
U25XC101	1,000	ud	Válvula recta lavabo CON TAPON	6,15	6,15	
UU21SIF	1,000	ud	Sifón cromado	25,00	25,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	370,00	11,10	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	381,10	7,62	
			TOTAL PARTIDA.....			**388,71**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.1.4		**ud**	**LAVABO MOVILIDAD REDUCIDA MERIDIAN ROCA**			
			Suministro e instalación de lavabo mural ROCA MERIDIAN para personas de movilidad reducida incluso válvula de desagüe de 32 mm. cromada, sifón cromado compatible mínimal, llaves de escuadra y latiguillos, Incluso suministro e instalación de grifo monomando mezclador de cuerpo liso modeli NAIA de ROCA Totalmente instalado.			
U01FY105	1,000	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	17,50	
UU24MERIDIA	1,000	ud	Lavabo ROCA MERIDIAN A32724H000	110,00	110,00	
U26GA166	1,000	ud	Mezclador para lavabo monomando NAIA-ROCA	101,00	101,00	
U26AG001	2,000	ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	3,77	7,54	
U26XA001	2,000	ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,40	2,80	
U25XC101	1,000	ud	Válvula recta lavabo CON TAPON	6,15	6,15	
UU21SIF	1,000	ud	Sifón cromado	25,00	25,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	270,00	8,10	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	278,10	5,56	
			TOTAL PARTIDA.....			**283,65**

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

2.11.1.5		**ud**	**URINARIO ROCA EURET**			
			Suministro e instalación de irunario ROCA EURET ELECTRÓNICO de porcelana con entrada de agua posterior y alimentación a la red eléctrica a 230 V, incluso llave de paso, sifón, kit de fijación conexionado con el desagüe y con la alimentación de agua, flexo de alimentación y emisor receptor electrónico, totalmente instalado y funcionando.			
U01FY105	1,000	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	17,50	
U01FY630	0,250	h	Oficial primera electricista	17,50	4,38	
UU01EURRET	1,000	ud	Urinario Euret electrinico completo	375,00	375,00	
U30JW120	8,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,28	2,24	
U30JW900	1,000	ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,42	0,42	
U30JW002	24,000	m	Conductor rígido 750V;2,5(Cu)	0,42	10,08	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	409,60	12,29	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	421,90	8,44	
			TOTAL PARTIDA.....			**430,35**

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

2.11.1.6		**ud**	**PLATO DUCHA STONEX Mod TERRAN 800X800X26**			
			Suministro e instalación de plato de ducha acrílico extraplano de Stonex modelo Terran de dimensiones 800x800x26 , con columna termostática para baño-ducha con caño inferior retráctil, con rociador de diámetro 200mm ducha de mano de diámetro 100mm de una función,con flexible metálico de 1,7m y soporte articulado regulable en altura, y válvula desagüe sifónica con salida de 90 mm, totalmente instalado y funcionando.			
U01FY105	1,000	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	17,50	
U27DH400	1,000	ud	Plato ducha extraplano de Stonex 800x800x26 Blanco	175,00	175,00	
U26GA211	1,000	ud	Columna termoestatica Victoria 562x1545	240,00	240,00	
U26XA031	2,000	ud	Excéntrica 1/2" M-M	1,80	3,60	
U25XC505	1,000	ud	Válvula desagüe ducha D=90	30,07	30,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	466,20	13,99	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	480,20	9,60	
			TOTAL PARTIDA.....			**489,76**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.1.7		**ud**	**FREGADERO ACERO INOX MOD SIENA 860X500X200**			
			Suministro y colocación de fregadero reversible de dos cubetas de acero inoxidable con orificios para grifería válvulas de 3½" y desagüe automático, con mezclador monomando, con caño curvo giratorio y ducha extraible de dos funciones y enlaces de alimentación flexible , con válvula desagüe 32 mm, sifón individual PVC 40 m, llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm, totalmente instalado y funcionando.			
U01FY105	1,500	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	26,25	
U27PD601	1,000	ud	Fregadero acero 860x500x200mm 2 senos mod Siena	180,00	180,00	
U26GA251	1,000	ud	Mezclador monomando Syra caño extraible	190,00	190,00	
U26AG001	2,000	ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	3,77	7,54	
U26XA001	2,000	ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,40	2,80	
U25XC002	2,000	ud	Válvula recta fregadero acero 2 senos	6,78	13,56	
U25XC402	1,000	ud	Sifón tubular s/vertical	3,87	3,87	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	424,00	12,72	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	436,70	8,73	
			TOTAL PARTIDA.....			**445,47**

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

2.11.1.8		**ud**	**VERTEDERO GARDÁ COMPLETO**			
			ud. Vertedero modelo Garda completo con mezclador exterior de caño giratorio modelo Victoria Plus de Roca o similar,, i/rejilla, desagüe, enchufe de unión y fijación instalada.			
U01FY105	1,500	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	26,25	
U27XF001	1,000	ud	Vertedero Garda completo	137,00	137,00	
U26GA358	1,000	ud	Mezclador caño giratorio Victoria	75,90	75,90	
U25DD005	1,000	ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm	4,27	4,27	
U25AA005	1,000	m	Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329	2,04	2,04	
U25XC101	1,000	ud	Válvula recta lavabo CON TAPON	6,15	6,15	
U25XC401	1,000	ud	Sifón tubular s/horizontal	3,74	3,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	255,40	7,66	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	263,00	5,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**268,27**

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

2.11.1.9		**ML**	**TUBERÍA POLIBUTILENO TERRAIN D=32 mm.**			
			ML. Tubería de polibutileno (PB) TERRAIN SDP D=32 x 2,9 mm, según norma UNE 53415-86, en red de distribución de agua fría y caliente, con i/. p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición, protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y probada a 20 kg/cm². de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medida la unidad instalada.			
U01FY105	0,070	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	1,23	
U01FY110	0,070	h	Ayudante fontanero	16,50	1,16	
U24SA006	1,000	m	Tubería polibutileno 32x2,9 mm	5,57	5,57	
DIU24SM901	0,550	m	Accesorios tubería polibutileno	9,80	5,39	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	13,40	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,75**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.1.10		**ML**	**TUBERÍA POLIBUTILENO TERRAIN D=28 mm.**			
			ML. Tubería de polibutileno (PB) TERRAIN SDP D=28 x 2,5 mm, según norma UNE 53415-86, en red de distribución de agua fría y caliente, con i/. p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición, protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y probada a 20 kg/cm². de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medida la unidad instalada.			
U01FY105	0,070	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	1,23	
U01FY110	0,070	h	Ayudante fontanero	16,50	1,16	
DIU24SA005	1,000	m	Tubería polibutileno 28x2,5 mm	4,24	4,24	
DIU24SM901	0,300	m	Accesorios tubería polibutileno	9,80	2,94	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	9,60	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,86**

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

2.11.1.11		**UD**	**INSTALACIÓN POLIBUTILENO F-C ASEO DUCHA+INODORO+LAVABO.**			
			UD. Instalación realizada con tubería de Polibutileno (PB) Terrain SDP, según normas UNE 53415, evacuación con tubería de PVC Terrain SDP, en módulo de aseo compuesto por plato de ducha, lavabo e inodoro, sin incluir ascendente. i/. p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición, protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y probada a 20 kg/cm². de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medida la unidad instalada.			
U01FY105	2,500	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	43,75	
U01FY110	2,500	h	Ayudante fontanero	16,50	41,25	
DIU24SA005	4,000	m	Tubería polibutileno 28x2,5 mm	4,24	16,96	
DIU24SA003	6,000	m	Tubería polibutileno 22x2,0 mm	2,85	17,10	
DIU24SA001	9,000	m	Tubería polibutileno 15x1,7 mm	1,69	15,21	
DIU24SM901	5,800	m	Accesorios tubería polibutileno	9,80	56,84	
2.11.1.19	2,000	ML	TUBERÍA PVC D=110 S/.ARENA . TERRAIN SDP.	17,18	34,36	
DID25NA115	1,500	ML	TUBERÍA EVACUACIÓN PVC D=50. TERRAIN SDP.	8,60	12,90	
DID25NA110	2,000	ML	TUBERÍA EVACUACIÓN PVC D=40. TERRAIN SDP.	7,84	15,68	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	254,10	7,62	
			TOTAL PARTIDA.....			**261,67**

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

2.11.1.12		**UD**	**INSTALACIÓN POLIBUTILENO F-C INODORO+LAVABO.**			
			UD. Instalación realizada con tubería de Polibutileno (PB) Terrain SDP, según normas UNE 53415, evacuación con tubería de PVC Terrain SDP, en módulo de aseo compuesto por lavabo e inodoro, sin incluir ascendente. i/. p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición, protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y probada a 20 kg/cm². de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medida la unidad instalada.			
U01FY105	2,000	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	35,00	
U01FY110	2,000	h	Ayudante fontanero	16,50	33,00	
DIU24SA003	4,000	m	Tubería polibutileno 22x2,0 mm	2,85	11,40	
DIU24SA001	9,000	m	Tubería polibutileno 15x1,7 mm	1,69	15,21	
DIU24SM901	5,300	m	Accesorios tubería polibutileno	9,80	51,94	
2.11.1.19	2,000	ML	TUBERÍA PVC D=110 S/.ARENA . TERRAIN SDP.	17,18	34,36	
DID25NA110	2,000	ML	TUBERÍA EVACUACIÓN PVC D=40. TERRAIN SDP.	7,84	15,68	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	196,60	5,90	
			TOTAL PARTIDA.....			**202,49**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.1.13		**UD**	**INSTALACIÓN POLIBUTILENO F-C BARRA DE BAR.**			
			UD. Instalación realizada con tubería de Polibutileno (PB) Terrain SDP, según normas UNE 53415, evacuación con tubería de PVC Terrain SDP, en módulo de barra de bar compuesto por fregadero, do desagüe para grifo de cerveza, toma de agua y desagüe en cafetera y dos tomas para máquinas de cubitos de hielo y lavavajillas, sin incluir ascendente. i/. p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición, protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y probada a 20 kg/cm². de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Las tomas de agua y los desagües, se entregaran con tapones. Medida la unidad instalada.			
U01FY105	2,500	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	43,75	
U01FY110	2,500	h	Ayudante fontanero	16,50	41,25	
DIU24SA005	4,000	m	Tubería polibutileno 28x2,5 mm	4,24	16,96	
DIU24SA003	6,000	m	Tubería polibutileno 22x2,0 mm	2,85	17,10	
DIU24SA001	9,000	m	Tubería polibutileno 15x1,7 mm	1,69	15,21	
DIU24SM901	5,800	m	Accesorios tubería polibutileno	9,80	56,84	
2.11.1.19	2,000	ML	TUBERÍA PVC D=110 S/.ARENA . TERRAIN SDP.	17,18	34,36	
DID25NA115	1,500	ML	TUBERÍA EVACUACIÓN PVC D=50. TERRAIN SDP.	8,60	12,90	
DID25NA110	2,000	ML	TUBERÍA EVACUACIÓN PVC D=40. TERRAIN SDP.	7,84	15,68	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	254,10	7,62	
			TOTAL PARTIDA.....			**261,67**

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

2.11.1.14		**UD**	**INSTALACIÓN POLIBUTILENO F-C COCINA.**			
			UD. Instalación realizada con tubería de Polibutileno (PB) Terrain SDP, según normas UNE 53415, evacuación con tubería de PVC Terrain SDP, en módulo de cocina compuesta por fregadero, lavadora y lavaplatos, sin incluir ascendente. i/. p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición, protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y probada a 20 kg/cm². de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medida la unidad instalada.			
U01FY105	2,000	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	35,00	
U01FY110	2,000	h	Ayudante fontanero	16,50	33,00	
DIU24SA005	6,000	m	Tubería polibutileno 28x2,5 mm	4,24	25,44	
DIU24SA003	16,000	m	Tubería polibutileno 22x2,0 mm	2,85	45,60	
DIU24SM901	8,600	m	Accesorios tubería polibutileno	9,80	84,28	
DID25NA110	2,000	ML	TUBERÍA EVACUACIÓN PVC D=40. TERRAIN SDP.	7,84	15,68	
DID25NA115	2,000	ML	TUBERÍA EVACUACIÓN PVC D=50. TERRAIN SDP.	8,60	17,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	256,20	7,69	
			TOTAL PARTIDA.....			**263,89**

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

2.11.1.15		**UD**	**ACOMETIDA RED GRAL. SANEAMIENTO. T. FLOJO 15 m.**			
			UD. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 15 m, a una profundidad media 1,20 m, en terreno flojo, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubería de PVC color teja SN-4 de 250 mm de diámetro, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, i/. limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01AA007	2,550	h	Oficial primera	17,50	44,63	
U01AA011	8,600	h	Peón suelto	16,50	141,90	
D02HF100	12,600	m³	EXC. MECÁNICA ZANJAS SANEA. TERRENO FLOJO	10,05	126,63	
U02AK001	2,000	h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,40	4,80	
U05AG109	15,000	m	Tubería PVC teja SN-4 D= 250 mm	19,54	293,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	611,10	18,33	
			TOTAL PARTIDA.....			**629,39**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.1.16		**UD**	**ENCHUFE RED SANEAMIENTO.**			
			UD. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5, i/. limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01AA007	2,000	h	Oficial primera	17,50	35,00	
U01AA010	3,500	h	Peón especializado	16,50	57,75	
U02AK001	1,000	h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,40	2,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	95,20	2,86	
			TOTAL PARTIDA.....			**98,01**

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

2.11.1.17		**ML**	**TUBERÍA PVC D=200 S/.ARENA. TERRAIN SDP.**			
			ML. Tubería de PVC TERRAIN SDP para saneamiento enterrado 200 mm de diámetro, colocada sobre cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada según UNE EN 1329 y CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Medida la unidad instalada.			
U01FY105	0,250	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	4,38	
U01FY110	0,250	h	Ayudante fontanero	16,50	4,13	
DIU05AG108	1,050	m	Tubería PVC Terrain SDP D= 200 mm	11,87	12,46	
U04AA001	0,100	m³	Arena de río (0-5 mm)	19,50	1,95	
DIU05AG025	1,340	ud	P.p. de acces. tub. PVC	9,40	12,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	35,50	1,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**36,59**

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

2.11.1.18		**ML**	**TUBERÍA PVC D=160 S/.ARENA. TERRAIN SDP.**			
			ML. Tubería de PVC TERRAIN SDP para saneamiento enterrado 160 mm de diámetro, colocada sobre cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada según UNE EN 1329 y CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Medida la unidad instalada.			
U01FY105	0,200	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	3,50	
U01FY110	0,200	h	Ayudante fontanero	16,50	3,30	
DIU05AG107	1,050	m	Tubería PVC Terrain SDP D= 160 mm	7,75	8,14	
DIU05AG025	0,700	ud	P.p. de acces. tub. PVC	9,40	6,58	
U04AA001	0,100	m³	Arena de río (0-5 mm)	19,50	1,95	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	23,50	0,71	
			TOTAL PARTIDA.....			**24,18**

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

2.11.1.19		**ML**	**TUBERÍA PVC D=110 S/.ARENA . TERRAIN SDP.**			
			ML. Tubería de PVC TERRAIN SDP para saneamiento enterrado 200 mm de diámetro, colocada sobre cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada según UNE EN 1329 y CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Medida la unidad instalada.			
U01FY105	0,150	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	2,63	
U01FY110	0,150	h	Ayudante fontanero	16,50	2,48	
DIU05AG105	1,050	m	Tubería PVC Terrain SDP D= 110 mm	4,69	4,92	
DIU05AG025	0,500	ud	P.p. de acces. tub. PVC	9,40	4,70	
U04AA001	0,100	m³	Arena de río (0-5 mm)	19,50	1,95	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	16,70	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,18**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.1.20		**ML**	**BAJANTE INSONORIZADA PVC D=110. TERRAIN INSONORO PLUS+.**			
			ML. Bajante con tubería insonorizada TERRAIN SDP Insonoro Plus+, de diámetro exterior 110 mm x 5,3 mm de espesor, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante manguitos de unión / dilatación con junta elástica. De conformidad con DIN 4102, B2 y Certificado DIBT, i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características con junta elástica incorporada, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Medida la unidad instalada.			
U01FY105	0,150	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	2,63	
U01FY110	0,050	h	Ayudante fontanero	16,50	0,83	
DIU25FA100	1,000	m	Tubo insonorizado PVC 110x5,3 mm. Terrain SDP Insonoro Plus+.	17,09	17,09	
DIU25FD111	0,100	ud	Codo-45° PVC 110. Terrain SDP Insonoro Plus+.	12,54	1,25	
DIU25FF110	0,300	ud	Manguito U/dilatación PVC. Terrain SDP Insonoro Plus+	4,85	1,46	
DIU25FD211	0,250	ud	Derivación 45° PVC 110 mm. Terrain SDP Insonoro Plus+.	26,81	6,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	30,00	0,90	
			TOTAL PARTIDA.....			**30,86**

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

2.11.1.21		**ud**	**SUMIDERO SIFÓNICO PVC D=90/110 mm**			
			ud. Sumidero sifónico de PVC D=90/110mm totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.			
U01AA007	0,500	h	Oficial primera	17,50	8,75	
U05DE011	1,000	ud	Sumidero PVC 20x20 s/ 75 mm	10,65	10,65	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	19,40	0,58	
			TOTAL PARTIDA.....			**19,98**

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

APARTADO 2.11.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

2.11.2.1		**UD**	**ACOMETIDA SUBTERRÁNEA BT. Al. 4x(1x150mm2).**			
			UD. Acometida subterránea en aluminio AL XZ1 (AS) Cca-s1b,d1,a1 4x(1x150mm²), según el esquema de distribución "TT" a una tensión de 400 voltios, de aproximadamente 5 metros de longitud, formada por tres cables de aluminio de 150mm2 de sección, de tensión asignada 0,6/1kV; en canalización entubada, debidamente señalizados, en el interior de un tubo de doble capa de 160mm de diámetro exterior; discurrirá por terrenos de dominio público desde arqueta de la red de distribución de la compañía hasta la Caja General de Protección y Medida, siguiendo los trazados más cortos y manteniendo el aislamiento de los conductores hasta los elementos de conexión de la CGPM. Entrarán en el mechinal por la parte inferior a través de dos tubos de material rígido y autoextinguible de 160mm. i/. medios auxiliares, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01FY630	4,000	h	Oficial primera electricista	17,50	70,00	
U01FY635	4,000	h	Ayudante electricista	17,00	68,00	
U04AA001	0,100	m³	Arena de río (0-5 mm)	19,50	1,95	
DIU37VV105	20,000	m	Cinta señalizadora	0,08	1,60	
DIU37VV115	1,000	m	Placa de protección	0,15	0,15	
DIU37YO115	20,000	m	Conduc al/RV1x150 - 0.6/1 KV	2,56	51,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	192,90	5,79	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	198,70	3,97	
			TOTAL PARTIDA.....			**202,66**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.2.2		**UD**	**GRUPO ELECTRÓGENO DE 60 KVA**			
			UD. Grupo electrógeno SDMO PACIFIC T16K en ejecución EURO SILENT de 14,5 kVA de potencia en PRINCIPAL (PRP) y 16kVA de potencia en EMERGENCIA (ESP) equipado con cuadro de arranque y control tipo automático montado sobre el grupo mod. APM303, Interruptor automático de mando manual 4x 25 A., Motor diesel MITSUBISHI modelo S4L2.SD 1500 rpm refrigerado por agua mediante Radiador, Alternador Síncrono Trifásico SDMO modelo AT00470T a 400 V., Silencioso de escape de 23 dBA de atenuación, Regulador de velocidad tipo Mecánica, Dimensiones: 1750x775x1230 mm, peso: 611 kg ODM. Consumo 3,4 l/h. Depósito de combustible de 50 litros de capacidad con indicador de nivel. Autonomía de 14 h. Chasis mecano soldado con amortiguadores de vibración dispuestos entre el conjunto motor alternador y la bancada.			
			Cuadro de Conmutación de 35A tetrapolar IP20 con Automatismo SDMO VERSO100S para gestión conmutación. La conmutación se realiza con Interruptor Rotativo. Suministro separado del grupo.			
			i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
U01FY630	4,000	h	Oficial primera electricista	17,50	70,00	
U01FY635	4,000	h	Ayudante electricista	17,00	68,00	
DI1GEN1601	1,000	ud	Grupo electrógeno SDMO T16k 16 kVA.	5.496,00	5.496,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	5.634,00	169,02	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	5.803,00	116,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**5.919,08**

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

2.11.2.3		**UD**	**ACONDICIONAMIENTO DE RED DE TIERRA.**			
			UD. Revisión de la red general de puesta a tierra existente; en el caso de no existir o de que resulte insuficiente, se realizarán las siguientes comprobaciones e instalaciones si fuera el caso: se instalarán picas hasta alcanzar un valor máximo para la resistencia de puesta a tierra de 10 ohm uniéndose eléctricamente a la línea de enlace con tierra con cable conductor de cobre desnudo de 35mm2, pun to de puesta a tierra en el punto de ubicación de la caja general de protección y medida, línea principal de tierra y línea secundaria de tierra. Todas las partes metálicas de los equipos y aparatos eléctricos se conectarán a tierra a través del conductor de protección. La estructura del edificio se conectará a la red de tierra. Totalmente instalada, incluso p.p. de elementos de conexión, cajas de puesta a tierra, arquetas, fijaciones, elementos de montaje, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente terminada. Medida la unidad instalada.			
U01FY630	2,000	h	Oficial primera electricista	17,50	35,00	
U01FY635	2,000	h	Ayudante electricista	17,00	34,00	
DIU30GA010	4,000	ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	14,10	56,40	
DIU30GA001	15,000	m	Conductor cobre desnudo 35 mm²	4,65	69,75	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	195,20	5,86	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	201,00	4,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**205,03**

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

2.11.2.4		**ML**	**DERIVACIÓN INDIVIDUAL SUBT. RZ1-K(AS) Cu-3,5x120 .**			
			ML. Derivación individual (línea que enlaza el contador y el cuadro de distribución), formado por conductor de cobre RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 4x(1x120) + 1x70, en instalación subterránea bajo tubo de PVC rojo de doble capa 160mm., i/. medios auxiliares, terminales, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01FY630	0,100	h	Oficial primera electricista	17,50	1,75	
U01FY635	0,100	h	Ayudante electricista	17,00	1,70	
U30ER285	1,000	m	Conductor Rz1- K 0,6/1kV3,5x120(Cu)	62,14	62,14	
U30JW145	1,000	m	Tubo PVC corrugado Dext=160	10,14	10,14	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	75,70	2,27	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	78,00	1,56	
			TOTAL PARTIDA.....			**79,56**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.2.5		**UD**	**CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CMT-300-IF-T2.**			
			UD. Caja de protección y medida trifásica tipo CPMT300E-IF-T2, homologada por la compañía suministradora. Compuesta por 3 envolventes aislantes fabricadas en poliester reforzado con fibra de vidrio, grado de protección IP-55 / IK10; 3 paneles troquelados para contador, transformadores de intensidad y bases portafusibles tipo BUC; tres juegos de pletinas Cu 30x5mm., pletina de neutro Cu 145x30x5mm.; 3 bases portafusibles tamaño 2 desconectables en carga tipo BUC de 400 A.; cableado con conductores de cobre rígido clase 2 H07Z-R de 2,5 y 4 mm2.; velo protector de policarbonato transparente y precintable en la envolvente de transformadores de intensidad; i/. 3 transformadores de intensidad 200/5A, fusibles calibrados 160 A., cableado y conexionado, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado.			
U01FY630	3,000	h	Oficial primera electricista	17,50	52,50	
U01FY635	3,000	h	Ayudante electricista	17,00	51,00	
DIU30FD006	1,000	ud	Armario B/T trifásico poliester s/reparto 1 abonado	591,69	591,69	
DIU30JW128	2,000	m	Tubo PVC rígido M 40/gp5	2,18	4,36	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	699,60	20,99	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	720,50	14,41	
			TOTAL PARTIDA.....			**734,95**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.2.6		**UD**	**CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN.**			
			UD. Cuadro general de distribución formado por un armario metálico de superficie con puerta, para aparamenta modular, grado de protección IP30 / IK08, aislamiento clase 1, con capacidad para albergar la aparamenta del esquema unifilar, más un 30% de reserva, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección;			
			interruptor automático magnetotérmico de corte general IV-125A(III+N),			
			- 1 Ud. Interruptor automático magnetotérmico de corte general 4P / 250A 50kA.			
			- 1 Ud. Protector de sobretensiones permanentes y transitorias.			
			- 2 Uds. Int. Diferencial 4/40/300mA (2)- Int. Diferencial 4/25/300mA.			
			- 1Ud. Int. Diferencial 4/25/30mA.			
			- 1 Ud. Int. Diferencial 4/63/300mA.			
			- 1 Ud. Int. Diferencial 4/125/300mA.			
			- 9 Uds. Int. Diferencial 2/40/30mA.			
			- 1 Ud. Int. Diferencial 2/25/30mA.			
			- 1 Ud. Int. Magnetotérmico 4P 125A.			
			- 1 Ud. Int. Magnetotérmico 4P 63A.			
			- 5 Uds. Int. Magnetotérmico 4P 40A.			
			- 1 Ud. Int. Magnetotérmico 4P 32A.			
			- 2 Uds. Int. Magnetotérmico 4P 25A.			
			- 8 Uds. Int. Magnetotérmico 2P 16A.			
			- 22 Uds. Int. Magnetotérmico 2P 10A.			
			- Pequeño material de instalación.			
			i/. cableado, conexionado y rotulado, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado.			
U01FY630	16,000	h	Oficial primera electricista	17,50	280,00	
DIU30IM001CG	1,000	ud	Cuadro metálico doble aislamiento estanco CG.	946,51	946,51	
NU30IMAA01	1,000	ud	Interruptor automático IV-250A 50kA.	1.070,85	1.070,85	
DIU30IA405	1,000	ud	Limitador sobretension 15KA, 1,2KV	507,00	507,00	
NU30IAMD10	1,000	ud	IA Diferencial 4-125/300mA.	234,89	234,89	
NU30IMAD13	1,000	ud	IA Diferencial 4-63/300mA.	217,25	217,25	
NU30IMAD14	2,000	ud	IA Diferencial 4-40/300mA.	234,89	469,78	
NU30IMAD15	2,000	ud	IA Diferencial 4-25/300mA.	172,79	345,58	
NU30IMAD25	1,000	ud	IA Diferencial 4-25/30mA.	200,32	200,32	
DIU30IA015	9,000	ud	Diferencial 40A/2p/30mA.	45,16	406,44	
DIU30IA010	1,000	ud	Diferencial 25A/2p/30mA.	47,33	47,33	
NU30IA050	1,000	ud	IAM III+N 125A.	299,20	299,20	
NU30IA048	1,000	ud	IAM III+N 63A.	287,83	287,83	
DIU30IA047	5,000	ud	PIA III+N 40A.	131,18	655,90	
DIU30IA046	1,000	ud	PIA III+N 32A.	92,09	92,09	
DIU30IA045	2,000	ud	PIA III+N 25A.	88,24	176,48	
DIU30IA035	30,000	ud	PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	18,50	555,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	6.792,50	203,78	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	6.996,20	139,92	
			TOTAL PARTIDA.....			**7.136,15**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.2.7		**UD**	**CUADRO SECUNDARIO CLIMATIZACIÓN.**			
			UD. Cuadro secundario de distribución para cafetería formado por un armario metálico de superficie con puerta, para aparamenta modular, grado de protección IP30 / IK08, aislamiento clase 1, con capacidad para albergar la aparamenta del esquema unifilar, más un 30% de reserva, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección; - 1 Ud. Interruptor automático magnetotérmico de corte general 4P / 125A 10kA. - 4 Uds. Int. Diferencial 4/40/300mA. - 2 Uds. Int. Diferencial 4/25/300mA. - 1 Ud. Int. Diferencial 2/40/30mA. - 1 Ud. Int. Diferencial 2/25/30mA. - 2 Uds. Int. Magnetotérmico 2P 16A. - 1 Ud. Int. Magnetotérmico 2P 10A. - Pequeño material de instalación. i/. cableado, conexionado y rotulado, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
U01FY630	5,000	h	Oficial primera electricista	17,50	87,50	
DIU30IM001CS1	1,000	ud	Cuadro metálico doble aislamiento estanco CS1.	582,64	582,64	
NU30IA050	1,000	ud	IAM III+N 125A.	299,20	299,20	
NU30IMAD14	4,000	ud	IA Diferencial 4-40/300mA.	234,89	939,56	
NU30IMAD15	2,000	ud	IA Diferencial 4-25/300mA.	172,79	345,58	
DIU30IA015	1,000	ud	Diferencial 40A/2p/30mA.	45,16	45,16	
DIU30IA010	1,000	ud	Diferencial 25A/2p/30mA.	47,33	47,33	
DIU30IA046	4,000	ud	PIA III+N 32A.	92,09	368,36	
DIU30IA045	2,000	ud	PIA III+N 25A.	88,24	176,48	
DIU30IA035	3,000	ud	PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	18,50	55,50	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	2.947,30	88,42	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	3.035,70	60,71	
			TOTAL PARTIDA.....			**3.096,44**

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

2.11.2.8		**UD**	**CUADRO SECUNDARIO CAMERINOS.**			
			UD. Cuadro secundario de distribución para camerinos formado por un armario metálico de superficie con puerta, para aparamenta modular, grado de protección IP30 / IK08, aislamiento clase 1, con capacidad para albergar la aparamenta del esquema unifilar, más un 30% de reserva, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección; - 1 Ud. Interruptor automático magnetotérmico de corte general 2P / 25A 10kA. - 2 Uds. Int. Diferencial 2/40/30mA. - 3 Uds. Int. Magnetotérmico 2P 16A. - 3 Uds. Int. Magnetotérmico 2P 10A. - Pequeño material de instalación. i/. cableado, conexionado y rotulado, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
U01FY630	2,000	h	Oficial primera electricista	17,50	35,00	
DIU30IM001CS2	1,000	ud	Cuadro metálico doble aislamiento estanco CS2.	152,30	152,30	
DIU30IA045	1,000	ud	PIA III+N 25A.	88,24	88,24	
DIU30IA015	2,000	ud	Diferencial 40A/2p/30mA.	45,16	90,32	
DIU30IA035	6,000	ud	PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	18,50	111,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	476,90	14,31	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	491,20	9,82	
			TOTAL PARTIDA.....			**500,99**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.2.9		**UD**	**CUADRO SECUNDARIO CAFETERIA.**			
			UD. Cuadro secundario de distribución para cafetería formado por un armario metálico de superficie con puerta, para aparamenta modular, grado de protección IP30 / IK08, aislamiento clase 1, con capacidad para albergar la aparamenta del esquema unifilar, más un 30% de reserva, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección; - 1 Ud. Interruptor automático magnetotérmico de corte general 4P / 32A 10kA. - 10 Uds. Int. Diferencial 2/40/30mA. - 5 Uds. Int. Magnetotérmico 2P 16A. - 15 Uds. Int. Magnetotérmico 2P 10A. - Pequeño material de instalación. i/. cableado, conexionado y rotulado, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
U01FY630	8,000	h	Oficial primera electricista	17,50	140,00	
DIU30IM001CS3	1,000	ud	Cuadro metálico doble aislamiento estanco CS3.	445,30	445,30	
DIU30IA046	1,000	ud	PIA III+N 32A.	92,09	92,09	
DIU30IA015	10,000	ud	Diferencial 40A/2p/30mA.	45,16	451,60	
DIU30IA035	20,000	ud	PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	18,50	370,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1.499,00	44,97	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	1.544,00	30,88	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.574,84**

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

2.11.2.10		**ML**	**CIRCUITO 5G6 Cu. RZ1-K(AS). T.PVC / BANDEJA.**			
			ML. Circuito trifásico 5G6, bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5x6 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV, aislamiento de polietileno reticulado XLPE y cubierta protectora autosoldada de poliolefina termoplástica libre de halógenos, i/. replanteo, p.p. de soportes, tubo de PVC, bandeja perforada, conductor multipolar de cobre 5x6 mm2 RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 0,6/1KV., cajas de registro, regletas de conexión, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado.			
U01FY630	0,250	h	Oficial primera electricista	17,50	4,38	
U01FY635	0,250	h	Ayudante electricista	17,00	4,25	
U30JW127	1,000	m	Tubo PVC rígido D=32	1,74	1,74	
DIU30ER105	5,000	m	Conductor RZ1-K(AS) 6 mm2 (Cu)	1,56	7,80	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	18,20	0,55	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	18,70	0,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**19,09**

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

2.11.2.11		**ML**	**CIRCUITO 5G10 Cu. RZ1-K(AS). T.PVC / BANDEJA.**			
			ML. Circuito trifásico 5G10, bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5x10 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV, aislamiento de polietileno reticulado XLPE y cubierta protectora autosoldada de poliolefina termoplástica libre de halógenos, i/. replanteo, p.p. de soportes, tubo de PVC, bandeja perforada, conductor multipolar de cobre 5x10 mm2 RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 0,6/1KV., cajas de registro, regletas de conexión, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado.			
U01FY630	0,250	h	Oficial primera electricista	17,50	4,38	
U01FY635	0,250	h	Ayudante electricista	17,00	4,25	
DIU30JW068	5,000	m	Conductor RZ1-K(AS) 10 mm2 (Cu)	2,71	13,55	
U30JW130	1,000	m	Tubo PVC rígido D=50	3,35	3,35	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	25,50	0,77	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	26,30	0,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**26,83**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.2.12		**ML**	**CIRCUITO 5G16 Cu. RZ1-K(AS). T.PVC / BANDEJA.**			
			ML. Circuito trifásico 5G16, bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5x16 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV, aislamiento de polietileno reticulado XLPE y cubierta protectora autosoldada de poliolefina termoplástica libre de halógenos, i/. replanteo, p.p. de soportes, tubo de PVC, bandeja perforada, conductor multipolar de cobre 5x16 mm2 RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 0,6/1KV., cajas de registro, regletas de conexión, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado.			
U01FY630	0,250	h	Oficial primera electricista	17,50	4,38	
U01FY635	0,250	h	Ayudante electricista	17,00	4,25	
U30JW071	5,000	m	Conductor RZ1-K(AS) 16 mm2 (Cu)	2,86	14,30	
U30JW130	1,000	m	Tubo PVC rígido D=50	3,35	3,35	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	26,30	0,79	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	27,10	0,54	
			TOTAL PARTIDA.....			**27,61**

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

2.11.2.13		**ML**	**CIRCUITO 5G25 Cu. RZ1-K(AS). T.PVC / BANDEJA.**			
			ML. Circuito trifásico 5G25, bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5x25 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV, aislamiento de polietileno reticulado XLPE y cubierta protectora autosoldada de poliolefina termoplástica libre de halógenos, i/. replanteo, p.p. de soportes, tubo de PVC, bandeja perforada, conductor multipolar de cobre 5x25 mm2 RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 0,6/1KV., cajas de registro, regletas de conexión, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado.			
U01FY630	0,250	h	Oficial primera electricista	17,50	4,38	
U01FY635	0,250	h	Ayudante electricista	17,00	4,25	
U30JW130	1,000	m	Tubo PVC rígido D=50	3,35	3,35	
DIU30JW075	5,000	m	Conductor RZ1-K(AS) 25 mm2 (Cu)	5,72	28,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	40,60	1,22	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	41,80	0,84	
			TOTAL PARTIDA.....			**42,64**

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

2.11.2.14		**ML**	**CIRCUITO 3x1.5mm2. Cu. ES07Z1-K(AS). T.PVC / BANDEJA.**			
			ML. Circuito monofásico 3x1.5mm2, bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, conductor ES07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x2.5 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 750V, aislamiento de PVC libre de halógenos, i/. replanteo, p.p. de soportes, tubo de PVC, bandeja perforada, conductor multipolar de cobre 3x1.5 mm2 ES07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 750V., cajas de registro, regletas de conexión, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado.			
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	17,50	2,28	
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	17,00	2,21	
U30JW120	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,28	0,28	
U30JW900	0,700	ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,42	0,29	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	5,10	0,15	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	5,20	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,31**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.2.15		**ML**	**CIRCUITO 3x2.5mm2. Cu. ES07Z1-K(AS). T.PVC / BANDEJA.**			
			ML. Circuito monofásico 3x2.5mm2, bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, conductor ES07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x2.5 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 750V, aislamiento de PVC libre de halógenos, i/. replanteo, p.p. de soportes, tubo de PVC, bandeja perforada, conductor multipolar de cobre 3x2.5 mm2 ES07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 750V., cajas de registro, regletas de conexión, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado.			
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	17,50	2,28	
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	17,00	2,21	
U30JW120	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,28	0,28	
U30JW900	0,700	ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,42	0,29	
DIU30JW058	2,000	m	Conductor RZ1-K(AS) (Cu) 2.5mm2.	0,57	1,14	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	6,20	0,19	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	6,40	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,52**

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

2.11.2.16		**ML**	**CIRCUITO 3G1.5 Cu. RZ1-K(AS). T.PVC / BANDEJA.**			
			ML. Circuito monofásico 3G1.5, bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x1.5 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV, aislamiento de polietileno reticulado XLPE y cubierta protectora autosoldada de poliolefina termoplástica libre de halógenos, i/. replanteo, p.p. de soportes, tubo de PVC, bandeja perforada, conductor multipolar de cobre 5x6 mm2 RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 0,6/1KV., cajas de registro, regletas de conexión, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado.			
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	17,50	2,28	
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	17,00	2,21	
U30JW120	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,28	0,28	
U30JW900	0,700	ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,42	0,29	
DIU30ER115	3,000	m	Conductor RZ1-K(AS) (Cu) 1.5mm2.	0,34	1,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	6,10	0,18	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	6,30	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,39**

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

2.11.2.17		**ML**	**CIRCUITO 3G2.5 Cu. RZ1-K(AS). T.PVC / BANDEJA.**			
			ML. Circuito monofásico 3G2.5, bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x2.5 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV, aislamiento de polietileno reticulado XLPE y cubierta protectora autosoldada de poliolefina termoplástica libre de halógenos, i/. replanteo, p.p. de soportes, tubo de PVC, bandeja perforada, conductor multipolar de cobre 5x6 mm2 RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 0,6/1KV., cajas de registro, regletas de conexión, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado.			
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	17,50	2,28	
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	17,00	2,21	
U30JW900	0,800	ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,42	0,34	
DIU30JW058	3,000	m	Conductor RZ1-K(AS) (Cu) 2.5mm2.	0,57	1,71	
U30JW121	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,43	0,43	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	7,00	0,21	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	7,20	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,32**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.2.18		**ud**	**PUNTO LUZ SENCILLO MÚLTIPLE BT LIVING.**			
			UD. Punto luz sencillo múltiple (hasta tres puntos accionados con un mismo interruptor), realizado bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, conductor ES07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x1.5 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 750V, aislamiento de PVC libre de halógenos, incluido caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar BTICINO serie Living montado en placa de aleación ligera fundida, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
U01FY630	0,300	h	Oficial primera electricista	17,50	5,25	
U01FY635	0,300	h	Ayudante electricista	17,00	5,10	
U30JW120	15,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,28	4,20	
U30JW900	1,000	ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,42	0,42	
DIU30ER115	32,000	m	Conductor RZ1-K(AS) (Cu) 1.5mm2.	0,34	10,88	
U30NV382	3,000	ud	Portalámparas para obra	0,75	2,25	
U30KA251	1,000	ud	Interruptor Living BTICINO	17,48	17,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	45,60	1,37	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	47,00	0,94	
			TOTAL PARTIDA.....			**47,89**

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

2.11.2.19		**UD**	**PUNTO DE LUZ SENCILLO. SIN MECANISMO.**			
			UD. Punto luz sencillo sin mecanismo, desde circuito general de alumbrado, realizado bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, conductor ES07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x1.5 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 750V, aislamiento de PVC libre de halógenos, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
U01FY630	0,150	h	Oficial primera electricista	17,50	2,63	
U01FY635	0,150	h	Ayudante electricista	17,00	2,55	
U30JW120	3,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,28	0,84	
U30JW900	0,700	ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,42	0,29	
DIU30ER115	9,000	m	Conductor RZ1-K(AS) (Cu) 1.5mm2.	0,34	3,06	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	9,40	0,28	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	9,70	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,84**

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

2.11.2.20		**UD**	**PUNTO LUZ EMERGENCIA.**			
			UD. Punto luz de emergencia, realizado bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, conductor ES07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x1.5 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 750V, aislamiento de PVC libre de halógenos, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
U01FY630	0,150	h	Oficial primera electricista	17,50	2,63	
U01FY635	0,150	h	Ayudante electricista	17,00	2,55	
U30JW120	5,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,28	1,40	
U30JW900	0,700	ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,42	0,29	
DIU30ER115	15,000	m	Conductor RZ1-K(AS) (Cu) 1.5mm2.	0,34	5,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	12,00	0,36	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	12,30	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,58**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.2.21		**UD**	**DETECTOR PRESENCIA.**			
			UD. Detector de presencia para encendido de alumbrado, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
U01FY630	0,150	h	Oficial primera electricista	17,50	2,63	
U01FY635	0,150	h	Ayudante electricista	17,00	2,55	
U30NH240	1,000	ud	Detector inundación	6,10	6,10	
U30JW900	1,000	ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,42	0,42	
DIU30ER115	3,000	m	Conductor RZ1-K(AS) (Cu) 1.5mm2.	0,34	1,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	12,70	0,38	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	13,10	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,36**

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

2.11.2.22		**UD**	**BASE ENCHUFE "SCHUKO" BT LIVING**			
			UD. Base de enchufe con toma de tierra lateral realizado bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, conductor ES07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x2.5 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 750V, aislamiento de PVC libre de halógenos, incluido caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm con tornillo, base de enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" de BTICINO serie Living montado en placa de aleación ligera fundida, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
U01FY630	0,250	h	Oficial primera electricista	17,50	4,38	
U01FY635	0,250	h	Ayudante electricista	17,00	4,25	
U30JW120	6,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,28	1,68	
U30JW900	1,000	ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,42	0,42	
DIU30JW058	24,000	m	Conductor RZ1-K(AS) (Cu) 2.5mm2.	0,57	13,68	
U30OC251	1,000	ud	Base ench."Schuko" Living BTICIN	17,72	17,72	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	42,10	1,26	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	43,40	0,87	
			TOTAL PARTIDA.....			**44,26**

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

2.11.2.23		**UD**	**TOMA VOZ/DATOS EMPOTRAR (4 ENCHUFES+2 RJ).**			
			ud. Conjunto modular para puesto de informática de empotrar en pared TM-3 de CYMEN compuesto de: 4 enchufes con toma de tierra lateral y dos tomas RJ, una para teléfono (RJ10) y otra para ordenador (RJ45), incluso acometida eléctrica hasta 6 metros de distancia desde la caja general de distribución, realizado bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, conductor ES07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x2.5 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 750V, aislamiento de PVC libre de halógenos, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
U01FY630	2,200	h	Oficial primera electricista	17,50	38,50	
U30JW120	6,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,28	1,68	
DIU30JW058	24,000	m	Conductor RZ1-K(AS) (Cu) 2.5mm2.	0,57	13,68	
U30JW965	1,000	ud	Conjunto informatica emp. 4+2	94,91	94,91	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	148,80	4,46	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	153,20	3,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**156,29**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.2.24		**ML**	**BANDEJA METÁLICA PORTACABLES 100x300MM. AISCAN BMP 100 350x100.**			
			ML. Bandeja metálica portacables de 300x100 mm. AISCAN BMP 100 350x100 electrozincada bicromatada metalico, montada sobre soportes horizontales y verticales, con continuidad electrica y no propagadora de llama, temperatura min/max -50ºC/150ºC., resistencia a la corrosión clase 2 con resistencia al impacto 20J A 40ºC., carga de trabajo admisible (cta) con vano entre apoyos a 1, 5m. i/. soportación, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada según R.E.B.T. Medida la unidad instalada.			
U01FY630	0,200	h	Oficial primera electricista	17,50	3,50	
U01FY635	0,100	h	Ayudante electricista	17,00	1,70	
U30JW747	1,000	m	Bandeja metálica portacables 100x300mm AISCAN BMP 100 350x100.	19,31	19,31	
U30JW779	1,000	ud	P.p. soporte horizontal b66 60x300 mm	5,13	5,13	
U30JW791	1,000	ud	P.p. accesorios y elementos acabado BMP 100 350x100.	1,60	1,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	31,20	0,94	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	32,20	0,64	
			TOTAL PARTIDA.....			**32,82**

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

APARTADO 2.11.3 PATIO DE BUTACAS

2.11.3.1			**BUTACAS flex6076**			
			Suministro e instalación de butaca modelo flex/6076 de Figueras con las siguientes indicaciones: Butaca de gran confort totalmente tapizada, con asiento totalmente abatible, costados laterales para fijación al suelo. Estructura de doble tubo de acero curvado de 2 mm de espesor, protección mediante pintura en polvo electrostática al poliéster de 70 a 80 micras. Asientos con una trama de muelles planos y pivotes de articulación para e giro. Asiento y respaldo formados por un solo bloque de espuma de poliuretano moldeado en frío. Tapicería intercambiable con sistema de cremallera. Costados con función de apoya brazos que llega hasta el suelo igualmente tapizados, la terminación inferior de estos es de acero. Retorno de asiento automático formado por sistema de doble rótula con muelles y sistema controllled soft rise technology para evitar ruidos y golpes al volver el asiento a la posición de reposo. Fijación al pavimento mediante tacos de expansión ocultos. Características de RF BS 5852 CLASE 12 fuente de ignición 0,1 y 5 con tejido homologado. Clasificado como uso severo NIVEL 4 en cuanto a resistencia y durabilidad Tapicería a definir por la D.O sobre catálogo.			
021BUTA	1,000	ud	Butaca figueras /flex/6076 instalada	495,00	495,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	495,00	14,85	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	509,90	10,20	
			TOTAL PARTIDA.....			**520,05**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 2.11.4 INSTALACION ILUMINACION y SONIDO FIJAS						
2.11.4.1		**u**	**SISTEMA ILUMINACION ESCENICA**			
			Suministro e instalación de sistema de iluminación escenica constara de los siguiente materiales:			
			-Mesa de iluminación 1024 canales dos universos.			
			-Monitor táctil 27´´ DVI profesional.			
			-Proyector spot led recorte con zoom ETC 25/50			
			-Proyector PC led para teatro.			
			-Proyector Par led RGBW.			
			-Garras de focos tubo 50.			
			-Viseras de 4 palas negras.			
			-Cable de seguridad acerado para proyectores de luz			
			-Caja de conexionado base schuko 16A y señal DMX.			
			-Instalación conjunto de líneas distribución corriente.			
			-Instalación conjunto de líneas distribución señal dmx.			
			-Distribuidor de señal dmx compatible rdm			
			-Barra soporte proyectores de pared.			
			-Latiguillo cable dmx xlr5 1,5m.			
			-Latiguillo cable dmx xlr5 3m.			
			-Latiguillo cable dmx xlr5 10m.			
			-Cable de señal dmx instalación por bobinas.			
			-Armario rack 18ud.			
2.12.4.1.1	1,000	u	Mesa de iluminación 1024 canales dos universos-FIJA	3.486,00	3.486,00	
2.12.4.1.2	1,000	u	Monitor táctil 27´´ DVI profesional.	484,31	484,31	
2.12.4.1.3	6,000	u	Proyector spot led recorte con zoom ETC 25/50	1.800,00	10.800,00	
2.12.4.1.4	6,000	u	Proyector PC led para teatro	619,00	3.714,00	
2.12.4.1.5	6,000	u	Proyector Par led RGBW	389,90	2.339,40	
2.12.4.1.6	18,000	u	Garras de focos tubo 50	4,95	89,10	
2.12.4.1.7	6,000	u	Viseras de 4 palas negras.	25,40	152,40	
2.12.4.1.8	18,000	u	Cable de seguridad acerado para proyectores de luz	1,98	35,64	
2.12.4.1.9	8,000	u	Caja de conexionado base schuko 16A y señal DMX.	60,74	485,92	
2.12.4.1.10	1,000	u	Instalación conjunto de líneas distribución corriente	960,00	960,00	
2.12.4.1.11	1,000	u	Instalación conjunto de líneas distribución señal dmx.	583,00	583,00	
2.12.4.1.12	2,000	u	Distribuidor de señal dmx compatible rdm	870,00	1.740,00	
2.12.4.1.13	3,000	u	Barra soporte proyectores de pared.	280,00	840,00	
2.12.4.1.14	26,000	u	Latiguillo cable dmx xlr5 1,5m	8,25	214,50	
2.12.4.1.15	26,000	u	Latiguillo cable dmx xlr5 3m.	12,60	327,60	
2.12.4.1.16	12,000	u	Latiguillo cable dmx xlr5 10m	25,90	310,80	
2.12.4.1.17	2,000	u	Cable de señal dmx instalación por bobinas	196,00	392,00	
2.12.4.1.18	1,000	u	Armario rack 18ud.	260,00	260,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	27.214,70	816,44	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	28.031,10	560,62	
			TOTAL PARTIDA.....			**28.591,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.4.2		**u**	**SISTEMA DE SONIDO** Suministro e instalación de sistema de sonido escénica constara de los siguientes materiales: -Altavoz auto amplificado 2 vias 12´´ -Altavoz subgrave autoamplificado 18´´ -Altavoz autoamplificado 6´´ frontfill -Barra soporte altavoz pared -Monitor escenario 12´´ auto amplificado -Conector xlr señal audio -Conector powercon corriente -Cable señal de sonido balanceado por bobinas -Instalación conjunto de líneas distribución corriente -Instalación conjunto de líneas distribución señal sonido -Mesa de mezcla de sonido digital 32 canales -Patch digital conexión Ethernet con mesa de mezcla. -Procesador de sistema de sonido 4 imput x 8 output -Armario rack 3ud. -Armario rack 16ud			
2.12.4.2.1	6,000	u	Altavoz auto amplificado 2 vias 12´´	727,32	4.363,92	
2.12.4.2.2	4,000	u	Altavoz subgrave autoamplificado 18´´	1.192,00	4.768,00	
2.12.4.2.3	1,000	u	Altavoz autoamplificado 6´´ frontfill	741,79	741,79	
2.12.4.2.4	4,000	u	Barra soporte altavoz pared	248,00	992,00	
2.12.4.2.5	4,000	u	Monitor escenario 12´´ auto amplificado	752,00	3.008,00	
2.12.4.2.6	40,000	u	Conector xlr señal audio	3,20	128,00	
2.12.4.2.7	40,000	u	Conector powercon corriente	6,01	240,40	
2.12.4.2.8	4,000	u	Cable señal de sonido balanceado por bobinas	124,00	496,00	
2.12.4.2.9	1,000	u	Instalación conjunto de líneas distribución corriente	870,00	870,00	
2.12.4.2.10	1,000	u	Instalación conjunto de líneas distribución señal sonido	769,00	769,00	
2.12.4.2.11	1,000	u	Mesa de mezcla de sonido digital 32 canales	3.690,00	3.690,00	
2.12.4.2.12	1,000	u	Patch digital conexión Ethernet conmesa de mezcla.	1.768,00	1.768,00	
2.12.4.2.13	1,000	u	Procesador de sistema de sonido 4 imput x 8 output	4.411,00	4.411,00	
2.12.4.2.14	2,000	u	Cajón rack 3ud.	47,00	94,00	
2.12.4.2.15	2,000	u	Armario rack 16ud	260,00	520,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	26.860,10	805,80	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	27.665,90	553,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**28.219,23**

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

2.11.4.3		**UD**	**LÁMPARA COLGANTE HOPE CEILING D66/12. LED 23W..** UD. Lámpara colgante decorativa LUCEPLAN HOPE CEILING D66/12 105W, potencia de entrada 105 W con lámpara halógena regulable HSGSA E27, alimentación 230V/50Hz, dimensiones 61 cm, formada por una serie de lentes de Fresnel de policarbonato delgadas, creadas usando microprismas impresas en película de policarbonato para lograr un efecto dióptrico similar al vidrio, i/. lámpara halógena regulable 105W / 203V, portalámparas E27, replanteo, medios auxiliares, soportación, carril de instalación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01AA007	0,500	h	Oficial primera	17,50	8,75	
U01AA009	0,500	h	Ayudante	16,50	8,25	
DIU31AM455	1,000	ud	Lámpara colgante HOPE CEILING D66/12 105 W halógena regulable.	730,00	730,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	747,00	22,41	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	769,40	15,39	
			TOTAL PARTIDA.....			**784,80**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.4.4		**UD**	**APLIQUE D69/01 ANY WHITE 25W.**			
			UD. Aplique decorativo con tecnología LED, LUCEPLAN D69/01 ANY WHITE 1x24w, potencia de entrada 24 W, alimentación 230V/50Hz, flujo lumínico inicial 900 lum, protección IP 20 IK02 clase II, dimensiones 380x90x120 (LxaxH), carcasa en aluminio y difusor en policarbonato, driver PSE, i/. portalámparas 2G11 4P 1CT, lámpara CorePro LED PLL HF 24W 4P-2G11, replanteo, medios auxiliares, soportación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01AA007	0,500	h	Oficial primera	17,50	8,75	
U01AA009	0,500	h	Ayudante	16,50	8,25	
DIU31AA010	1,000	ud	Aplique decorativo LUCEPLAN ANY D69/01.	290,00	290,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	307,00	9,21	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	316,20	6,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**322,53**

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

2.11.4.5		**UD**	**APLIQUE D69 SPA ANY 3LED8W.**			
			UD. Aplique decorativo con tecnología LED, LUCEPLAN D69 Spa ANY LED3x8w, potencia de entrada 24 W, alimentación 230V/50Hz, flujo lumínico inicial 900 lum, protección IP 20 IK02 clase II, dimensiones 230x90x120 (LxaxH), carcasa en aluminio y difusor en policarbonato, driver PSE, i/. replanteo, medios auxiliares, soportación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01AA007	0,500	h	Oficial primera	17,50	8,75	
U01AA009	0,500	h	Ayudante	16,50	8,25	
DIU31AK205	1,000	ud	Aplique decorativo LUCEPLAN ANY D69.	290,00	290,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	307,00	9,21	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	316,20	6,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**322,53**

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

2.11.4.6		**UD**	**DOWNLIGHT LUXSPACE DN570C LED20S.**			
			UD. Downligt empotrable con tecnología LED, PHILIPS LUXSPACE DN571C LED20S-930 PSE, potencia de entrada 17.4 W, alimentación 230V/50Hz, flujo lumínico inicial 2.100 lum, protección IP 20 IK02 clase II, dimensiones 214x32 (DxH), carcasa en aluminio, reflector en policarbonato revestido de aluminio y cubierta óptica en policarbonato, driver PSE, i/. replanteo, medios auxiliares, soportación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01AA007	0,500	h	Oficial primera	17,50	8,75	
DIU31AK605	1,000	ud	Downligt LUXSPACE DN571C LED20S-930 PSE	340,00	340,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	348,80	10,46	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	359,20	7,18	
			TOTAL PARTIDA.....			**366,39**

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

2.11.4.7		**UD**	**LUMINARIA EMPOTRABLE ORIENTABLE STOREFLUX GD611B LED27S.**			
			UD. Luminaria empotrable orientable con tecnología LED, PHILIPS STOREFLUX DG611 LED27S/830 PSU, potencia de entrada 22.5 W, alimentación 230V/50Hz, flujo lumínico inicial 900 lum, protección IP 20 IK02 clase II, dimensiones 147x147x165 (LxAxH), carcasa en acero, reflector y cubierta óptica en policarbonato, driver PSU, i/. replanteo, medios auxiliares, soportación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01AA007	0,500	h	Oficial primera	17,50	8,75	
DIU31AC055	1,000	ud	Luminaria empotrable orientable STOREFLUX DG611 LED27S/830 PSU.	175,00	175,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	183,80	5,51	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	189,30	3,79	
			TOTAL PARTIDA.....			**193,05**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.4.8		**UD**	**FOCO EMPOTRABLE ORIENTABLE PROSET RS140B LED6S.**			
			UD. Foco empotrable orientable con tecnología LED, PHILIPS PROSET RS140B LED6-32/840 PSR, potencia de entrada 11 W, alimentación 230V/50Hz, flujo lumínico inicial 900 lum, protección IP 44 IK02 clase I, dimensiones 95x63 (DxH), carcasa en aluminio fundido, reflector y cubierta óptica en policarbonato, driver PSR, i/. replanteo, medios auxiliares, soportación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01AA007	0,500	h	Oficial primera	17,50	8,75	
DIU31AG201	1,000	ud	Foco empotrable orientable PROSET RS140B LED6-32/840 PSR.	31,00	31,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	39,80	1,19	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	40,90	0,82	
			TOTAL PARTIDA			**41,76**

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

2.11.4.9		**UD**	**LUMINARIA SUSPENDIDA LINEAL SP140P LED38S.**			
			UD. Luminaria suspendida lineal con tecnología LED, PHILIPS PLAINVIEW SP140P LED38S/840 PSD, potencia de entrada 40 W, alimentación 230V/50Hz, flujo lumínico inicial 3800 lum, protección IP 40 IK02 clase I, dimensiones 1134x1134x82 (LxAxH), carcasa en aluminio y cubierta óptica en policarbonato, driver PSD, i/. replanteo, medios auxiliares, soportación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01AA007	0,400	h	Oficial primera	17,50	7,00	
U01AA009	0,400	h	Ayudante	16,50	6,60	
DIU31AG402	1,000	ud	PLAINVIEW SP140P LED38S/840 PSD	200,00	200,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	213,60	6,41	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	220,00	4,40	
			TOTAL PARTIDA			**224,41**

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

2.11.4.10		**UD**	**FOCO ORIENTABLE STYLID ST750T LED39S.**			
			UD. Foco orientable con tecnología LED, PHILIPS STYLID ST750T LED39S/930 PSD, potencia de entrada 38.5 W, alimentación 230V/50Hz, flujo lumínico inicial 3900 lum, protección IP 20 IK02 clase II, dimensiones 292x94x275 (LxAxH), carcasa en metal plástico, reflector en aluminio y cubierta óptica en polimetileno metacrilato, driver PSED, i/. replanteo, medios auxiliares, soportación, carril de instalación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01AA007	0,400	h	Oficial primera	17,50	7,00	
U01AA009	0,400	h	Ayudante	16,50	6,60	
DIU31AG610	1,000	ud	Foco orientable STYLID ST750T LED39S/930 PSD.	215,00	215,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	228,60	6,86	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	235,50	4,71	
			TOTAL PARTIDA			**240,17**

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

2.11.4.11		**UD**	**LUMINARIA SUSPENDIDA CUSTOM PT520T LED39S.**			
			UD. Luminaria suspendida decorativa con tecnología LED, PHILIPS CUSTOM CREATE PT520T LED39S/840 PSU, potencia de entrada 33 W, alimentación 230V/50Hz, flujo lumínico inicial 4170 lum, protección IP 20 IK02 clase II, dimensiones D220x280+ (DxH), carcasa y cubierta óptica en policarbonato, reflector en policarbonato revestido de aluminio, driver PSU, i/. replanteo, medios auxiliares, soportación, carril de instalación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01AA007	0,400	h	Oficial primera	17,50	7,00	
U01AA009	0,400	h	Ayudante	16,50	6,60	
DIU31AG805	1,000	ud	Luminaria suspendida CUSTOM CREATE PT520T LED39S/840 PSU	195,00	195,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	208,60	6,26	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	214,90	4,30	
			TOTAL PARTIDA			**219,16**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.4.12		**UD**	**PANTALLA EMPOTRABLE CORELINE RC134B LED37S.**			
			UD. Pantalla empotrable con tecnología LED, PHILIPS CORELINE EMPOTRABLE RC134BLED 37S/830 W60L60OC, potencia de entrada 35,5 W, alimentación 230V/50Hz, flujo lumínico inicial 3700 lum, protección IP 44 IK02 clase I, dimensiones 597x597x41 (LxAxH), carcasa en acero, reflector y cubierta óptica en policarbonato, driver PSD, i/. replanteo, medios auxiliares, soportación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01AA007	0,500	h	Oficial primera	17,50	8,75	
DIU31AG812	1,000	ud	Luminaria empotrable RC134BLED37S/830 W60L60OC.	105,00	105,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	113,80	3,41	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	117,20	2,34	
			TOTAL PARTIDA.....			**119,50**

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

2.11.4.13		**UD**	**LUMINARIA ESTANCA CORELINE WT120C LED 40S.**			
			UD. Pantalla estanca con tecnología LED, de superficie o colgar, PHILIPS CORELINE WTC120C LED40S/840 PSD L1200, potencia de entrada 36,5 W, alimentación 230V/50Hz, flujo lumínico inicial 4100 lum, protección IP 65 IK08 clase I, dimensiones 1223x87x96 (LxAxH), carcasa y cubierta óptica en policarbonato y reflector de acero, anclaje chapa galvanizada con tornillos incorporados o sistema colgado, driver PSD, i/. replanteo, medios auxiliares, soportación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01AA007	0,400	h	Oficial primera	17,50	7,00	
U01AA009	0,400	h	Ayudante	16,50	6,60	
DIU31NA030	1,000	ud	Pantalla estanca WTC120C LED40S/840 PSD L1200.	115,00	115,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	128,60	3,86	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	132,50	2,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**135,11**

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

2.11.4.14		**UD**	**PROYECTOR EXTERIOR TEMPO BVP125 LED80-4S. ASIM.**			
			UD. Proyector exterior asimétrico con tecnología LED, PHILIPS TEMPO BVP125 LED80-4S/740 OFA52, potencia de entrada 63 W, alimentación 230V/50Hz, flujo lumínico inicial 8.000 lum, protección IP 66 IK08 clase I, dimensiones 389x67x323 (LxAxH), carcasa en aluminio y material óptico en policarbonato, driver PSU, i/. replanteo, medios auxiliares, soportación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
U01AA007	1,000	h	Oficial primera	17,50	17,50	
U01AA009	1,000	h	Ayudante	16,50	16,50	
DIU31EA401	1,000	ud	Proyector exterior TEMPO BVP125 LED80-4S/740 63W.	295,00	295,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	329,00	9,87	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	338,90	6,78	
			TOTAL PARTIDA.....			**345,65**

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

2.11.4.15		**UD**	**Proyector autónomo de emergencia ATRIA N22 A (AT, B)**			
			Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, de forma cuadrada con medidas 238 x 238 x 56 mm. Adecuada para colocación en superficie en grandes espacios en altura. Consta de un bastidor-disipador en aluminio donde se aloja la electrónica, las baterías y el conjunto óptico. Funcionamiento: No permanente LED AutoTest. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: MHBLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP43 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Dispositivo verificación: AutoTest. Conexión telemando: Si. Tipo batería: LiFePO4. Flujo emerg.(lm): 1000. Conjunto óptico: Antipánico Techo. Color: Blanco. Tono Color LED: Blanco Frío (6000ºK-7000ºK). Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R2111E7351.			
U01AA007	0,500	h	Oficial primera	17,50	8,75	
DIU31AO870	1,000	ud	Proyector autónomo emergencia DAISALUX ATRIA N22A.	220,00	220,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	228,80	6,86	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	235,60	4,71	
			TOTAL PARTIDA.....			**240,32**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.4.16		**UD**	**Luminaria de emergencia autónoma BLOCK N30.**			
			Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, de forma rectangular, con dimensiones 184 x 92 x 30 mm. Adecuado para colocación en superficie pared. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: MHBLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP43 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando: Si. Altura de colocación (m): 2 a 4. Tipo batería: NiCd. Flujo emerg.(lm): 180. Color carcasa: Blanco. Tono Color LED: Blanco Frío (6000ºK-7000ºK). Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1445E4748.			
U01AA007	0,250	h	Oficial primera	17,50	4,38	
DIU31AO035	1,000	ud	Bloque autónomo emergencia DAISALUX NOVA N11	81,87	81,87	
U31AO050	1,000	ud	Conjunto etiquetas y pequeño material	3,18	3,18	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	89,40	2,68	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	92,10	1,84	
			TOTAL PARTIDA.....			**93,95**

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

2.11.4.17		**UD**	**Baliza CLAVO-MD B (OPAL).**			
			Luminaria de balizamiento de muy reducidas dimensiones para un ajuste empotrado que consta de un cuerpo cilíndrico fabricado en acero inoxidable de diámetro 6 mm y longitud de 37 mm, que dispone un difusor en policarbonato que recoge el color del LED. Funcionamiento: Luminaria. Lámpara en presencia de red: LED blanco. Grado de protección: IP64 IK07. Flujo emerg.(lm): 1. Difusor: Opal. Tensión de alimentación: 24 V CC/CA. Distribución fotométrica: R171E2288.			
U01AA007	0,250	h	Oficial primera	17,50	4,38	
DIU31AO605	1,000	ud	Balizamiento Daisalux Clavo B opal	7,64	7,64	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	12,00	0,36	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	12,40	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,63**

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

2.11.4.18		**UD**	**Luminaria de emergencia autónoma HYDRA LD N2.**			
			Luminaria de emergencia autónoma, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando: Si. Tipo batería: NiCd. Flujo emerg.(lm): 100. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384.			
U01AA007	0,250	h	Oficial primera	17,50	4,38	
DIU31AO005	1,000	ud	Bloque autónomo emergencia DAISALUX HYDRA LD N2.	40,18	40,18	
U31AO050	1,000	ud	Conjunto etiquetas y pequeño material	3,18	3,18	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	47,70	1,43	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	49,20	0,98	
			TOTAL PARTIDA.....			**50,15**

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

2.11.4.19		**UD**	**Luminaria de emergencia autónoma HYDRA LD N6.**			
			Luminaria de emergencia autónoma, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando: Si. Tipo batería: NiCd. Flujo emerg.(lm): 250. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384.			
U01AA007	0,250	h	Oficial primera	17,50	4,38	
DIU31AO015	1,000	ud	Bloque autónomo emergencia DAISALUX HYDRA LD N6.	56,67	56,67	
U31AO050	1,000	ud	Conjunto etiquetas y pequeño material	3,18	3,18	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	64,20	1,93	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	66,20	1,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**67,48**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.4.20		**UD**	**Luminaria de emergencia autónoma IZAR N30.**			
			Luminaria de emergencia autónoma compuesta por dos cuerpos para colocación enrasada en techo. Contiene un módulo de electrónica y baterías de medidas 328x34x22 mm que queda instalado en el falso techo, y una parte visible compuesta por un conjunto óptico circular de diametro 46 mm y fondo de 44 mm que queda totalmente enrasado. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: MHBLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP20 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando: Si. Altura de colocación (m): 2,2 a 4. Tipo batería: NiCd. Flujo emerg.(lm): 200. Conjunto óptico: Antipánico. Tono Color LED: Blanco Frío (6000ºK-7000ºK). Color: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1398E4614.			
U01AA007	0,250	h	Oficial primera	17,50	4,38	
DIU31AO020	1,000	ud	Bloque autónomo emergencia DAISALUX IZAR N30.	66,74	66,74	
U31AO050	1,000	ud	Conjunto etiquetas y pequeño material	3,18	3,18	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	74,30	2,23	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	76,50	1,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**78,06**

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

2.11.4.21		**UD**	**Luminaria de emergencia autónoma IZAR N30 (EVC).**			
			Luminaria de emergencia autónoma compuesta por dos cuerpos para colocación enrasada en techo. Contiene un módulo de electrónica y baterías de medidas 328x34x22 mm que queda instalado en el falso techo, y una parte visible compuesta por un conjunto óptico circular de diametro 46 mm y fondo de 44 mm que queda totalmente enrasado. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: MHBLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP20 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando: Si. Altura de colocación (m): 2,2 a 4. Tipo batería: NiCd. Flujo emerg.(lm): 200. Conjunto óptico: Evacuación. Tono Color LED: Blanco Frío (6000ºK-7000ºK). Color: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1974E6905.			
U01AA007	0,250	h	Oficial primera	17,50	4,38	
DIU31AO025	1,000	ud	Bloque autónomo emergencia DAISALUX IZAR N30 (EVC)	66,74	66,74	
U31AO050	1,000	ud	Conjunto etiquetas y pequeño material	3,18	3,18	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	74,30	2,23	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	76,50	1,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**78,06**

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

2.11.4.22		**UD**	**Luminaria de emergencia autónoma LENS N30 A (ESP,AEX, INOX).**			
			Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, con cuerpo cilíndrico y difusor en policarbonato. Funcionamiento: No permanente LED AutoTest. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: MHBLED. Piloto testigo de carga: LED. Aislamiento eléctrico: Clase II. Dispositivo verificación: AutoTest. Conexión telemando: Si. Altura de colocación (m): 2,5 a 4. Tipo batería: NiMH. Flujo emerg.(lm): 200. Formato: Adosado pared AEX. IP65 IK04. Color carcasa: Inox. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1189E3995.			
U01AA007	0,250	h	Oficial primera	17,50	4,38	
DIU31AO030	1,000	ud	Bloque autónomo emergencia DAISALUX LENS N30A (ESP, AEX, INOX).	149,62	149,62	
U31AO050	1,000	ud	Conjunto etiquetas y pequeño material	3,18	3,18	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	157,20	4,72	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	161,90	3,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**165,14**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.4.23		**UD**	**Equipo de alimentación PBL-80 (220-230V 50HZ).**			
			Armazón metálico en formato grande que alberga un equipo preparado para suministrar tensión de 24 V cc. Autonomía (h): 1. Tensión de salida sin red (V): 24 CC. Potencia de salida sin red (W): 31. Tensión de salida con red (V): 24 CA. Potencia de salida con red (W): 31. Tensión de alimentación: 220-230v 50Hz. Batería: NiCd. i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
U01AA007	3,000	h	Oficial primera	17,50	52,50	
U31AO705	1,000	ud	Equipo alimentación Daisalux PBL-80	294,66	294,66	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	347,20	10,42	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	357,60	7,15	
			TOTAL PARTIDA.....			**364,73**

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

2.11.4.24		**UD**	**Accesorio KES HYDRA.**			
			UD. Accesorio. Caja estanca IP66 IK08. Apta para exteriores bajo cubierta. Conjunto: HYDRA. Color: Gris.			
DIU31AO045	1,000	ud	Incremento caja estanca DAISALUX HYDRA.	32,39	32,39	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	32,40	0,97	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	33,40	0,67	
			TOTAL PARTIDA.....			**34,03**

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

2.11.4.25		**UD**	**Accesorio KETB HYDRA.**			
			UD. Accesorio. Caja para enrasar blanca. Apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa y escayola. Conjunto: HYDRA. Color: Blanco.			
DIU31AO040	1,000	ud	Incremento caja empotrar DAISALUX HYDRA.	10,05	10,05	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	10,10	0,30	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	10,40	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,56**

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

2.11.4.26		**u**	**PREINSTALACIÓN CANALIZACIÓNES ELÉCTRICAS**			
			Suministro e instalación de canalizaciones eléctricas en distintos diámetros con p.p de cajas de derivación y conexión, destinadas a la futura colocación de cableados de distintas instalaciones de sonido, telecomunicaciones, imagen e iluminación, dejando estos elementos integrados en la propia construcción, incluso elaboración de plano final con el trazado de esta preinstalación			
U01FY630	24,000	h	Oficial primera electricista	17,50	420,00	
U01FY635	24,000	h	Ayudante electricista	17,00	408,00	
U30JW120	250,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,28	70,00	
U30JW121	250,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,43	107,50	
U30JW122	250,000	m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,64	160,00	
U30JW100	75,000	m	Tubo corrugado duro D=50	1,24	93,00	
U30JW900	50,000	ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,42	21,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1.279,50	38,39	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	1.317,90	26,36	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.344,25**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 2.11.5 INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS						
2.11.5.1		**UD**	**EXTINTOR POLVO ABC 6 kg EF 21A-113B.**			
			UD. Extintor manual de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor; según CTE/DB-SI 4 y Norma UNE, certificado AENOR; i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
U01AA011	0,300	h	Peón suelto	16,50	4,95	
U35AA006	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg	33,00	33,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	38,00	1,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	39,10	0,78	
				TOTAL PARTIDA.....		**39,87**

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

2.11.5.2		**UD**	**BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm/20m.**			
			UD. Boca de incendio equipada (B.I.E.), compuesta por armario horizontal de chapa de acero700x700x250 mm. pintado en rojo, marco en acero cromado con cerradura de cuadradillo de 8 mm y cristal, rótulo romper en caso de incendios, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1" en latón cromado con purgador y volante desmultiplicador, 20 m de manguera semirrígida y manómetro de 0 a 16 kg/cm², lanza de triple efecto tipo rey de 25 mm.; según norma UNE 23091 / 3A (UNE EN-694); armario reversible con entrada de alimentación de agua por todas sus caras; diámetro equivalente 10mm / factor k=42; conexión a devanadera mediante latiguillo; contrucción según UNE EN-671-1. Según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR; i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01FY105	2,800	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	49,00	
U01FY110	2,800	h	Ayudante fontanero	16,50	46,20	
U35AI020	1,000	ud	Armaario completo-manguera semirrígida 20 m	367,51	367,51	
U23AA010	0,320	m²	Vidrio incoloro PLANICLEAR 5 mm	14,27	4,57	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	467,30	14,02	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	481,30	9,63	
				TOTAL PARTIDA.....		**490,93**

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

2.11.5.3		**UD**	**ACOMETIDA RED 2"-63 mm POLIETILENO.**			
			UD. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m, formada por tubería de polietileno de 2" y 16 Atm para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", armario homologado Cía. suministradora y contador verificado. i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01FY105	2,500	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	43,75	
U01FY110	1,500	h	Ayudante fontanero	16,50	24,75	
U24HD019	1,000	ud	Codo acero galvanizado 90° 2"	5,84	5,84	
U24ZX001	1,000	ud	Collarín de toma de fundición	11,72	11,72	
U24PD106	7,000	ud	Enlace recto polietileno 63 mm	9,86	69,02	
U26AR007	2,000	ud	Llave de esfera 2"	33,00	66,00	
U24AA006	1,000	ud	Contador de agua de 2"	242,00	242,00	
U35AF205	1,000	ud	Válvula retención PN 10/16 2 1/2"	35,36	35,36	
U26GX001	1,000	ud	Grifo latón rosca 1/2"	6,40	6,40	
U35AF305	8,000	m	Tubería polietileno 16 atm 63 mm	6,60	52,80	
U24BA011	1,000	ud	Armario fibra vidrio 50/65 mm	153,50	153,50	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	711,10	21,33	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	732,50	14,65	
				TOTAL PARTIDA.....		**747,12**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.5.4		**UD**	**DEPÓSITO PVC 6 m³ VERTICAL-ABIERTO.**			
			UD. Deposito de reserva de agua contra incendios de 6 m3 de capacidad, construido en poliester reforzado con fibra de vidrio, formato vertical, con boca de registro D=560mm.; 2 bridas con porta bridas DN=50; dispositivo de llenado con vávula-flotador; i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
U01FY105	6,000	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	105,00	
U01FY110	6,000	h	Ayudante fontanero	16,50	99,00	
U35AF092	1,000	ud	Depósito PVC 6 m³ vertical-abierto	1.957,16	1.957,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	2.161,20	64,84	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	2.226,00	44,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**2.270,52**

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

2.11.5.5		**UD**	**GRUPO PRESIÓN INCENDIOS 12 m³/h 60 mca. AFU12-MATRIX-18-6-4EJ.**			
			UD. Grupo de presión contra incendios para 12 m3/h a 60 m.c.a., AFU12-MATRIX-18-6-4EJ. Bomba principal eléctrica 18-6/4 fabricada en acero inoxidable, trifásica, potencia 4 kW. Bomba jockey CVM A/12 MV200M, fabricada en acero inoxidable, potencia 0,9 kW. Armario de maniobras IP65; colector de aspiración 2 1/2" con válvulas de seccionamiento; colector de impulsión 2 1/2" con válvulas de corte y retención; válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión; caudalimetro, manómetro, presostatos y válvula de seguridad; acumulador hidroneumático de 25 l.; equipos de nivel - boyas para señalización óptica y acústica de niveles de los depósitos reguladores; conjunto motado sobre bancada metálica, terminado mecánica y eléctricamente; i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Según Norma UNE (23-500-90). Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
U01FY105	6,000	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	105,00	
U01FY110	6,000	h	Ayudante fontanero	16,50	99,00	
U35AF082	1,000	ud	Grupo de presión 12 m³/h 60 mca	4.066,37	4.066,37	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	4.270,40	128,11	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	4.398,50	87,97	
			TOTAL PARTIDA.....			**4.486,45**

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

2.11.5.6		**UD**	**TUBERÍA ENTERRADA POLIETILENO 2"-50mm.**			
			M.L. Tubería de polietileno de alta densidad de 2" y 16 Atm. (DN-50) , para presión de trabajo de 16 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, excavación cama de arena de 20 cm, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm, y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, mano de obra, prueba hidráulica; i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01AA007	0,150	h	Oficial primera	17,50	2,63	
U01AA009	0,150	h	Ayudante	16,50	2,48	
U04AA001	0,210	m³	Arena de río (0-5 mm)	19,50	4,10	
U37OG520	1,050	m	Tubería polietileno AD50/16 atm	1,48	1,55	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	10,80	0,32	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	11,10	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,30**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.5.7		**ML**	**TUBERÍA DE ACERO 1 1/2". AEREA. PINTADA.**			
			M.L. Tubería acero negro de 1 1/2" (DN-40), pintada, sin calorifugar, colocado en instalación de agua para protección contra incendios; incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica; i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01FY105	0,250	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	4,38	
U01FY110	0,250	h	Ayudante fontanero	16,50	4,13	
U35AW008	1,000	m	Tubería acero Din 2440 1 1/2". Pintada.	27,76	27,76	
U35AW028	0,200	ud	Codo acero 1 1/2"	3,97	0,79	
U35AW048	0,400	ud	Manguito acero 1 1/2"	3,97	1,59	
U35AW068	0,200	ud	T acero 1 1/2"	7,70	1,54	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	40,20	1,21	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	41,40	0,83	
			TOTAL PARTIDA.....			**42,23**

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

2.11.5.8		**ML**	**TUBERÍA DE ACERO 1". AEREA. PINTADA.**			
			M.L. Tubería acero negro de 1" (DN-25), pintada, sin calorifugar, colocado en instalación de agua para protección contra incendios; incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica; i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01FY105	0,250	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	4,38	
U01FY110	0,250	h	Ayudante fontanero	16,50	4,13	
U35AW005	1,000	m	Tubería acero DIN 2440 1". Pintada.	19,35	19,35	
U35AW045	0,400	ud	Manguito acero 1"	1,61	0,64	
U35AW060	1,000	ud	T acero 1"	3,20	3,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	31,70	0,95	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	32,70	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**33,30**

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

2.11.5.9		**UD**	**CENTRAL DE DETECCIÓN ALGORÍTMICA 2 BUCLES. AE/SA-C2.**			
			UD. Central inteligente de control de incendios, sistema algorítmico, AE/SA-C2, con capacidad para 2 bucles de 125 equipos a dos hilos, al que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación, i/. fuente de alimentación conmutada de 27.2 Vcc 2 A., cargador de baterías de emergencia, capacidad para alojar dos baterías de 12V / 7 Ah., medidas: Alto 274 - Ancho 322 Fondo 123 mm., i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
AESA-C1	1,000	u	AE/SA-C2. Central de 2 bucles	599,88	599,88	
PMAT4	10,000	u	Pequeño material eléctrico	1,40	14,00	
U01FY630	2,000	h	Oficial primera electricista	17,50	35,00	
U01FY635	2,000	h	Ayudante electricista	17,00	34,00	
MOCKNX	5,000	h	Integrador KNX	40,20	201,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	883,90	26,52	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	910,40	18,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**928,61**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.5.10		**UD**	**PULSADOR DIRECCIONABLE SISTEMA ALGORÍTMICO. AE/SA-PT.**			
			UD. Pulsador microprocesado direccionable, sistema algorítmico,AE/SA-PT, fabricado según norma UNE EN 54-11. Controla un interruptor que al ser presionado a través de una lámina flexible (que queda enclavada sin que rompa), genera una señal de alarma en la central. Dotado con tapa de protección transparente, autoaislador del equipo incorporado, conector doble para facilitar la derivación en el propio módulo. Alimentación entre 18 y 27Vcc. Consumo: 900 µA en reposo. 3.6 mA en alarma. Medidas: 98x95x39 mm. i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
AESA-PT	1,000	u	AE/SA-PT. Pulsador direccionable del sistema algorítmico	23,80	23,80	
PMAT4	10,000	u	Pequeño material eléctrico	1,40	14,00	
U01FY630	1,000	h	Oficial primera electricista	17,50	17,50	
U01FY635	1,000	h	Ayudante electricista	17,00	17,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	72,30	2,17	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	74,50	1,49	
			TOTAL PARTIDA.....			**75,96**

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

2.11.5.11		**UD**	**DETECTOR ÓPTICO SISTEMA ALGORÍTMICO. AE/SA-OP.**			
			UD. Detector óptico, sistema algorítmico, AE/SA-OP, norma UNE EN 54-7, con certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR. Unidad algorítmica direccionable que gestiona un sensor óptico de humos. Su función es tomar medidas de la luz que dispersan las partículas de humo, evaluar su densidad y porcentaje de incremento en tiempo y enviar a la central una información ya analizada para que ésta tome la decisión de alarma siempre que se alcancen los parámetros programados para cada caso. Tecnología compartida con la central. Diseño de ventilación natural, que facilita la captación de humos lentos, ajuste automático de sensibilidad, autoaislador del equipo incorporado, salida para alarma remota, conexión a dos hilos. Alimentación: entre 18 y 27 Vcc. Consumo: 2 mA en reposo y 5 mA en alarma. i/. zócalo para detectores algorítmicos, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
AESA-OP	1,000	u	AE/SA-OP. Detector óptico	44,09	44,09	
AESA-ZB2	1,000	u	AE/SA-ZB2. Zócalo para detectores algorítmicos	3,36	3,36	
PMAT4	10,000	u	Pequeño material eléctrico	1,40	14,00	
U01FY630	2,300	h	Oficial primera electricista	17,50	40,25	
U01FY635	2,300	h	Ayudante electricista	17,00	39,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	140,80	4,22	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	145,00	2,90	
			TOTAL PARTIDA.....			**147,92**

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

2.11.5.12		**UD**	**BARRERA OTICA INFRARROJOS. AE/BO600-50.**			
			UD. Barrera óptica infrarroja por reflexión de detección de humos, AE/BO600-50. Certificada según EN54-12. Alcance según modelo hasta 50m o 100m, puntero laser para facilitar el ajuste, tres niveles de sensibilidad, salidas para indicador remoto. Consumo en reposo: 19mA, Consumo en Alarma: 54mA. i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
AEBO600-50	1,000	u	AE/BO600-50. Barrera óptica Infrarroja por reflexión	599,88	599,88	
PMAT1	10,000	u	Pequeño material	0,53	5,30	
U01FY630	2,300	h	Oficial primera electricista	17,50	40,25	
U01FY635	2,300	h	Ayudante electricista	17,00	39,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	684,50	20,54	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	705,10	14,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**719,17**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.5.13		**UD**	**SIRENA ÓPTICO ACÚSTICA SISTEMA ALGORÍTMICO. AE/SA-ASF1A.**			
			UD. Sirena con foco multitono AE/SA-ASF1A. Certificada según EN 54-3. Incorpora un módulo microprocesado para su integración directa en el bucle algorítmico. Dimensiones:Ø 93 mm, altura: 80 mm. Incluye base alta. Nivel sonoro: 100 dB (tono 3). Intensidad luminosa: > 0,5Cd. Consumo: 25mA. Incorpora autoaislador del equipo. i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
AESA-ASF1A	1,000	u	AE/SA-ASF1A. Sirena flash bucle algorítmico con aislador	141,10	141,10	
PMAT4	20,000	u	Pequeño material eléctrico	1,40	28,00	
U01FY630	3,000	h	Oficial primera electricista	17,50	52,50	
U01FY635	3,000	h	Ayudante electricista	17,00	51,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	272,60	8,18	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	280,80	5,62	
			TOTAL PARTIDA.....			**286,40**

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

2.11.5.14		**ML**	**CIRCUITO MONOFÁSICO 3G1,5 SZ1-K(AS). B/. PVC.**			
			M.L. Circuito monofásico 3G1,5 mm2., (fase, neutro y protección) en instalación fija empotrada o en superficie, realizado con tubo de PVC rígido de D=20 M 20/gp7 y conductor multipolar (manguera) de cobre flexible clase 5 SZ1-K(AS) de 3x1,5 mm2. aislado para una tensión nominal de 0,6/1KV., resistente al fuego EN-50200 / IEC-60331, i/. cajas de registro, regletas de conexión, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado.			
U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista	17,50	2,28	
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista	17,00	2,21	
U30JW120	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,28	0,28	
U30JW900	0,700	ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,42	0,29	
DIU30JW055	2,000	m	Conductor SZ1-K(AS) 1,5(Cu).	1,43	2,86	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	7,90	0,24	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	8,20	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,32**

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

APARTADO 2.11.6 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

2.11.6.1		**UD**	**CLIMATIZADOR F/C 14/16kW. CONDUCTOS MHI FDU140VNXF.**			
			UD. Equipo climatizador 1x1 tipo conductos modelo FDU140VFSX "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", SEER 5,37 (clase A), SCOP 3,89 (clase A), EER 3,27 (clase A), COP 3,62 (clase A). Unidad exterior MHI FDC 140 VSX, potencia frig. nom. 14,0 kW, potencia cal. nom. 16,0 kW, para gas R-410A, trifásica 380V/50Hz, bomba de calor con tecnología inverter, compresor DC PAM Inverter y control de condensación, dimensiones 1300x970x370 mm, 105 Kg, nivel sonoro 19 dBA, y caudal de aire 6000 m³/h. Unidad interior tipo conductos MHI FDU140VF "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", distribución por conducto rectangular, Potencia frig. nom. 14,0 kW, potencia cal. nom. 16,0 kW, dimensiones 280x1445x740 mm, 54 Kg, nivel sonoro 30 dBA, caudal de aire 2880 m³/h, con bomba de drenaje incluida. Mando a distancia MHI RC-E5 por cable a dos hilos con pantalla LCD, sensor de temperatura ambiente, i/. medios auxiliares, soportación y silent-blocks, línea eléctrica de interconexión, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01FY318	16,000	h	Cuadrilla A climatización	31,50	504,00	
DI-U32KN520	1,000	ud	Climatizador conductos MHI FDU200VNFX..	5.219,00	5.219,00	
U-DI50OTR501	2,000	ud	Línea eléctrica interconexión clima.	47,15	94,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	5.817,30	174,52	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	5.991,80	119,84	
			TOTAL PARTIDA.....			**6.111,66**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.6.2		**UD**	**CLIMATIZADOR F/C 19/22kW. CONDUCTOS MHI FDC200VSAVG.**			
			UD. Equipo climatizador 1x1 tipo conductos modelo FDU140VFSX "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", SEER 5,07 (clase A), SCOP 3,52 (clase A), EER 3,09 (clase A), COP 3,71 (clase A). Unidad exterior MHI FDC 140 VSX, potencia frig. nom. 19,0 kW, potencia cal. nom. 22,4 kW, para gas R-410A, trifásica 380V/50Hz, bomba de calor con tecnología inverter, compresor DC PAM Inverter y control de condensación, dimensiones 1300x970x370 mm, 115 Kg, nivel sonoro 58 dBA, y caudal de aire 8100 m³/h. Unidad interior tipo conductos MHI FDU200VG "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", distribución por conducto rectangular, Potencia frig. nom. 19,0 kW, potencia cal. nom. 22,4 kW, dimensiones 379x1690x893 mm, 89 Kg, nivel sonoro 45 dBA, caudal de aire 4800 m³/h, con bomba de drenaje incluida. Mando a distancia MHI RC-E5 por cable a dos hilos con pantalla LCD, sensor de temperatura ambiente, i/. medios auxiliares, soportación y silent-blocks, línea eléctrica de interconexión, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01FY318	16,000	h	Cuadrilla A climatización	31,50	504,00	
DI-U32KN530	1,000	ud	Climatizador conductos MHI FDU200VNFX..	7.711,00	7.711,00	
U-DI50OTR501	2,000	ud	Línea eléctrica interconexión clima.	47,15	94,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	8.309,30	249,28	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	8.558,60	171,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**8.729,75**

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

2.11.6.3		**UD**	**EQUIPO CLIMA+ACS. MHI HYDROLUTION-100.**			
			UD. Equipo aire-agua para producción de A.C.S., calefacción y refrigeración modelo Hydrolution 100 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", para gas R-410A. Unidad exterior MHI FDCW100VNX-A, potencia calorífica 9 kW y COP 3,6 con temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C y temperatura de salida del agua 45°C, potencia calorífica 9,2 kW y COP 4,44 con temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C y temperatura de salida del agua 35°C, potencia frigorífica 8 kW y EER 2,81 con temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C y temperatura de salida del agua 7°C, potencia frigorífica 11 kW y EER 3,62 con temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C y temperatura de salida del agua 18°C. Dimensiones 845x970x370 mm, peso 81 kg, nivel sonoro 50 dBA. Carga de refrigerante: 2,9 kg. Tubería de gas: 5/8 " y tubería de líquido: 3/8 ". Módulo hidrónico de alimentación HSB-100, monofásico (230V/50Hz), instalación interior, dimensiones de 400x460x250 mm, peso 18 kg., tubería de gas: 5/8 " y tubería de líquido: 3/8 ", tuberías de agua de diámetro 28 mm., sensor con pantalla multicolor, rlé auxiliar de resistencia. Depósito de acumulación de 300 litros, dimensiones 1634x673x743 mm., peso 115 kg., presión del tanque 10 bar, presión del serpentín 16 bar. Bomba de agua con señal PWM. Alimentación monofásica (230V/50Hz). Potencia máxima consumida: 55 W. i/. medios auxiliares, soportación y silent-blocks, línea eléctrica de interconexión, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01FY318	16,000	h	Cuadrilla A climatización	31,50	504,00	
DI-U32KN540	1,000	ud	Equipo clima+ACS Hydrolution-100.	6.580,00	6.580,00	
U-DI50OTR501	1,000	ud	Línea eléctrica interconexión clima.	47,15	47,15	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	7.131,20	213,94	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	7.345,10	146,90	
			TOTAL PARTIDA.....			**7.491,99**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.6.4		**UD**	**EQUIPO BOMBA DE CALOR PARA ACS. MHI SBC-115.**			
			UD. Equipo aire-agua para producción de A.C.S. modelo SBC-115 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", para gas R-134A. Alimentación eléctrica monofásica 230V/50Hz, Potencia térmica (1) 1841 W., Potencia consumida (1) 496 W., COP (1) 3,7, Potencia térmica (2) 1127 W., Potencia consumida (2) 407 W., COP (2) 2,82, clase energética A, Tª mínima del aire 5ºC. Dimensiones 1.420x480x510 mm (altoxanchoxfondo). Entrada / salida aire D=160mm., entrada / salida agua D=3/4". Sonda de condensados,			
			Unidad exterior MHI FDCW100VNX-A, potencia calorífica 9 kW y COP 3,6 con temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C y temperatura de salida del agua 45°C, potencia calorífica 9,2 kW y COP 4,44 con temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C y temperatura de salida del agua 35°C, potencia frigorífica 8 kW y EER 2,81 con temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C y temperatura de salida del agua 7°C, potencia frigorífica 11 kW y EER 3,62 con temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C y temperatura de salida del agua 18°C. Dimensiones 845x970x370 mm, peso 81 kg, nivel sonoro 50 dBA. Carga de refrigerante: 2,9 kg. Tubería de gas: 5/8 " y tubería de líquido: 3/8 ".			
			Módulo hidrónico de alimentación HSB-100, monofásico (230V/50Hz), instalación interior, dimensiones de 400x460x250 mm, peso 18 kg., tubería de gas: 5/8 " y tubería de líquido: 3/8 ", tuberías de agua de diámetro 28 mm., sensor con pantalla multicolor, rlé auxiliar de resistencia.			
			Depósito de acumulación de 300 litros, dimensiones 1634x673x743 mm., peso 115 kg., presión del tanque 10 bar, presión del serpentín 16 bar.			
			Bomba de agua con señal PWM. Alimentación monofásica (230V/50Hz). Potencia máxima consumida: 55 W.			
			i/. medios auxiliares, soportación y silent-blocks, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01FY105	6,000	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	105,00	
U01FY106	6,000	h	Oficial 2ª fontanero	17,00	102,00	
DI-U32TS205	1,000	ud	Equipo ACS bomba de calor MHI SBC-115.	1.767,00	1.767,00	
U-DI50OTR551	1,000	ud	Tuberías y accesorios de conexión bomba de calos ACS.	68,42	68,42	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	2.042,40	61,27	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	2.103,70	42,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**2.145,76**

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

2.11.6.5		**UD**	**CONJUNTO LINEAS FRIGORIFICAS + LINEA ELECTRICA.**			
			UD. Conjunto de líneas frigorificas para unir la unidad condensadora y climatizadora, con tubería doble aislada, incluso apertura y tapado de roza y p.p. caja empotrada, tubería de cobre sin soldadura para conducción de liíquido de diámetro 3/8" y 0,8 mm de espesor con aislamiento elastomérico de 8 mm. de espesor y diámetro toal de 24 mm, tubería de cobre sin soldadura para conducción del gas de diámetro 5/8" y 0,8 mm de espesor con aislamiento elastomérico de 10 mm. de espesor y diámetro total de 26 mm, cable SEGURFOC-331 SZ1-K (AS+) sección 4G2,5 mm², p.p caja empotrada plástico 400x100x60 mm con desagüe. i/. medios auxiliares, soportación, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01AA009	1,000	h	Ayudante	16,50	16,50	
U01AA010	1,000	h	Peón especializado	16,50	16,50	
U01FY310	0,250	h	Oficial primera climatización	17,00	4,25	
U01FY313	1,000	h	Ayudante climatización	16,50	16,50	
U32BC105	25,000	m	Línea frigorífica doble 3/8" + 5/8" con doble aislamiento	5,25	131,25	
U30JW085	25,000	m	Cable SEGURFOC-331 SZ1-K (AS+) sección 4G2,5 mm²	3,30	82,50	
U32BC505	0,200	ud	Caja para empotrar AA con desagüe 400x100x60 mm	12,00	2,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	269,90	8,10	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	278,00	5,56	
			TOTAL PARTIDA.....			**283,56**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.6.6		**M2**	**SUELO RADIANTE UPONOR.**			
			M2. Calefacción por suelo radiante sistema Uponor, con agua a baja temperatura circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Uponor Eval-Pex 16x1,8 mm especial calefacción, homologado según norma UNE-EN ISO 15875, sobre panel moldeado aislante Uponor de poliestireno expandido de 25 mm de espesor y densidad 30 kg/m³, con grapas de sujeción a tubo, zócalo o banda perimetral de espuma de polietileno, kit completo de colectores de polisulfona (provisto de colector de ida, colector de retorno, detentores, purgadores automáticos, válvulas de paso, termómetros, llaves de llenado y vaciado, tapones, soportes y adaptadores Uponor Q&E o tradicionales), aditivo para mortero Uponor, y caja para colectores. i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada. No se incluye el equipo de producción de calor.			
U01FY205	0,200	h	Oficial 1ª calefactor	17,50	3,50	
U01FY206	0,200	h	Oficial 2ª calefactor	17,00	3,40	
DIU28AW105	5,000	m	Tubería Eval Pex 16x1,8 mm especial calefacción	2,01	10,05	
DIU28RW005	1,000	ud	Aislamiento lateral de zócalo	1,64	1,64	
DIU28RW015	1,000	m²	Panel tubo evalPex 30 kg/m³	20,30	20,30	
DIU28RW101	0,010	ud	Kit completo colectores (5 salidas)	328,96	3,29	
DIU28RW111	0,010	ud	Caja para colectores	134,28	1,34	
DIU28RW201	0,100	kg	Aditivo para mortero	7,42	0,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	44,30	1,33	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	45,60	0,91	
			TOTAL PARTIDA.....			**46,50**

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

2.11.6.7		**UD**	**RECUPERADOR DE CALOR LMF HRS-20. 1.710 m3/H.**			
			UD. Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 20 2PSTD "LUMELCO-LMF", caudal de aire nominal 1710 m³/h, dimensiones 455x1850x1460 mm, peso 236 kg, presión estática de aire nominal 250 Pa, presión sonora a 1 m 59 dBA, potencia eléctrica nominal 930 W, alimentación monofásica a 230 V, eficiencia de recuperación calorífica en condiciones húmedas 88,8%, potencia calorífica recuperada 15,6 kW (temperatura del aire exterior -7°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 20°C con humedad relativa del 55%), eficiencia de recuperación calorífica en condiciones secas 82% (temperatura del aire exterior 5°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 25°C). i/. medios auxiliares, soportación y silent-blocks, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
U01FY318	6,000	h	Cuadrilla A climatización	31,50	189,00	
DIU32WA116	1,000	ud	Recuperador de calor alta eficiencia LMF HRS-20.	6.343,00	6.343,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	6.532,00	195,96	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	6.728,00	134,56	
			TOTAL PARTIDA.....			**6.862,52**

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

2.11.6.8		**UD**	**RECUPERADOR DE CALOR LMF HRS-40. 3.300 m3/h.**			
			UD. Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 40 2PSTD "LUMELCO-LMF", caudal de aire nominal 3300 m³/h, dimensiones 590x2150x1840 mm, peso 367 kg, presión estática de aire nominal 270 Pa, presión sonora a 1 m 60 dBA, potencia eléctrica nominal 2 kW W, alimentación trifásica a 380 V, eficiencia de recuperación calorífica en condiciones húmedas 88,8%, potencia calorífica recuperada 29,92 kW (temperatura del aire exterior -7°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 20°C con humedad relativa del 55%), eficiencia de recuperación calorífica en condiciones secas 82% (temperatura del aire exterior 5°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 25°C). i/. medios auxiliares, soportación y silent-blocks, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
U01FY318	6,000	h	Cuadrilla A climatización	31,50	189,00	
DI32WA118	1,000		Recuperador de calor alta eficiencia LMF HRS-20.	9.192,00	9.192,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	9.381,00	281,43	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	9.662,40	193,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**9.855,68**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.6.9		**UD**	**EXTRACTOR IN LINE TD-350/125-SILENT.**			
			UD. Ventilador helicocentrífugo in-line de bajo perfil, fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, caja de bornes externa orientable 360º, IP44, motor DE 27 w 230V-50Hz, de 2 velocidades, regulables por variación de tensión, Clase B, rodamientos a bolas de engrase permanente, condensador y protector térmico. temporizador regulable entre 1 y 30 minutos. i/. medios auxiliares, soportación y silent-blocks, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
U01FY310	1,000	h	Oficial primera climatización	17,00	17,00	
U32GD005	1,000	ud	Extractor baño EDM-80 T	32,19	32,19	
DIU32GD005	1,000	ud	Ventilador helicocentrífugo TD-350/125 Silent.	110,73	110,73	
U32GD050	5,000	m	Tubo flexible de alumin D=125mm	3,06	15,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	175,20	5,26	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	180,50	3,61	
			TOTAL PARTIDA.....			**184,09**

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

2.11.6.10		**UD**	**CAJA DE VENTILACIÓN BD-9/9-0.35kW.**			
			UD. Caja de ventilación con ventilador centrífugo d ebaja presión en caja insonorizada. Turbina de poliamida reforzada con fibra de vidrio, ventilador de la serie BD montado sobre amortiguadores en caja de reunión aislada con aislamiento térmico y acústico con clasificación al fuego Bs1d0. Salida de cables por prensaestopas. Motor cerrado con carcasa de aluminio extruido, que hace que todo el conjunto de conexiones quede protegido dentro de lacaja de bornes integrada en el motor IP 65. Motor con protección IP54 y aislamiento clase F. Motor de 0,35 kW 230V 50Hz, i/. medios auxiliares, soportación y silent-blocks, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01FY318	2,000	h	Cuadrilla A climatización	31,50	63,00	
DIU32YA002	1,000	ud	Caja ventilación BD-9/9 0,35kW.	230,00	230,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	293,00	8,79	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	301,80	6,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**307,83**

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

2.11.6.11		**UD**	**EXTRACTOR HELICOIDAL 400º/2H. HBF-45.**			
			UD. Ventilador helicoidal de marco redondo reforzado HBF-45-T4 400º/2h, montaje modular del conjunto motor hélice, hélice en inyección de aluminio con nervio intermedio, protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina epoxy-poliéster. Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase H homologado para 400ºC/2h. Motor de 0,75 kW 230/400V 50Hz, i/. medios auxiliares, soportación y silent-blocks, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
U01FY310	4,000	h	Oficial primera climatización	17,00	68,00	
DI-U32GB005	1,000	ud	Extractor helicoidal HBF-45-T4 400/2h.	1.104,70	1.104,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1.172,70	35,18	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	1.207,90	24,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.232,04**

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

2.11.6.12		**M2**	**CANALIZACIÓN FIBRA VIDRIO CLIMAVER A2**			
			M2. Canalización de aire realizado con placas de fibra de vidrio Climaver A2 de 25 mm, revestido por ambas caras con aluminio reforzado, y con el canto macho rebordeado por el revestimiento interior i/. embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-22. i/. medios auxiliares, soportación, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
U01AA007	0,900	h	Oficial primera	17,50	15,75	
DIU28OA005	1,200	m²	Plancha fibra vidrio CLIMAVER PLUS 25 mm	12,70	15,24	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	31,00	0,93	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	31,90	0,64	
			TOTAL PARTIDA.....			**32,56**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.6.13		**M2**	**CANALIZACIÓN CHAPA GALVANIZADA 0.8 mm.**			
			M2. Canalización de aire realizado con chapa de acero galvanizada de 0.8 mm de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-23. i/. embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-22. i/. medios auxiliares, soportación, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
U01AA007	1,000	h	Oficial primera	17,50	17,50	
DIU28OG005	1,100	m²	Chapa galvanizada 0,80 mm	7,43	8,17	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	25,70	0,77	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	26,40	0,53	
			TOTAL PARTIDA			**26,97**

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

2.11.6.14		**ML**	**TUBO HELICOIDAL D=125 mm.**			
			m. Tubería helicoidal de D=125 mm y 0.5 mm de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de fibra de vidrio, tipo Isoair. i/. medios auxiliares, soportación, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.			
U01FY310	0,500	h	Oficial primera climatización	17,00	8,50	
U01FY313	0,500	h	Ayudante climatización	16,50	8,25	
DIU28OJ008	1,000	m	Tubo FLEXIVER D-D/127 mm	2,26	2,26	
DIU32AA110	0,500	m²	Manta fibra de vidrio Isoair	4,61	2,31	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	21,30	0,64	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	22,00	0,44	
			TOTAL PARTIDA			**22,40**

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

2.11.6.15		**ML**	**TUBO HELICOIDAL D=250 mm.**			
U01FY310	0,500	h	Oficial primera climatización	17,00	8,50	
U01FY313	0,500	h	Ayudante climatización	16,50	8,25	
DIU28OJ020	1,000	m	Tubo FLEXIVER CLIMA D/102 mm	5,99	5,99	
DIU32AA110	1,000	m²	Manta fibra de vidrio Isoair	4,61	4,61	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	27,40	0,82	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	28,20	0,56	
			TOTAL PARTIDA			**28,73**

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

2.11.6.16		**UD**	**COMPUERTA CORTAFUEGOS 600x400 RF-120.**			
			UD. Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 500x500 mm con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, con marco de anclaje, i/. fijación y recibido, medios auxiliares, soportación, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01FY318	1,000	h	Cuadrilla A climatización	31,50	31,50	
DIU32FE010	1,000	ud	Compuerta cortafuego 600x400 RF-120	315,72	315,72	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	347,20	10,42	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	357,60	7,15	
			TOTAL PARTIDA			**364,79**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.6.17		**UD**	**REJILLA IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN 21-DH-O-MM-SFO. 600x150.**			
			UD. Rejilla de impulsión de doble deflexion con compuerta de regulación, KOOLAIR 20-DH-O-MM-SFO, de 600x150mm., aletas horizontales y verticales orientables individualmente (1a lamas horizontales), fabricada en aluminio. ón (-O) y accesorio de fijacion a determinar. Acabado prelacado en blanco brillo (RAL 9016). Marco de montaje y sistema de fijación oculta. Plenum de conexión frontal/lateral (PE-20/21) de chapa de acero galvanizado, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01FY310	0,500	h	Oficial primera climatización	17,00	8,50	
DIU32FA005	1,000	ud	Rejilla impulsión doble deflexión 21-DH-O-MM-SFO. 600x150.	84,20	84,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	92,70	2,78	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	95,50	1,91	
			TOTAL PARTIDA.....			**97,39**

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

2.11.6.18		**UD**	**REJILLA IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN 21-DH-O-MM-SFO. 450x200.**			
			UD. Rejilla de impulsión de doble deflexion con compuerta de regulación, KOOLAIR 20-DH-O-MM-SFO, de 450x200mm., aletas horizontales y verticales orientables individualmente (1a lamas horizontales), fabricada en aluminio. ón (-O) y accesorio de fijacion a determinar. Acabado prelacado en blanco brillo (RAL 9016). Marco de montaje y sistema de fijación oculta. Plenum de conexión frontal/lateral (PE-20/21) de chapa de acero galvanizado, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01FY310	0,500	h	Oficial primera climatización	17,00	8,50	
DIU32FA010	1,000	ud	Rejilla impulsión doble deflexión 21-DH-O-MM-SFO. 450x200.	70,80	70,80	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	79,30	2,38	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	81,70	1,63	
			TOTAL PARTIDA.....			**83,31**

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

2.11.6.19		**UD**	**REJILLA IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN 21-DH-O-MM-SFO. 900x200.**			
			UD. Rejilla de impulsión de doble deflexion con compuerta de regulación, KOOLAIR 20-DH-O-MM-SFO, de 900x200mm., aletas horizontales y verticales orientables individualmente (1a lamas horizontales), fabricada en aluminio. ón (-O) y accesorio de fijacion a determinar. Acabado prelacado en blanco brillo (RAL 9016). Marco de montaje y sistema de fijación oculta. Plenum de conexión frontal/lateral (PE-20/21) de chapa de acero galvanizado, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01FY310	0,500	h	Oficial primera climatización	17,00	8,50	
DIU32FA015	1,000	ud	Rejilla impulsión doble deflexión 21-DH-O-MM-SFO. 900x200.	135,27	135,27	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	143,80	4,31	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	148,10	2,96	
			TOTAL PARTIDA.....			**151,04**

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

2.11.6.20		**UD**	**REJILLA IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN 21-DH-O-MM-SFO. 1000x150.**			
			UD. Rejilla de impulsión de doble deflexion con compuerta de regulación, KOOLAIR 20-DH-O-MM-SFO, de 1000x150mm., aletas horizontales y verticales orientables individualmente (1a lamas horizontales), fabricada en aluminio. Acabado prelacado en blanco brillo (RAL 9016). Marco de montaje y sistema de fijación oculta. Plenum de conexión frontal/lateral (PE-20/21) de chapa de acero galvanizado, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01FY310	0,500	h	Oficial primera climatización	17,00	8,50	
DIU32FA020	1,000	ud	Rejilla impulsión doble deflexión 21-DH-O-MM-SFO. 1000x150.	127,26	127,26	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	135,80	4,07	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	139,80	2,80	
			TOTAL PARTIDA.....			**142,63**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.6.21		**UD**	**DIFUSOR CUADRADO SIN REGULACIÓN 50-FR-4-O-SM. 600.x600.**			
			UD. Difusor cuadrado con núcleo central desmontable, KOOLAIR 50-FR-4-O-SM, de 600x600mm, para impulsión de aire en cuatro direcciones, con compuerta de regulación de lamas opuestas (-O). Fabricado en aluminio. Acabado estandar pintado blanco RAL 9010 brillo. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4m. i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01FY310	0,500	h	Oficial primera climatización	17,00	8,50	
DIU32CC010	1,000	ud	Difusor cuadrado cuatro direcciones 600x600 mm c/regulación.	198,30	198,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	206,80	6,20	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	213,00	4,26	
			TOTAL PARTIDA			**217,26**

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

2.11.6.22		**UD**	**REJILLA RETORNO RETÍCULA 22-5-O-MM-SFO. 600x200.**			
			UD. Rejilla de retorno de retícula recta con compuerta de regulación, KOOLAIR 22-5-O-MM-SFO, de 600x200mm., fabricada en aluminio. Acabado prelacado en blanco brillo (RAL 9016). Marco de montaje y sistema de fijación oculta. Plenum de conexión frontal/lateral (PE-20/21) de chapa de acero galvanizado, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01FY310	0,500	h	Oficial primera climatización	17,00	8,50	
DIU32FA105	1,000	ud	Rejilla retorno retícul 22-5-O-MM-SFO. 600x200.	61,46	61,46	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	70,00	2,10	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	72,10	1,44	
			TOTAL PARTIDA			**73,50**

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

2.11.6.23		**UD**	**REJILLA RETORNO RETÍCULA 22-5-O-MM-SFO. 750x400.**			
			UD. Rejilla de retorno de retícula recta con compuerta de regulación, KOOLAIR 22-5-O-MM-SFO, de 750x400mm., fabricada en aluminio. Acabado prelacado en blanco brillo (RAL 9016). Marco de montaje y sistema de fijación oculta. Plenum de conexión frontal/lateral (PE-20/21) de chapa de acero galvanizado, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01FY310	0,500	h	Oficial primera climatización	17,00	8,50	
DIU32FA110	1,000	ud	Rejilla retorno retícul 22-5-O-MM-SFO. 750x400.	120,78	120,78	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	129,30	3,88	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	133,20	2,66	
			TOTAL PARTIDA			**135,82**

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

2.11.6.24		**UD**	**REJILLA RETORNO RETÍCULA 22-5-O-MM-SFO. 1000x300.**			
			UD. Rejilla de retorno de retícula recta con compuerta de regulación, KOOLAIR 22-5-O-MM-SFO, de 1000x300mm., fabricada en aluminio. Acabado prelacado en blanco brillo (RAL 9016). Marco de montaje y sistema de fijación oculta. Plenum de conexión frontal/lateral (PE-20/21) de chapa de acero galvanizado, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01FY310	0,500	h	Oficial primera climatización	17,00	8,50	
DIU32FA115	1,000	ud	Rejilla retorno retícul 22-5-O-MM-SFO. 1000x300.	121,00	121,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	129,50	3,89	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	133,40	2,67	
			TOTAL PARTIDA			**136,06**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.11.6.25		**UD**	**BOCA DE EXTRACCIÓN GPD-125.**			
			UD. Boca de extgracción KOOLAIR GPD-125-AM, fabricada chapa esmaltada , con aro de montaje metálico. Acabado estandar blanco (RAL 9010). i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01FY310	0,500	h	Oficial primera climatización	17,00	8,50	
U01FY313	0,200	h	Ayudante climatización	16,50	3,30	
DIU32CK005	1,000	ud	Boca de extracción GPD-125.	12,31	12,31	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	24,10	0,72	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	24,80	0,50	
			TOTAL PARTIDA			**25,33**

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

2.11.6.26		**UD**	**BOCA DE IMPULSIÓN GPDI-125.**			
			UD. Boca de impulsión KOOLAIR GPDI-125-AM, fabricada chapa esmaltada , con aro de montaje metálico. Acabado estandar blanco (RAL 9010). i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.			
U01FY310	0,500	h	Oficial primera climatización	17,00	8,50	
U01FY313	0,200	h	Ayudante climatización	16,50	3,30	
DIU32CK015	1,000	ud	Boca de impulsión GPDI-125.	12,31	12,31	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	24,10	0,72	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	24,80	0,50	
			TOTAL PARTIDA			**25,33**

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

APARTADO 2.11.7 MEJORA DE ACCESIBILIDAD

2.11.7.1		**ud**	**ASCENSOR ELECTRICO OTIS 8 PERSONAS**			
			Suministro de instalación de ascensor tipo OTIS GeN2 Life. Con capacidad de carga de 630 kg, 8 personas, velocidad de 1m/s con nivelación de precisión, recorrido aproximado de 10 m; con 3 paradas, 3 accesos, dos de ellos en el frontal y 1 en la trasera. Máquina sin engranajes de baja inercia, dotado de motor síncrono de diseño radial e imanes permanentes. La máquina se encuentra sobre las guías transmitiendo las cargas directamente al foso. Alimentación trifásica a 400 V. Tracción eléctrica con cintas planas, con dispositivo digital de carga y un control de movimiento por frecuencia variable y lazo cerrado. Maniobra colectiva en bajada Simplex, Panel informativo en cada planta y en cabina con indicación en esta última de Posición, dirección, sobrecarga, alarma enviada, registro de llamada CDL 1 indicador de dirección cabina con gong. Incluso SDO maniobra de puerta selectiva; Drive regenerativo, de manera que se aprovecha la bajada de la cabina o del contrapeso para generar energía. Cabina de dimensiones 1100 x 1400 x 2200mm.pardes y techos en acero inoxidables satinado. Suelo dispuesto para albergar un pavimento de piedra natural a decidir en obra, incluido el suministro y la colocación de este. Iluminación LEDs vertical dotada con dispositivo de apagado automático en cabina, sistema de luz de emergencia con autonomía mínima de 3 horas. Panel de mando frontal en acero inox satinado, Multipantalla digital programable, Pasamanos tipo vento con barras en cromo satinado colocadas frente al panel de mando. Techo decorativo con luz acabado en acero inox satinado, detector por cortina de infrarrojos. Sistema electrónico que monitoriza el estado de los hilos de las cintas permanentemente. Puertas de cabina telescópicas de dos hojas con acabado en acero inox satinado, incluso embocaduras de cabina también acero inox, dimensiones 900 x 2.000 mm. Puertas de piso automáticas telescópicas de dos hojas acopladas con las puertas de la cabina, terminación del frontal de embarque en acero inox satinado, PRF-E 120. Se incluye la instalación completa y funcionando, la realización del expediente completo de para su legalización, la contratación durante el primer año de todos los servicios necesarios para su funcionamiento, mantenimiento líneas eléctricas etc.			
GE0882UD	1,000	ud	Ascensor eléctrico GE0882UD OTIS	27.500,00	27.500,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	27.500,00	825,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	28.325,00	566,50	
			TOTAL PARTIDA			**28.891,50**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.12 PINTURAS, SEÑALÉTICA INCENDIOS						
2.13.1		**m²**	**PINTURA AL SILICATO EXTERIORES P VERTICAL.**			
SOP100	0,100	h	Oficial 1ª pintor	17,50	1,75	
SOP200	0,100	h	Peón pintor	16,50	1,65	
SPZPP950	0,300	kg	Pintura mineral al silicato KEIM-SOLDALIT	10,30	3,09	
SPZPP1000	0,500	kg	Imprimación mineral al silicato	8,50	4,25	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	10,70	0,32	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	11,10	0,22	
			TOTAL PARTIDA			**11,28**

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

2.13.2		**m²**	**PINTURA AL SILICATO EN INTERIORES**			
SOP100	0,150	h	Oficial 1ª pintor	17,50	2,63	
U36CW105	0,150	h	Peón pintor	18,50	2,78	
U36SILINT	0,500	L	Pintura silitado Keim INNOTP	7,40	3,70	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	9,10	0,18	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	9,30	0,28	
			TOTAL PARTIDA			**9,57**

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

2.13.3		**m²**	**PINTURA PLÁSTICA MATE INTERIOR BL/COLOR**			
			m². Pintura plástica blanca/colores mate para interior, ALPHATEX SF MATE de SIKKENS de alta calidad, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS.			
U01FZ101	0,120	h	Oficial 1ª pintor	17,50	2,10	
U01FZ105	0,120	h	Ayudante pintor	16,50	1,98	
U36CA101	0,167	L	Imprimación al agua Alpha Aquafix	7,04	1,18	
U36CA013	0,143	L	Pintura plástica mate agua Alphatex Mate SF	10,18	1,46	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	6,70	0,20	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	6,90	0,14	
			TOTAL PARTIDA			**7,06**

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

2.13.4		**m²**	**PINTURA INTUMESCENTE RF-30 400 micras**			
			m². Recubrimiento de pintura intumescente en espesor de 400 micras, para la protección contra el fuego RF-30 de estructuras metálicas.			
U01AA007	0,350	h	Oficial primera	17,50	6,13	
U01AA009	0,350	h	Ayudante	16,50	5,78	
U35QG010	1,000	m²	Pintura intumescente RF-30 400 micras	4,76	4,76	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	16,70	0,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	17,20	0,34	
			TOTAL PARTIDA			**17,51**

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

2.13.5		**m²**	**IGNIFUGACIÓN MOQUETAS Y TAPICERÍA**			
			m². Ignifugación de moquetas y telas de tapicería con productos tipo K-4 Spot o similar para una clasificación de resistencia al fuego de un M-1.			
U01AA007	0,100	h	Oficial primera	17,50	1,75	
U35QG005	0,150	L	Líquido ignifugación K-4	9,02	1,35	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3,10	0,09	
			TOTAL PARTIDA			**3,19**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.13.6		**ud**	**SEÑAL LUMINISCENTE**			
			ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.			
U01AA009	0,150	h	Ayudante	16,50	2,48	
U35MC005	1,000	ud	Pla.salida emer.297x148	10,00	10,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	12,50	0,38	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	12,90	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,12**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 3 BODEGA						
SUBCAPÍTULO 3.01 DEMOLICIONES y MTO. DE TIERRAS						
3.01.1		**m²**	**DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN**			
			Demolición de solera de hormigón en masa de hasta 15 cm. de espesor, realizado por medios manuales con el empleo de pequeñas herramientas eléctricas que no causen vibraciones importantes en la zona abovedada, sin considerar la evacuación de escombros.Con p.p de medios auxiliares necesarios y limpieza final de la zona de intervención.			
SOM100	0,600	h	Peón	16,50	9,90	
U02AP001	0,300	h	Cortadora hormigón disco diamante	4,40	1,32	
U02AK010	0,300	h	Martillo eléctrico	1,60	0,48	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	11,70	0,23	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	11,90	0,36	
			TOTAL PARTIDA			**12,29**

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

3.01.2		**m³**	**EXCVACIÓN DE TIERRAS MANUAL**			
			Excavación manual de terrenos de consistencia dura, con la ayuda de pequeñas herramientas eléctricas, sin considerar la evacuación de escombros. Con p.p de medios auxiliares necesarios y limpieza final de la zona de intervención.			
SOM100	3,000	h	Peón	16,50	49,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	49,50	0,99	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	50,50	1,52	
			TOTAL PARTIDA			**52,01**

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

3.01.3		**Ud**	**DESMONTAJE DE ESCALERA 18 PELDAÑOS**			
			mampostería y peldaños de piedra, realizado por medios manuales con la ayuda de pequeñas herramientas eléctricas, sin considerar la retirada de escombros ya que se prevé la reutilización de los materiales desmontados para la reconstrucción de la nueva escalera. Con p.p de medios auxiliares necesarios y limpieza final de la zona de intervención.			
SOA100	2,000	h	Oficial 1º albañilería	17,50	35,00	
SOA400	16,000	h	Peón	16,50	264,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	299,00	5,98	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	305,00	9,15	
			TOTAL PARTIDA			**314,13**

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

3.01.4		**Ud**	**LIMPIEZA DE INTERIOR DE POZO.**			
			La limpieza consistirá en la retirada de restos de escombros y basuras que han sido depositados en el interior, aspiración de fino depositados en el fondo hasta llegar al fondo siempre respetando la cota de arranque las paredes para evitar su descalce, sin considerar la evacuación de escombros. Con p.p de medios auxiliares necesarios y limpieza final de la zona de intervención.			
SOA100	2,000	h	Oficial 1º albañilería	17,50	35,00	
SOA400	4,000	h	Peón	16,50	66,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	101,00	2,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	103,00	3,09	
			TOTAL PARTIDA			**106,11**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
3.01.5		**m³**	**GRAVAS EN DRENAJE y ENCACHADO ACOPIO MEDIOS MANUALES**			
			Suministro y extendido de encachado de grava de entre 30 y 80 mm. de diámetro. Incluso extendido superficial y compactado mediante apisonadora manual. Estimando volumen teórico en su medición.			
SOM100	1,100	h	Peón	16,50	18,15	
SMTP100	0,300	h	Apisonadora mano.	3,02	0,91	
SPR350	1,000	m3	Grava	18,96	18,96	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	38,00	1,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	39,20	0,78	
			TOTAL PARTIDA.....			**39,94**

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

3.01.6		**Ud**	**LIMPIEZA HUECO DE VENTILACIÓN**			
			Limpieza manual de conductos de ventilación entre la bodega y la calle, realizado por medios manuales, con retirada de restos de basuras, y materiales de construcción disgregados y dañados, incluida la retirada de las antiguas carpinterías, sin considerar la evacuación de escombros. Con p.p de medios auxiliares necesarios y limpieza final de la zona de intervención.			
SOA100	2,000	h	Oficial 1º albañilería	17,50	35,00	
SOA400	2,000	h	Peón	16,50	33,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	68,00	1,36	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	69,40	2,08	
			TOTAL PARTIDA.....			**71,44**

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

3.01.7		**m²**	**LEVANTADO REJA VENTANA y PUERTAS**			
			m². Levantado de rejas y carpinteria metálicas o de madera por medios manuales, i/traslado y apilado en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	1,500	h	Peón suelto	16,50	24,75	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	24,80	0,74	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	25,50	0,51	
			TOTAL PARTIDA.....			**26,00**

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

3.01.8		**m³**	**EVACUACIÓN DE ESCOMBROS MEDIOS MANUALES**			
			Acarreo manual de escombros desde el interior de la bodega hasta la cota de calle donde será depositado en contenedor, se considera la mano de obra, los medios auxiliares y la pequeña herramienta necesaria.			
SOA400	3,000	h	Peón	16,50	49,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	49,50	0,99	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	50,50	1,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**52,01**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3.02 TRATAMIENTO DE PARAMENTOS DE LA BÓVEDA						
3.02.1		**ud**	**PRUEBAS DE TRATAMIENTOS SOBRE PARAMENTOS ABOVEDADOS DE LADRILLO**			
			Ejecución de pruebas de limpieza y retirada de sales en fábricas de ladrillo y de mampostería, realizadas por personal restaurador especialista, siguiendo los criterios marcados por el proyecto y la D.O. en cada caso, se realizarán pruebas de limpieza con cepillo, micro proyección, lavados, limpiezas químicas, sustitución de piezas de ladrillo, reintegración de ladrillo con morteros de restauración, etc. Cada una de las muestras serán adecuadamente documentadas y se reservarán hasta que lo indique la D.O. para poder determinar la evolución de estas y servirán como comparación del resultado final, así como banco de pruebas para otros tratamientos posteriores a la limpieza. Queda incluido el material fungible y los productos específicos para las muestras.			
O01OA030	4,000	h	Oficial primera	17,50	70,00	
O01OC180	4,000	h	Restauradora/or	20,00	80,00	
M11W010	2,000	h	Equipo chorro aire/agua presión	5,67	11,34	
M11V071	2,000	h	Equipo proyección con compresor	8,00	16,00	
M12W050	2,000	h	Pulverizador aerográfico de mano	3,00	6,00	
P33P101	6,000	kg	Pulpa de celulosa	3,00	18,00	
P33I140	5,000	l	Alcohol etílico (etanol)	2,20	11,00	
P33A072	2,000	l	Resina acrilica Acril-Me CTS/similar	18,00	36,00	
PP18-1D	2,000	l	Disolvente tricloretileno	2,90	5,80	
P33A090	2,000	kg	Adhesivo epoxi 100/35	13,00	26,00	
P33OB010	3,000	m	Varilla fibra vidrio corrug d3-6mm Robi/similar	5,10	15,30	
P33OC010	3,000	m	Varilla roscada M4 bronce	3,50	10,50	
P33A340	5,000	kg	Mortero inyección PLM-A/M CTS/similar	15,00	75,00	
P33A320	25,000	kg	Mortero reintegración (M-10 N/mm2) comercial	3,65	91,25	
PP-19-D	0,080	m3	Mortero de cal-NHI-5	126,65	10,13	
P01DW050	6,000	m3	Agua	1,12	6,72	
P01DW211	0,250	kg	Pigmento de tierras naturales	2,80	0,70	
P33F011	5,000	l	Consolidante silicato etilo	10,00	50,00	
PP26-1DA	4,000	l	Hidrofugante siloxano	8,90	35,60	
PP26-1DB	2,000	l	Disolvente white spirit	15,62	31,24	
MAUXR01	5,000	u	Material auxiliar restauracion	10,00	50,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	656,60	13,13	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	669,70	20,09	
				TOTAL PARTIDA.....		**689,80**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
3.02.2		**m²**	**LIMPIEZA SUPERFICIAL PARAMENTOS DE LADRILLO o PIEDRA**			
			Tratamiento general de limpieza en seco sobre paramentos de fábrica de ladrillo, sillarejo y mampostería que presenta un estado de conservación malo y grado de dificultad normal.			
			Comprende los siguientes trabajos:			
			- Retirada de polvo, depósitos adheridos sin cohesión, manchas importante con restos de sales.			
			- Retirada de grapas, tacos, clavos y otros elementos metálicos o plásticos inadecuados.			
			- Picado manual de restos de revocos y recubrimientos no históricos, de morteros de cemento y recrecidos.			
			- Tratamiento de lavado superficial sin empleo de agua a presión, mediante cepillos de cerdas suaves y agua desionizada. Puede ser necesaria la utilización de EDTA (Ácido etilendiaminotetraacético).			
			- Aplicación de tratamiento de extracción de sales profundas mediante la aplicación de una papeta contínua de sepiolita, mezclada en proporciones; (86% pancil, 8% de pangel y 6% de arbocel) Dosificado en peso. La aplicación puede realizarse con la pistola de gotéele, no retirar hasta el secado total y descuelgue por si mismo. Repetir el tratamiento 3 veces.			
			- Terminación del tratamiento con cepillado final de toda la superficie hasta retirar todos los restos.			
			Trabajos supervisados por técnicos restauradores cualificados.			
			Retirada de residuos considerados como Residuos de Construcción y Demolición (RCDs) y clasificados según la lista europea de residuos (Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, apartado 17).			
			Con acarreo de materiales a la zona de intervención.			
O01OA040r	0,500	h	Oficial segunda	16,80	8,40	
O01OA070r	0,500	h	Peón ordinario	16,50	8,25	
O01OC180	0,250	h	Restauradora/or	20,00	5,00	
P01DW050D	5,000	l	Agua desionizada	1,24	6,20	
P01EDTA	0,100	kg	EDTA	32,00	3,20	
P01 SEPI	0,500	kg	Mezcla pansil+pangel+arbocel	12,50	6,25	
M11W010	0,100	h	Equipo chorro aire/agua presión	5,67	0,57	
MAUXR01	0,200	u	Material auxiliar restauracion	10,00	2,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	39,90	0,80	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	40,70	1,22	
			TOTAL PARTIDA.....			**41,89**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
3.02.3		**m²**	**DESCARNADO DE JUNTAS Y REJUNTADO LADRILLO ó MAMPOSTERÍA**			
			Picado de juntas de fabrica de ladrillo.			
			Formada por paramentos de ladrillo macizo lisos y abovedados de formato historico con aparejo tradicional y fábricas de mampostería recibidos con mortero de cal.			
			Solamente se picarán las juntas que se encuentran en estado deficiente por arenizado, disgregado, falta de adherencia o son inadecuadas por intervenciones anteriores, siempre definidas por la Dirección Facultativa.			
			Comprende la retirada de mortero hasta llegar al soporte adecuado para nuevo rejuntado y soplado con aire a presión para eliminar el material disgregado.			
			Realizado por medios manuales utilizando cepillos de raíces y pequeños cinceles.			
			Una vez abiertas las juntas en mal estado estas serán rejuntadas			
			con mortero preparado M-10 N/mm2 de cal hidraulica natural NLH-5 y arena de rio, incorporando en la masa pigmentos de tierras naturales para conseguir el tono y color adecuado, y acabado enrasado o ligeramente rehundido.			
			Trabajos supervisados por técnicos restauradores cualificados.			
			Comprende, muestras de acabado, soplado con aire a presión, humectación, aplicación con paleta o pistola, eliminación de rebabas, y limpieza a medida que se realiza el rejuntado,			
			Incluso suministro, descarga y puesta en obra de equipos de trabajo y materiales, ejecución de las operaciones descritas, ayudas y medios auxiliares con retirada de material sobrante.			
			Medida la superficie realizada realmente en desarrollo. Con acarreo de materiales a la zona de intervención.			
			Restos considerados como Residuos de Construcción y Demolición (RCDs) y clasificados según la lista europea de residuos (Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, apartado 17).			
			Incluso suministro, descarga y puesta en obra de equipos de trabajo y herramientas, ejecución de las operaciones descritas, ayudas y medios auxiliares, con retirada de material sobrante y carga a contenedor o camión.			
			Medida la superficie realizada.			
O01OA040r	0,500	h	Oficial segunda	16,80	8,40	
O01OA070r	0,300	h	Peón ordinario	16,50	4,95	
O01OC180	0,150	h	Restauradora/or	20,00	3,00	
M12W050	0,400	h	Pulverizador aerográfico de mano	3,00	1,20	
PP-19-D	0,010	m3	Mortero de cal-NHI-5	126,65	1,27	
P01DW050	0,010	m3	Agua	1,12	0,01	
P01DW211	0,010	kg	Pigmento de tierras naturales	2,80	0,03	
MAUXR01	0,150	u	Material auxiliar restauracion	10,00	1,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	20,40	0,41	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	20,80	0,62	
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	17,50	8,75	
			TOTAL PARTIDA.....			**30,14**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
3.02.4		**m²**	**SUSTITUCIÓN ó REPOSICIÓN LADRILLO MACIZO**			
			Tratamiento general de reposición y retacado en fábrica de ladrillo.			
			Formada por paramentos lisos y abovedados de ladrillo macizo de formato histórico con aparejo tradicional, recibidos con mortero de cal.			
			Presentan un estado de conservación regular y grado de dificultad medio-alto.			
			Comprende los siguientes trabajos:			
			- marcado de piezas a sustituir que presentan excesivo deterioro, erosión o perdida de materia.			
			- picado y saneado de piezas y juntas de mortero realizado de manera manual con cinceles o pequeños percutores mecánicos.			
			- reposición de piezas picadas o inexistentes y tapado o cierre de huecos, excepto mechinales históricos que dejaran su impronta, realizado con ladrillo de igual formato y textura, retacados y recibidos con mortero M-10 N/mm2 de cal hidráulica natural NLH-5 y arena de río, con humectación previa, dejando la junta rehundida para un rejuntado posterior.			
			Material complementario.			
			Restos considerados como Residuos de Construcción y Demolición (RCDs) y clasificados según la lista europea de residuos (Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, apartado 17),			
			Incluso suministro, descarga y puesta en obra de equipos de trabajo, ejecución de los trabajos descritos, ayudas y medios auxiliares, con retirada de material sobrante y carga a contenedor o camión.			
			Materiales marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP).			
			Medida la superficie total. Con acarreo de materiales a la zona de intervención.			
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	17,50	8,75	
O01OA040r	0,500	h	Oficial segunda	16,80	8,40	
O01OA070r	0,300	h	Peón ordinario	16,50	4,95	
O01OC180	0,150	h	Restauradora/or	20,00	3,00	
M12W050	0,400	h	Pulverizador aerográfico de mano	3,00	1,20	
P01LE070	80,000	u	Ladrillo macizo manual 28x14x3/4cm	0,80	64,00	
PP-19-D	0,010	m3	Mortero de cal-NHI-5	126,65	1,27	
P01DW050	0,010	m3	Agua	1,12	0,01	
P01DW211	0,010	kg	Pigmento de tierras naturales	2,80	0,03	
MAUXR01	0,150	u	Material auxiliar restauracion	10,00	1,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	93,10	1,86	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	95,00	2,85	
			TOTAL PARTIDA.....			**97,82**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
3.02.5		**m²**	**DESMONTAJE Y MONTAJE FABRICA LADRILLO ABOVEDADO**			
			Trabajos de desmontaje de fábrica de ladrillo que conforma bóveda y que se encuentra deformada con abombamientos, roturas, fisuras o cualquier otra alteración de la geometría original, capaz de comprometer su estabilidad; con posterior reconstrucción de la porción desmontada empleando ladrillos recuperados de las tareas anteriores o de nuevo aporte con el empleo de mortero de cal NHL-5; 1:3, incorporando con nuevo aporte las piezas de ladrillo que no puedan ser recuperadas, siendo las piezas fabricadas con dimensiones idénticas a las originales.			
			Con P.P. de formación de cimbras fabricadas con la geometría de bóveda original.			
			Previa a la reconstrucción de la porción desmontada, se realizará la limpieza de restos de terreno superior disgregado o arenizado, para poder retacar esas oquedades con el mismo tipo de mortero empleado para la toma de ladrillos.			
			Incluso todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de estos trabajos, y las herramientas y equipos específicos,			
			Incluso limpieza de la zona de trabajo una vez terminados estos, retirada de escombros a contenedor para su gestión. Con acarreo de materiales a la zona de intervención.			
O01OA030	3,000	h	Oficial primera	17,50	52,50	
O01OA040r	3,000	h	Oficial segunda	16,80	50,40	
O01OA070r	2,000	h	Peón ordinario	16,50	33,00	
P01LE070	80,000	u	Ladrillo macizo manual 28x14x3/4cm	0,80	64,00	
PP-19-D	0,100	m3	Mortero de cal-NHI-5	126,65	12,67	
P01DW211	0,010	kg	Pigmento de tierras naturales	2,80	0,03	
MAUXR01	3,000	u	Material auxiliar restauracion	10,00	30,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	242,60	4,85	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	247,50	7,43	
			TOTAL PARTIDA.....			**254,88**

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

3.02.6		**m²**	**CONSOLIDACIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO**			
			Tratamiento de consolidación de fábricas de ladrillo y de cantería, aplicado sobre los paramentos de ladrillo y sillares una vez realizada la limpieza previa superficial, aplicando a brocha o por medios aerográficos de hasta 4 manos de silicato de etilo tipo estel 1000 o similar hasta saturación del soporte y comprobando que el soporte reacción positivamente mejorando la dureza superficial y su cohesión.			
			Medida la superficie realmente ejecutada, este tratamiento deberá ser autorizado previamente por la D.O.			
O01OA030	0,300	h	Oficial primera	17,50	5,25	
O01OA040r	0,300	h	Oficial segunda	16,80	5,04	
O01OC180	0,100	h	Restauradora/or	20,00	2,00	
M12W050	0,300	h	Pulverizador aerográfico de mano	3,00	0,90	
P33F011	0,200	l	Consolidante silicato etilo	10,00	2,00	
MAUXR01	0,100	u	Material auxiliar restauracion	10,00	1,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	16,20	0,32	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	16,50	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,01**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
3.02.7		**m²**	**PATINADO ENTONADO DE FABRICAS DE LADRILLO ó MAMPOSTERÍA**			
			Entonación cromática sobre superficies pétreas o de ladrillo. armonizando cromaticamente aquellas zonas que presentan diferencias ostensibles de tonalidad de acabado con el conjunto, debido a procesos de extracción de sales, de limpieza, reposición o nuevas piezas de manera que se consiga una pátina artificial que iguale con el acabado y se pierda progresivamente para dejar paso a la pátina natural. Se realizará mediante veladuras realizadas con aguadas de cal y pigmentos naturales hasta conseguir el color de la caliza, y en casos puntuales y autorizados por la Dirección Facultativa. Se aplicará en diferentes capas comenzando en tonos claros para progresivamente llegar al grado de patinado que se desee conseguir, utilizando pequeñas brochas o pulverizadores. Material complementario, auxiliar y fungible de restauración. Incluso suministro, descarga y puesta en obra de equipos de trabajo y materiales, protección del entorno, marcado de actuaciones, realización de muestras previas, ejecución de trabajos descritos, ayudas y medios auxiliares, con retirada de material sobrante. Materiales marcado CE y Declaración de Prestaciones. Medida la superficie realizada en desarrollo.			
O01OA030	0,100	h	Oficial primera	17,50	1,75	
O01OC180	0,100	h	Restauradora/or	20,00	2,00	
M12W050	0,100	h	Pulverizador aerográfico de mano	3,00	0,30	
P01DW211	0,100	kg	Pigmento de tierras naturales	2,80	0,28	
MAUXR01	0,300	u	Material auxiliar restauracion	10,00	3,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	7,30	0,15	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	7,50	0,23	
			TOTAL PARTIDA			**7,71**

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

SUBCAPÍTULO 3.03 ALBAÑILERIA y CANTERÍA

3.03.1		**ud**	**RECONSTRUCCIÓN DE ESCALERA**			
			Reconstrucción de escalera de acceso a la bodega, con recuperación de hasta el 90 % del material previamente desmontado, con formación de peldañeado, incorporación de canalizaciones para instalaciones, rejuntado de fábricas y de peldaños con mortero de cal NHL-5 1:3, esperas para instalación de barandas y protecciones. Se			
O01OA030	8,000	h	Oficial primera	17,50	140,00	
O01OA070r	8,000	h	Peón ordinario	16,50	132,00	
U11DL001	0,250	m³	Piedra caliza mampostería	56,00	14,00	
PP-19-D	0,250	m3	Mortero de cal-NHI-5	126,65	31,66	
P01DW050	0,010	m3	Agua	1,12	0,01	
P01DW211	0,100	kg	Pigmento de tierras naturales	2,80	0,28	
MAUXR01	0,150	u	Material auxiliar restauracion	10,00	1,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	319,50	6,39	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	325,80	9,77	
			TOTAL PARTIDA			**335,61**

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

3.03.2		**m**	**PELDAÑO PIEDRA CALIZA 80x15 cm**			
			m. Peldaño de piedra caliza, de 30x15 cm labrado de una pieza, según diseño, recibido con mortero de cal NHL-5 1:3, rejuntado y llimpieza.			
U01AA505	0,850	h	Cuadrilla E	34,00	28,90	
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	16,50	1,65	
U41PEL	1,000	m	Peldaño piedra caliz.30x15 cm	152,00	152,00	
A01OA006	0,020	m³	MORTERO BASTARDO CAL 1/1/6 CEM II/B-P 32,5 R	85,84	1,72	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	184,30	5,53	
			TOTAL PARTIDA			**189,80**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 3.04 PAVIMENTOS

3.04.1 **m²** **SOLERA HORMIGÓN DE CAL-VARIOS ÁRIDOS**

Ejecución de pavimento a base de solera de 15 cm de espesor, dosificada con cal NHL-5 y una mezcla de áridos rodados y de machaqueo en la que entre otros se cuente con ladrillo triturado, mármol negro Marquina, mármol rojo Alicante, mármol amarillo Espejón, blanco Macael; arena de sílice, arena de color rojizo y marmolina. Previa a la ejecución de esta se realizarán muestras de dosificación y de terminación superficial, cepillada, raspada, lavada, pulido u otras a determinar en obra por parte de la D.O. con p.p de juntas de dilatación, encofrado y desencofrado, lámina film de polietileno,perfiles de cobre en laterales y juntas.

La solera se separa de todo el perímetro 15 cm. que serán rellenos con los áridos que formen parte de la dosificación del hormigón y que servirá como canaleta de paso de instalaciones.

Totalmente terminado, con limpieza de la zona de trabajo, y acarreo de materiales a la zona de intervención.

Se valora la adicción de fibras en el amasado para su armado, se realizarán pruebas para autorizar su utilización tras la realización de muestras en las que pueda determinarse su presencia en superficie.

SOA100	1,000	h	Oficial 1º albañilería	17,50	17,50	
SOA400	1,000	h	Peón	16,50	16,50	
U021COBRE	0,330	ml	Perfil angular cobre 15+5 0,8 mm.	24,50	8,09	
SPHCE100	0,070	t	Cal en sacos NH-5	210,00	14,70	
U21AROJA	0,050	m3	Arena roja	20,05	1,00	
U04AA010	0,050	m³	Arena blanca nº 2	20,05	1,00	
U04AF552	0,019	m³	Mármol Macael triturado en sacas	320,00	6,08	
U21FFF	0,019	m³	Mármol Negro triturado en sacas	320,00	6,08	
U21FCC	0,019	m³	Mármol amarillo fosil triturado en sacas	320,00	6,08	
U21CF	0,019	m³	Mármol rojo triturado en sacas	320,00	6,08	
U04QA006	1,100	m²	Geotextil Sika Geotex PP 150 Plus	1,16	1,28	
U04PL005	0,600	kg	SikaFiber M-12 hormigón y morteros	8,43	5,06	
U04FIL	1,100	m²	Film polietileno galga 400	0,28	0,31	
SPX100	0,230	m3	Agua de amasado	0,90	0,21	
SMA100	0,400	h	Hormigonera 200 l.	0,35	0,14	
MOHY	0,080	h	Autobomba pluma 32	155,00	12,40	
APM750	0,025	m³	Mortero cal NHL-5	124,26	3,11	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	105,60	2,11	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	107,70	3,23	
					TOTAL PARTIDA.....	**110,96**

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

3.04.2 **m²** **SOLERA DE ARIDOS SUELTOS**

Ejecución de pavimento a base de solera de áridos sueltos, compuesto por una mezcla de áridos de tamaño uni modular de 20 mm. y naturaleza idéntica a los empleados en la composición de la solera del pavimento general. Previa realización de muestras y elección de la más adecuada por parte de la D.O. Incluso acopio de materiales al lugar de instalación, instalación de manta de geo textil separadora entre el terreno y la grava, extendido y nivelado, con limpieza final de la zona de intervención.

SOA100	1,000	h	Oficial 1º albañilería	17,50	17,50	
SOA400	1,000	h	Peón	16,50	16,50	
U04AF552	0,040	m³	Mármol Macael triturado en sacas	320,00	12,80	
U21FFF	0,040	m³	Mármol Negro triturado en sacas	320,00	12,80	
U21FCC	0,040	m³	Mármol amarillo fosil triturado en sacas	320,00	12,80	
U21CF	0,040	m³	Mármol rojo triturado en sacas	320,00	12,80	
U04QA006	1,100	m²	Geotextil Sika Geotex PP 150 Plus	1,16	1,28	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	86,50	1,73	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	88,20	2,65	
					TOTAL PARTIDA.....	**90,86**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3.05 INSTALACIONES						
3.05.1		**m**	**TUBERÍA PVC 75 mm COLGADA**			
			m. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 75 mm de diámetro, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.			
U01FY105	0,150	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	2,63	
U01FY110	0,150	h	Ayudante fontanero	16,50	2,48	
U05AG000	1,250	m	Tubería PVC sanitario D=75	1,77	2,21	
U05AG090	1,000	ud	P.P. piezas especiales D=75	0,70	0,70	
U05AG029	0,700	ud	Abrazadera tubo PVC D=75	0,97	0,68	
U05AG040	0,100	kg	Pegamento PVC	9,97	1,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	9,70	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,99**

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

3.05.2		**ud**	**ACOMETIDA RED GRAL. SANE. TERRENO DURO 8 m**			
			ud. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 8 m, en terreno duro, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubería de PVC color teja SN-4 de 250 mm de diámetro, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, i/limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5.			
D02HF300	4,600	m³	EXC. MECÁNICA ZANJAS SANEA. TERRENO DURO	18,28	84,09	
U02AK001	2,000	h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,40	4,80	
U05AG109	8,000	m	Tubería PVC teja SN-4 D= 250 mm	19,54	156,32	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	245,20	7,36	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	252,60	5,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**257,62**

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

3.05.3		**ud**	**SISTEMA DE BOMBEO AGUAS NO FECALES**			
			Sistema de bombeo para evacuación de aguas recogidas por el sistema de drenaje, compuesto por un sistema de 2 bombas eléctricas monofásicas con una capacidad de evacuación de 9m3/h, dotada de sistema de boyas para accionamiento de puesta en marcha y apagado automático, incluso cuadro eléctrico de mando y protección, pieza pantalón para interconexión de ambas bombas a la tubería de evacuación, soportes de fijación y cuelgue de bombas, tuberías y líneas de alimentación. P.P de piezas especiales, uniones, conexiones, válvulas anti retorno, pequeño material y medios auxiliares necesarios para la correcta instalación, con ayudas de albañilería necesarias, perforaciones pasa tubos y recibidos, totalmente instalado, rematado y funcionando, con realización de pruebas de correcto funcionamiento.			
U01FY105	1,500	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	26,25	
U01FY110	1,500	h	Ayudante fontanero	16,50	24,75	
SOA100	0,300	h	Oficial 1º albañilería	17,50	5,25	
SOA400	0,300	h	Peón	16,50	4,95	
SPMR810	2,000	u	Equipo de bombeo 9 m3/h.	418,76	837,52	
SPCUDR	1,000	u	Cuadro electrico de mando y protección	289,00	289,00	
%SRO500	5,000	%	Otros pequeños materiales	1.187,70	59,39	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	1.247,10	24,94	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1.272,10	38,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.310,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 4 CONTROL DE CALIDAD						
4.1		**ud**	**ENSAYO COMPLETO BARRAS CORRUG. ACERO**			
			Ensayo completo para determinar la calidad de las barras corrugadas de acero destinadas a formar parte en estructuras de hormigón armado mediante; la determinación de las características geométricas y ponderales; comprobando la ovalidad por calibrado, la sección equivalente y desviación de la masa y las características geométricas de los resaltos; ensayo físico completo para mediante una serie de pruebas de doblado-desdoblado; y ensayo mecánico completo determinando el límite elástico, tensión de rotura, alargamiento de rotura, registro continuo del diagrama cargas-deformaciones y módulo de elasticidad. incluso emisión de informe.			
SEC130	1,000	u	Ensayo geométrico barras corrug. de acero	38,44	38,44	
SEC160	1,000	u	Ensayo físico barras/alambres corrug. acero	17,57	17,57	
SEC170	1,000	u	Ensayo mecánico barras corrug. acero	61,49	61,49	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	117,50	2,35	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	119,90	3,60	
			TOTAL PARTIDA.....			**123,45**

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

4.2		**ud**	**ENSAYO CONSISTENCIA y 4 PROBETAS HORMIGÓN**			
			Ensayo para comprobar la calidad del hormigón destinado a uso estructural obteniendo; consistencia en estado fresco mediante cono de Abrams, fabricación de 4 probetas cilíndricas, posterior conservación para curado en cámara húmeda durante un período de 28 días, refrentado y rotura a compresión. incluso emisión de informe.			
SEC210	4,000	u	Consistencia horm. fresco cono de Abrams	6,58	26,32	
SEC900	4,000	u	Ensayo resistencia compresión 1 probeta	32,93	131,72	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	158,00	3,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	161,20	4,84	
			TOTAL PARTIDA.....			**166,04**

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

4.3		**ud**	**EXTRACCIÓN y ENSAYO MUESTRA HORM. DIÁM. 100 mm.**			
			Extracción de una muestra de hormigón endurecido de 100 mm. de diámetro, tallado, refrentado y realizado ensayo a compresión. incluso emisión de informe.			
SEC930	1,000	u	Extracción y ensayo muestra hormigón diám. 100 mm.	101,01	101,01	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	101,00	2,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	103,00	3,09	
			TOTAL PARTIDA.....			**106,12**

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

4.4		**ud**	**ENSAYO MORTERO FRESCO REVESTIMIENTOS**			
			ud. Ensayo mortero fresco sacado de obra, consistente en: Fabricación y resistencia a flexotracción y compresión de 6 probetas prismáticas de mortero para fábricas o enfoscados de 40x40x160 mm, curado y rotura a compresión a la edad de 7 y 28 días según UNE-EN 1015-2/99 (toma de muestras) y UNE-EN 1015-11/2000 (resistencia). (una de las muestras, el mortero especial, se ensayará con las especificaciones señaladas por el fábricante para ver el resultado. Otra del mortero especial se ensayará según se realice en obra, para así poder comparar con la anterior). incluso emisión de informe.			
U50EG690	1,000	ud	Ensayo de morteros	75,00	75,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	75,00	1,50	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	76,50	2,30	
			TOTAL PARTIDA.....			**78,80**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.5		**ud**	**ENSAYO MORTERO SECO REVESTIMIENTOS**			
			ud. Ensayo mortero en seco con la dosificación recomendada por el fábricante del producto realizado en laboratorio, consistente en: Fabricación y resistencia a flexotracción y compresión de 6 probetas prismáticas de mortero para fábricas o enfoscados de 40x40x160 mm, curado y rotura a compresión a la edad de 7 y 28 días según UNE-EN 1015-2/99 (toma de muestras) y UNE-EN 1015-11/2000 (resistencia). (una de las muestras, el mortero especial, se ensayará con las especificaciones señaladas por el fábricante para ver el resultado. Otra del mortero especial se ensayará según se realice en obra, para así poder comparar con la anterior). incluso emisión de informe.			
U50EG690	1,000	ud	Ensayo de morteros	75,00	75,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	75,00	1,50	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	76,50	2,30	
			TOTAL PARTIDA			**78,80**

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

4.6		**ud**	**ENSAYO COMPLETO DEL YESO**			
			ud. Ensayos del yeso utilizado en obra para realización de tendidos y guarnecidos, de cada suministro de origen distinto, consistente en: Análisis químico, según UNE 102032; Ensayos físicos y mecánicos, según UNE 102031; Ensayos a trabajabilidad, según UNE 102032; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación. incluso emisión de informe.			
U50EH105	1,000	ud	Análisis químico yeso	45,00	45,00	
U50EH155	1,000	ud	Ensayos físicos y mecánicos yeso	140,00	140,00	
U50EH175	1,000	ud	Ensayos a trabajabilidad	30,00	30,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	215,00	4,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	219,30	6,58	
			TOTAL PARTIDA			**225,88**

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

4.7		**ud**	**CONTROL RECEPCIÓN ARENA PARA FÁBRICAS**			
			ud. Control de recepción de la arena utilizada en obra para realización de pastas y morteros para utilización en fábricas y tabiquerías, indicando lugar de procedencia, características físicas y morfológicas clasificándola y comprobando la no presencia de arena de miga, comprobando la idoneidad tanto de proyecto y órdenes de la D.F. así como de la normativa de aplicación. incluso emisión de informe.			
U01AT110	3,000	h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	25,00	75,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	75,00	1,50	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	76,50	2,30	
			TOTAL PARTIDA			**78,80**

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

4.8		**ud**	**ENSAYO DE LA PIEDRA CALIZA**			
			ud. Ensayos de la piedra caliza utilizado en obra para chapados, consistente en: Absorción y peso específico aparente (UNE-EN 1936/99), Resistencia al desgaste (UNE-22183/85), Resistencia a compresión (UNE-EN 1926/99), Resistencia a flexión (UNE-EN 12372/99), Resistencia a choque (UNE-22189/85), verificando la idoneidad con la normativa de aplicación. incluso emisión de informe.			
U50EK640	1,000	ud	Absorción y peso esp. piedra	90,00	90,00	
U50EK642	1,000	ud	Resistencia al desgate piedra	160,00	160,00	
U50EK644	1,000	ud	Resistencia a compresión piedra	93,00	93,00	
U50EK646	1,000	ud	Resistencia a flexión piedra	93,00	93,00	
U50EK648	1,000	ud	Resistencia a choque piedra	54,00	54,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	490,00	9,80	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	499,80	14,99	
			TOTAL PARTIDA			**514,79**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.9		**ud**	**ENSAYO DEL GRANITO**			
			ud. Ensayos del granito utilizado en obra para chapados y/o solados, consistente en: Absorción, peso específico, resistencia al desgaste y resistencia a las heladas, verificando la idoneidad con la normativa de aplicación. incluso emisión de informe.			
U50EK640	1,000	ud	Absorción y peso esp. piedra	90,00	90,00	
U50EK642	1,000	ud	Resistencia al desgate piedra	160,00	160,00	
U50EK660	1,000	ud	Resistencia a las heladas	120,00	120,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	370,00	7,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	377,40	11,32	
			TOTAL PARTIDA			**388,72**

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

4.10		**ud**	**INSPECCIÓN OCULAR CON MÁQUINA SANEAMIENTO**			
			ud. Jornada (8 horas) de inspección de tuberías de saneamiento horizontal con ayuda de máquina robotizada con cámara, para la comprobación de la inexistencia de rebabas de cemento u hormigón, o cualquier otro obstáculo que impida un correcto funcionamiento de la red, incluyendo informe y reportaje fotográfico. incluso emisión de informe.			
U50PC255	1,000	ud	Jornada 8 h. inspección saneam.	800,00	800,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	800,00	16,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	816,00	24,48	
			TOTAL PARTIDA			**840,48**

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

4.11		**ud**	**PRUEBA ESTANQUEIDAD CUBIERTA < 300 m²**			
			ud. Prueba de estanqueidad en cubierta plana según NTE-QAN. hasta 300 m² de superficie. incluso emisión de informe.			
U01AA007	6,000	h	Oficial primera	17,50	105,00	
U01AA010	6,000	h	Peón especializado	16,50	99,00	
U01AT110	3,000	h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	25,00	75,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	279,00	5,58	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	284,60	8,54	
			TOTAL PARTIDA			**293,12**

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

4.12		**ud**	**PRUEBA CONDUCTO VENTILACIÓN**			
			ud. Prueba de funcionamiento de los conductos de ventilación de aseos comprobando la buena aspiración del conducto al aplicarle una fuente de humo. (precio por ud completa de conducto). incluso emisión de informe.			
U01AA007	1,000	h	Oficial primera	17,50	17,50	
U01AA010	1,000	h	Peón especializado	16,50	16,50	
U01AT110	1,000	h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	25,00	25,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	59,00	1,18	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	60,20	1,81	
			TOTAL PARTIDA			**61,99**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.13		**ud**	**PRUEBA SERVICIO INST. FONTANERÍA EDIFICIO**			
			ud. Prueba de servicio de la red de fontanería de un edificio destinado a centro de artes escénicas de acuerdo al CTE, consistente en: 1) Prueba de presión y estanqueidad, para cada uno de los cuertos húmedos, salas de calderas, acometidas etc. según Norma Básica de las instalaciónes interiores de agua. 2) Comprobación de funcionamiento de la instalación en lo que se refiere a la llegada de agua a los puntos de consumo, correcto funcionamiento de llaves, identificación e inexistencia de gotas, (por local), según UNE 19-703-84. 3) Comprobación del tipo y espesor de aislamiento en canalizaciones de distribución según IT- IC 19. 4) Ensayo de vertido y evacuación (por local). 5) p.p. prueba de funcionamiento del grupo de presión. 6) p.p. Simultaneidad de caudales con comprobación de caudales en los puntos de consumo más desfavorables. Por último se comprobará la inexistencia de manchas de humedad en los aseos y locales anexos del edificio. incluso emisión de informe.			
U50PO205	1,000	ud	Prueba de presión y estanqueidad	240,00	240,00	
U50PO210	1,000	ud	Compr. y funcionamiento inst.	200,00	200,00	
U50PO215	1,000	ud	Comprobación aislamiento	80,00	80,00	
U50PO220	1,000	ud	Ensayo y vertido inst.	200,00	200,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	720,00	14,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	734,40	22,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**756,43**

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

4.14		**ud**	**PRUEBA SERVICIO INST. ELÉCTRICA EDIFICIO**			
			ud. Prueba de servicio de la instalación eléctrica de un Edificio destinado a centro de artes escénicas, comprobando las redes de media y baja tensión y alumbrado, consistente en: 1) INSTALACIÓN INTERIOR: Verificación de certificaciones de los materiales utilizados; Revisión y medida de la red de puesta a tierra de la instalación, según ITC-BT-18.12; Comprobación de funcionamiento de los dispositivos individuales de mando y protección, según ITC-BT-17; Medida de tensión en cuadro secundario o cuadro general entre fase y fases-neutro (por cuadro); comprobación del equilibrado de fases; Verificación de tiempo de disparo y sensibilidad de interruptores diferenciales (por interruptor) UNE 20-383-85; Verificación de interruptores de protección (por interruptor); Determinación de caída de tensión (por circuito) REBT MIBT 017; Medida de aislamiento entre conductores activos y tierra, según MIBT 017, por circuito; Medida del factor de potencia a la entrada de cuadro (por circuito); 2) ACOMETIDA A LA RED GENERAL: Verificación de la acometida a la red general de distribución de energía de acuerdo a ITC-BT-11, comprobación de la instalación de enlace de acuerdo a ITC-BT-12; 3) DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA: Verificación de la existencia de la documentación técnica que debe tener la instalación para ser legalmente puesta en servicio así como que la misma ha sido tramitada en el organismo competente de la administración, todo de acuerdo a ITC-BT-04 para conseguir el certificado de la instalación debidamente visado; Verificación de la existencia del alta del suministro de energía realizada por el titular de la instalación ante la compañía suministradora habiendo entregado para ello el correspondiente certificado de la instalación de acuerdo a ITC-BT-04. incluso emisión de informe.			
U50PQ434	3,000	ud	Verificación de certificaciones	20,00	60,00	
U50PQ435	4,000	ud	Medida de puesta a tierra	60,00	240,00	
U50PQ436	25,000	ud	Comprobación funcionamiento	20,00	500,00	
U50PQ438	4,000	ud	Medida de tensión	12,00	48,00	
U50PQ439	1,000	ud	Comprobación instalaciones	50,00	50,00	
U50PQ440	4,000	ud	Medida de resistencia	80,00	320,00	
U50PQ441	5,000	ud	Medida de tensión en cuadro	12,00	60,00	
U50PQ442	25,000	ud	Verificación interrup. diferenciales	10,00	250,00	
U50PQ443	25,000	ud	Verificación protección interrup.	10,00	250,00	
U50PQ444	25,000	ud	Determinación caida de tensión	15,00	375,00	
U50PQ446	25,000	ud	Medida del factor de potencia	16,00	400,00	
U50PQ475	2,000	ud	Comprobaciones administrativas para alta	50,00	100,00	
U50PQ460	1,000	ud	Verificación instalaciones de enlace y acometida	20,00	20,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	2.673,00	53,46	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	2.726,50	81,80	
			TOTAL PARTIDA.....			**2.808,26**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.15		**ud**	**PRUEBA SERVICIO ALUMBRADO EMERGENCIA EDIFICIO**			
			ud. Prueba de servicio del alumbrado de emergencia de la instalación eléctrica de un edificio destinado a centro de artes escénicas de pública concurrencia , consistente en: Comprobación de la disponibilidad de fuente propia de alimentación de energía y de la canalización independiente de los conductores (por unidad de edificación); Comprobación de funcionamiento automático de tiempo mínimo de suministro de energía de la fuente disponible (por unidad de edificación); Comprobación de la adecuada disposición de los punto de luz (por unidad de edificación); Medida de la intensidad luminosa por unidad de superficie (por unidad de edificación). incluso emisión de informe.			
U50PQ567	8,000	ud	Comprobación de energia	22,00	176,00	
U50PQ568	7,000	ud	Comprobación suministro	16,00	112,00	
U50PQ569	7,000	ud	Comprobación puntos de luz	80,00	560,00	
U50PQ570	2,000	ud	Medida intensidad luminosa	120,00	240,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	1.088,00	21,76	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1.109,80	33,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.143,05**

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

4.16		**ud**	**PRUEBA SERVICIO INST. ELÉCT. NIVEL ILUMINACIÓN EDIFICIO**			
			ud. Prueba de servicio de la instalación eléctrica comprobando el nivel de iluminación que tienen todas las estancias de un edificio destinado a centro de artes escénicas; todo ello para comprobar que se alcanzan las valores mínimos exigidos en el proyecto y/o CTE, REBT y demás normativa de aplicación.incluso emisión de informe.			
U01AT110	28,000	h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	25,00	700,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	700,00	14,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	714,00	21,42	
			TOTAL PARTIDA.....			**735,42**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.17		**ud**	**PRUEBA SERVICIO INST. CLIMATIZACIÓN EDIFICIO**			
			ud. Prueba de servicio de la instalación de climatización de un edificio de pública concurrencia destinado a centro de artes escénicas, de acuerdo a RITE, REBT, NTE-ICI, comprobando: el nivel sonoro, la accesibilidad de todas las partes registrales, el grado de confort alcanzado en los tiempos predeterminados, el funcionamiento general de la instalación; para ello se realizará el siguiente protocolo de pruebas: 1) EQUIPOS FRIGORÍFICOS: comprobación del caudales de aire, humectación, tipo de filtros y cantidad, potencia frigorífica. VENTILADORES: Motor, consumos eléctricos, regulación de relés térmicos, funcionamiento de poleas. COMPRESORES: potencia absorbida, intensidad a plena carga, intensidad en arranque, consumos, regulación de relés térmicos. 4) PRESOSTATOS: Presión de conexión/desconexión. PRESIONES DE TRABAJO: de las líneas de aspiración, descarga, líquido y subenfriamiento. TEMPERATURAS DE TRABAJO: temperaturas ambiente exterior, retorno, impulsión y salto térmico. CONTROLADORES: Regulación de temperaturas, humedad relativa de consigna, temporización de funciones. CALCULO DE RENDIMIENTOS: del evaporador y condensador. BANCADAS: altura, silent-bloc, deflexión, insonorización. 2) INTERCONEXIÓN FRIGORIFICA Y ELECTRICA: comprobación de estanqueidad a 7kg/cm²; comprobación de timbrado de conductores de interconexión; comprobación de orden de fases en acometidas; comprobación de protecciones de unidades de A.A.; comprobación de carga de gas refrigerante; comprobación de timbrado de válvulas de seguridad; puesta en marcha y aplicación de criterios de verificación de unidades y sus circuitos secundarios; Comprobación de velocidades de rejillas de descarga y aspiración; 3) VARIOS: comprobación de fugas en red hidráulica de fan-coils; comprobación de cierre de válvulas de servicio; comprobación y verificación de purgadores; 4) DRENAJE Y BANDEJA DE RECOGIDA DE FUGAS: comprobación de cierre de electroválvulas de aportación de humidificadores; comprobación de bandeja de recogida de fugas de agua del sistema de humidificación; 5) SISTEMA DE VENTILACIÓN: Comprobación caudal (m³/h); verificación sistema de alimentación eléctrica; comprobación tarado humidostato (65%); comprobación tarado termostato (30%); 6) OTROS: medidas de ruido; medidas de vibraciones; 7) MANTENIMIENTO: recogerá del instalador para su entrega a la propiedad del Plan de Mantenimiento que deberá realizarse durante el periodo de garantía ajustándose a la Instrucción Técnica Complementaria ITE 08 Mantenimiento, y en especial los puntos ITE 08.1.3 y ITE 08.1.4. Igualmente el instalador presentará un Plan de Mantenimiento preventivo de la instalación con un programa detallado con indicación de la periodificación en la ejecución.			
U50PS419	10,000	ud	Medida del caudal de aire	12,00	120,00	
U50PS420	10,000	ud	Medida del caudal y temperatura	12,00	120,00	
U50PS421	10,000	ud	Medida de temperatura interior	10,00	100,00	
U50PS422	10,000	ud	Comprobación de termostastos	12,00	120,00	
U50PS423	1,000	ud	Verificación de certificados	22,00	22,00	
U50PS424	10,000	ud	Verificación del interruptor	11,00	110,00	
U50PS425	10,000	ud	Comprobación conductor de alimentación	30,00	300,00	
U50PS426	2,000	ud	Medida de consumo	70,00	140,00	
U50PS427	3,000	ud	Comprobación de la regulación	18,00	54,00	
U50PS428	5,000	ud	Medida del ruido	70,00	350,00	
U50PS429	5,000	ud	Medida de vibraciones	65,00	325,00	
U50PS430	5,000	ud	Prueba de estanqueidad de canalizaciones	105,00	525,00	
U50PS431	5,000	ud	Prueba de estanqueidad en la red de aire	105,00	525,00	
U50PS432	1,000	ud	Comprobación de la protección	105,00	105,00	
U50PS433	1,000	ud	Comprobación del sistema de gestión	120,00	120,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	3.036,00	60,72	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3.096,70	92,90	
			TOTAL PARTIDA.....			**3.189,62**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.18		**ud**	**PRUEBA SERVICIO VENTILACIÓN FORZADA EDIFICIO**			
			ud. Prueba de servicio de la instalación de ventilación forzada de un edificio de pública concurrencia destinado a centro de artes escénicas conforme a RITE, REBT, NTE-ICI, comprobando: el nivel sonoro, la accesibilidad de todas las partes registrales, los caudales registrados, el funcionamiento general de la instalación; para ello se realizará el siguiente protocolo de pruebas: Verificación de las certificaciones de pruebas de calidad de los distintos equipos e instalaciónes (por unidad); Comprobación de medidas de conductos y chimeneas (por tramo); Medidas del caudal de aire inyectado o extraído (por rejilla); Verificación del tipo y condiciones de los filtros de aire (por unidad de ventilación); Medida de ruidos (por local); Medida de vibraciones (por local); Prueba de estanqueidad de los conductos; Medida de presión en la aspiración y en la descarga (por conducto); Medidas de tensión a la salida de cuadro de alimentación a equipos entre fases y fases-neutro (por equipo); Verificación de disparo de interruptores diferenciales (por interruptor) UNE 20-383-75; Medida de resistencia a tierra en cuadro de alimentación (por medida); Verificación de sección del conductor y protección dispuesta (por equipo); Medida de aislamiento entre conductores activos y tierra MIBT-017 (por circuito; Medida de potencias eléctricas absorbidas en ventiladores. Estableciendo de caudales de aire; Medida de caudales de aire en ventiladores y climatizadores;,.			
U50PS547	6,000	ud	Verificación de las certificaciones	20,00	120,00	
U50PS548	18,000	ud	Comprobación de medidas	20,00	360,00	
U50PS549	18,000	ud	Medidas del caudal	12,00	216,00	
U50PS550	6,000	ud	Verificación de los filtros	12,00	72,00	
U50PS551	2,000	ud	Medida de ruidos	70,00	140,00	
U50PS552	2,000	ud	Medida de vibraciones	64,00	128,00	
U50PS553	3,000	ud	Prueba de estanqueidad	125,00	375,00	
U50PS554	2,000	ud	Medida de presión	34,00	68,00	
U50PS555	2,000	ud	Medidas de tensión	18,00	36,00	
U50PS556	6,000	ud	Verificación de interruptores	12,00	72,00	
U50PS557	6,000	ud	Medida de resistencia a tierra	18,00	108,00	
U50PS558	6,000	ud	Verificación de sección del conductor	25,00	150,00	
U50PS559	6,000	ud	Medida de aislamiento	12,00	72,00	
U50PS560	6,000	ud	Medida de potencias	65,00	390,00	
U50PS561	18,000	ud	Medida de caudales de aire	40,00	720,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	3.027,00	60,54	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3.087,50	92,63	
			TOTAL PARTIDA.....			**3.180,17**

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

4.19		**ud**	**ENSAYO A FABRICAS DE TAPIA**			
			Ensayo a las fábricas de tapia considerando los siguientes controles: Comprobación de dimensiones, anchura, espesor y altura. Nivel, cotas y replanteo de cada una de las hiladas Retracción de las juntas verticales, comprobando estas en fresco a las 24 h y en seco a las 3 semanas. Resistencia a las 24 h, mediante el ensayo de hundimiento de un cuchillo con la presión de la mano. Comprobación de dosificaciones y adicciones conforme a las indicaciones de los ensayos previos realizados. Determinación de las dimensiones de cada una de las tongadas en altura. Integridad de los tapiales, en esquinas, laterales y en caras. Replanteo en cada una de las planta, determinando posición de huecos, anchuras, aplomados etc. Comprobación de abombamientos y hundimientos pasando regla de 2m. Atado superior en toda la superficie. Tensión de rotura en seco mediante probetas e 5x5x5 cm. Absorción de agua durante la ejecución y a 7 días.			
ENSYTA	1,000	u	Ensayo sobre fabricas de tapia	350,00	350,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	350,00	7,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	357,00	10,71	
			TOTAL PARTIDA.....			**367,71**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 5 GESTIÓN DE RESIDUOS						
5.1		**t**	**SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA**			
			Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente. Incluye mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de la obra.			
SOM100	0,260	h	Peón	16,50	4,29	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	4,30	0,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	4,40	0,13	
			TOTAL PARTIDA			**4,51**

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

5.2		**t**	**ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUOS**			
			Tasa para el alquiler de un contenedor para almacenamiento en obra de residuos de construcción y demolición. Sin incluir transporte ni gestión.			
SVGV200	1,000	t	Tasa alquiler contenedor residuos hasta llenado	3,57	3,57	
			TOTAL PARTIDA			**3,57**

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

5.3		**t**	**TRANSPORTE RESIDUOS NO PELIGROSOS**			
			Tasa para el transporte de residuos no peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los residuos.			
SMTC300	0,060	h	Camión basculante	44,00	2,64	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	2,60	0,05	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	2,70	0,08	
			TOTAL PARTIDA			**2,77**

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

5.4		**t**	**TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS**			
			Tasa para el transporte de residuos peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los residuos.			
SMTC300	0,800	h	Camión basculante	44,00	35,20	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	35,20	0,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	35,90	1,08	
			TOTAL PARTIDA			**36,98**

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

5.5		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS VERTEDERO**			
			Tasa para la deposición directa de tierras de excavación separadas exentas de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
SVGN102	1,000	t	Tasa vertido residuos tierras excavación vertedero	3,44	3,44	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	3,40	0,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3,50	0,11	
			TOTAL PARTIDA			**3,62**

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

5.6		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VERTEDERO**			
			Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de hormigón separado exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
SVGN100	1,000	t	Tasa vertido residuos hormigón separado vertedero	3,47	3,47	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	3,50	0,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3,50	0,11	
			TOTAL PARTIDA			**3,65**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
5.7		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS FÁBRICAS VERTEDERO**			
			Tasa para la deposición directa de residuos de cerámica empleada en fábricas exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
SVGN225	1,000	t	Tasa vertido residuos cerámica p/fábrica vertedero	3,47	3,47	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	3,50	0,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3,50	0,11	
			TOTAL PARTIDA			**3,65**

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

5.8		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS TEJAS Y MAT. CERÁMICO VERTEDERO**			
			Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de tejas y material cerámico exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
SVGN450	1,000	t	Tasa vertido residuo tejas y mat. cerám. vertedero	3,47	3,47	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	3,50	0,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3,50	0,11	
			TOTAL PARTIDA			**3,65**

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

5.9		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS AGLOMERADO ASFÁLTICO VERTEDERO**			
			Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de aglomerado asfáltico exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
SVGN575	1,000	t	Tasa vertido residuos aglomerado asfält. vertedero	3,47	3,47	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	3,50	0,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3,50	0,11	
			TOTAL PARTIDA			**3,65**

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

5.10		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS YESOS Y DERIVADOS VERTEDERO**			
			Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de yesos y sus derivados exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
SVGN775	1,000	t	Tasa vertido residuos yesos y derivados vertedero	5,96	5,96	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	6,00	0,12	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	6,10	0,18	
			TOTAL PARTIDA			**6,26**

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

5.11		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS VIDRIO VALORIZACIÓN**			
			Partida de coste 0 € para el envío directo del residuo de vidrio a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
SVGR100	1,000	t	Tasa gestión residuos vidrio con gestor	47,54	47,54	
			TOTAL PARTIDA			**47,54**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
5.12		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN**			
			Partida de coste 0 € para el envío directo del residuo de plásticos a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
SVGR275	1,000	t	Tasa gestión residuos plásticos con gestor	0,00	0,00	
5.13		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTROS METÁLES VALORIZ.**			
			Tasa de abono en gestión para el envío directo del residuo de acero y otros metales a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R4 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
SVGR375	1,000	t	Tasa gestión residuo acero y otros met. con gestor	-258,30	-258,30	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	-258,30	-5,17	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	-263,50	-7,91	
			TOTAL PARTIDA.....			**-271,38**

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

5.14		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN VALORIZACIÓN**			
			Partida de coste 0 € para el envío directo del residuo de papel y cartón a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
SVGR475	1,000	t	Tasa gestión residuo papel y cartón con gestor	0,00	0,00	
5.15		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACIÓN**			
			Tasa para el envío directo del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
SVGR575	1,000	t	Tasa gestión residuo madera con gestor	0,99	0,99	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	1,00	0,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1,00	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,04**

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

5.16		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS EQUIPOS ELÉCTRICOS GESTOR**			
			Precio para la gestión del residuo de aparatos eléctricos con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
SVGP269	1,000	t	Tasa de gestión equipo eléctrico	188,42	188,42	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	188,40	3,77	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	192,20	5,77	
			TOTAL PARTIDA.....			**197,96**

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

5.17		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCLADOS VERTEDERO**			
			Tasa para la deposición directa de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
SVGM122	1,000	t	Tasa vertido residuos mezclados entre si a verted	3,44	3,44	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	3,40	0,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3,50	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,62**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
5.18		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS MEZCL. C/ MATERIAL NP GESTOR**			
			Tasa para la gestión de residuos mezclados de construcción no peligrosos en un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte.			
SVGM200	1,000	t	Tasa vertido residuos mezclados c/mat. gestor	30,51	30,51	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	30,50	0,61	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	31,10	0,93	
			TOTAL PARTIDA			**32,05**

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

5.19		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS ENVASES PLÁSTIC. PELIGROSO GESTOR**			
			Precio para la gestión del residuo de envases de plástico peligrosos con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
SVGP275	1,000	t	Tasa gestión envases plásticos peligro con gestor	357,25	357,25	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	357,30	7,15	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	364,40	10,93	
			TOTAL PARTIDA			**375,33**

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

5.20		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS ENVASES METÁL. PELIGROSOS GESTOR**			
			Precio para la gestión del residuo de envases metálicos peligrosos con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
SVGP250	1,000	t	Tasa gestión envases metálicos peligro con gestor	357,25	357,25	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	357,30	7,15	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	364,40	10,93	
			TOTAL PARTIDA			**375,33**

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

5.21		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS PINTURAS GESTOR**			
			Precio para la gestión del residuo de pintura con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
SVGP300	1,000	t	Tasa gestión residuos de pintura con gestor	396,94	396,94	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	396,90	7,94	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	404,90	12,15	
			TOTAL PARTIDA			**417,03**

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

5.22		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS ADHESIVOS GESTOR**			
			Precio para la gestión del residuo de adhesivos con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
SVGP325	1,000	t	Tasa gestión residuos de adhesivos con gestor	347,33	347,33	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	347,30	6,95	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	354,30	10,63	
			TOTAL PARTIDA			**364,91**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
5.23		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS AEROSOLES GESTOR**			
			Precio para la gestión del residuo aerosoles con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
SVGP350	1,000	t	Tasa gestión residuos de aerosoles con gestor	942,73	942,73	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	942,70	18,85	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	961,60	28,85	
			TOTAL PARTIDA.....			**990,43**

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

5.24		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS TRAPOS/ ABSORBENT/ROPA GESTOR**			
			Precio para la eliminación del residuos de trapos, absorbentes y ropas de trabajo con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
SVGP450	1,000	t	Tasa gestión trapos/absorbentes/ropa con gestor	446,55	446,55	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	446,60	8,93	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	455,50	13,67	
			TOTAL PARTIDA.....			**469,15**

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

5.25		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS PILAS GESTOR**			
			Precio para la gestión del residuo de pilas con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
SVGP425	1,000	t	Tasa gestión pilas con gestor	893,12	893,12	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	893,10	17,86	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	911,00	27,33	
			TOTAL PARTIDA.....			**938,31**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 6 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 6.01 INSTALACIONES PROVISIONALES

6.01.1 — **ud** — **ALQUILER CASETA PREFÁBRICADA COMEDOR**

ud. Mes de alquiler de caseta prefábricada para comedor de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.

U42AA710	1,000	ud	Alquiler caseta prefa.comedor	68,00	68,00
%CI	3,000	%	Costes indirectos	68,00	2,04
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	70,00	1,40

TOTAL PARTIDA **71,44**

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

6.01.2 — **ud** — **ALQUILER CASETA PARA VESTUARIOS**

ud. Mes de alquiler de caseta prefábricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.

U42AA810	1,000	ud	Alquiler caseta p.vestuarios	75,00	75,00
%CI	3,000	%	Costes indirectos	75,00	2,25
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	77,30	1,55

TOTAL PARTIDA **78,80**

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

6.01.3 — **ud** — **ALQUILER CASETA ASEO 6,00x2,45 m**

ud. Mes de alquiler de caseta prefábricada para aseos de obra de 6,00x2,45 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm Equipada con termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro platos de ducha, pila de cuatro grifos y un inodoro. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico.

U42AA406	1,000	ud	Alquiler caseta aseo 6,00x2,45	75,00	75,00
%CI	3,000	%	Costes indirectos	75,00	2,25
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	77,30	1,55

TOTAL PARTIDA **78,80**

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

6.01.4 — **ud** — **ALQUILER CASETA DEPENDENCIA + ASEO**

ud. Mes de alquiler de caseta prefábricada con una dependencia y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,45 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W.

U42AA212	1,000	ud	Alquiler caseta oficina con aseo	75,00	75,00
%CI	3,000	%	Costes indirectos	75,00	2,25
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	77,30	1,55

TOTAL PARTIDA **78,80**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.01.5		**ud**	**TRANSPORTE CASETA PREFÁBRICADA**			
			ud. Transporte de caseta prefábricada a obra, incluso descarga y posterior recogida.			
U01AA011	1,000	h	Peón suelto	16,50	16,50	
U42AA820	1,000	ud	Transporte caseta prefabricad	50,00	50,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	66,50	2,00	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	68,50	1,37	
			TOTAL PARTIDA			**69,87**

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

6.01.6		**ud**	**ACOMETIDA PROVISIONAL ELECTRICIDAD A CASETA**			
			ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.			
U42AE001	1,000	ud	Acometida prov. elect. a caseta	95,00	95,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	95,00	2,85	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	97,90	1,96	
			TOTAL PARTIDA			**99,81**

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

6.01.7		**ud**	**ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA A CASETA**			
			ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.			
U42AE101	1,000	ud	Acometida prov. fontan. a caseta	86,00	86,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	86,00	2,58	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	88,60	1,77	
			TOTAL PARTIDA			**90,35**

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

6.01.8		**ud**	**ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETA**			
			ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.			
U42AE201	1,000	ud	Acometida prov. saneamt. a caseta	70,00	70,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	70,00	2,10	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	72,10	1,44	
			TOTAL PARTIDA			**73,54**

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

6.01.9		**ud**	**TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL**			
			ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m de altura colocada. (10 usos).			
U42AG201	0,300	h	Peón especializado albañilería	18,63	5,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	5,60	0,17	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	5,80	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**5,88**

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

6.01.10		**ud**	**BANCO POLIPROPILENO 5 PERSONAS**			
			ud. Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metalicos, colocado. (10 usos).			
U42AG201	0,300	h	Peón especializado albañilería	18,63	5,59	
U42AG210	0,100	ud	Banco polipropileno 5 pers.	180,00	18,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	23,60	0,71	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	24,30	0,49	
			TOTAL PARTIDA			**24,79**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.01.11		**ud**	**JABONERA INDUSTRIAL**			
			ud. Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos).			
U42AG201	0,300	h	Peón especializado albañilería	18,63	5,59	
U42AG401	0,100	ud	Jabonera industr.a.inoxidab.	22,00	2,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	7,80	0,23	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	8,00	0,16	
			TOTAL PARTIDA			**8,18**

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

6.01.12		**ud**	**SECAMANOS ELÉCTRICO C/PULSADOR**			
			ud. Suministro e instalación de secamanos eléctrico con pulsador Saniflow modelo E-88, con carcasa antivandálica de hierro fundido con acabado en porcelana vitrificada blanca, y temporizador a 34", incluso p.p. de conexionado eléctrico (10 usos).			
U01FY105	0,500	h	Oficial 1ª fontanero	17,50	8,75	
U27XA110	0,100	ud	Secamanos c/pulsador Saniflow E-88	315,00	31,50	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	40,30	1,21	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	41,50	0,83	
			TOTAL PARTIDA			**42,29**

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

6.01.13		**ud**	**ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS**			
			ud. Espejo de 80x40 cm en vestuarios y aseos, colocado (un uso).			
U42AG201	0,300	h	Peón especializado albañilería	18,63	5,59	
U42AG408	1,000	ud	Espejo 80x60 cm vestuarios	20,00	20,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	25,60	0,77	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	26,40	0,53	
			TOTAL PARTIDA			**26,89**

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

6.01.14		**ud**	**PORTARROLLOS INDUSTRIAL C/CERRADURA**			
			ud. Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable, colocado. (10 usos).			
U01AA011	0,200	h	Peón suelto	16,50	3,30	
U42AG410	0,100	ud	Portarroll.ind.c/cerr.a.ino.	24,00	2,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	5,70	0,17	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	5,90	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**5,99**

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

6.01.15		**ud**	**HORNO MICROONDAS DE 800 W**			
			ud. Horno microondas de 800 W. con plato giratorio incorporado (5 usos).			
U01AA011	0,015	h	Peón suelto	16,50	0,25	
U42AG620	0,200	ud	Horno microondas de 800 W	125,50	25,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	25,40	0,76	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	26,10	0,52	
			TOTAL PARTIDA			**26,63**

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

6.01.16		**ud**	**MESA MELAMINA 10 PERSONAS**			
			ud. Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 personas, y tablero superior de melamina colocada. (10 usos).			
U01AA011	0,200	h	Peón suelto	16,50	3,30	
U42AG630	0,100	ud	Mesa melamina 10 personas.	190,00	19,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	22,30	0,67	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	23,00	0,46	
			TOTAL PARTIDA			**23,43**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.01.17		**ud**	**CONVECTOR ELÉCTRICO 1000 W**			
			ud. Convector eléctrico de 1.000 W., instalado (2 usos).			
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	16,50	1,65	
U42AG640	0,500	ud	Convector eléctrico de 1.000 W	38,00	19,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	20,70	0,62	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	21,30	0,43	
			TOTAL PARTIDA			**21,70**

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

6.01.18		**ud**	**DEPÓSITO DE BASURAS DE 800 L**			
			ud. Deposito de basuras de 800 litros de capacidad realizado en polietileno inyectado, acero y bandas de caucho, con ruedas para su transporte, colocado. (10 usos).			
U01AA011	0,050	h	Peón suelto	16,50	0,83	
U42AG700	0,100	ud	Deposito de basuras de 800 l.	165,00	16,50	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	17,30	0,52	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	17,90	0,36	
			TOTAL PARTIDA			**18,21**

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

6.01.19		**ud**	**CUADRO GENERAL INT. DIF. 300 mA**			
			ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26 kW con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm². i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.			
U42AG201	0,300	h	Peón especializado albañilería	18,63	5,59	
U42GE700	1,000	ud	Cuadro general de obra hasta 26kW	250,00	250,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	255,60	7,67	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	263,30	5,27	
			TOTAL PARTIDA			**268,53**

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

6.01.20		**ud**	**CUADRO SECUNDARIO INT. DIF. 30 mA**			
			ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26 kW con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm². i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.			
U42AG201	0,300	h	Peón especializado albañilería	18,63	5,59	
U42GE750	1,000	ud	Cuadro secundario de obras.	75,00	75,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	80,60	2,42	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	83,00	1,66	
			TOTAL PARTIDA			**84,67**

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

6.01.21		**h**	**EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN**			
			h. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.			
U42AG201	1,000	h	Peón especializado albañilería	18,63	18,63	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	18,60	0,56	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	19,20	0,38	
			TOTAL PARTIDA			**19,57**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 6.02 PROTECCIONES COLECTIVAS						
6.02.1		**m**	**VALLA METÁLICA PREFÁBRICADA DE 2,5 m**			
			m. Valla metálica prefábricada con protección de intemperie Alucín, con soportes del mismo material en doble W, separados cada 2 m y chapa ciega del mismo material.			
U01AA009	0,300	h	Ayudante	16,50	4,95	
U01AA011	0,300	h	Peón suelto	16,50	4,95	
U42CC040	0,200	ud	Valla contención peatones	36,00	7,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	17,10	0,51	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	17,60	0,35	
			TOTAL PARTIDA			**17,96**

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

6.02.2		**m²**	**PUERTA ACCESO VEHÍCULOS A OBRA METÁLICA**			
			m². Puerta de acceso de vehículos a obra, realizada con perfiles metálicos, tipo verja, formada por dos hojas y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada.			
U01FX001	0,150	h	Oficial cerrajería	17,50	2,63	
U01FX003	0,150	h	Ayudante cerrajería	16,50	2,48	
U22SA970	1,000	m²	Puerta metálica abatible	55,20	55,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	60,30	1,81	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	62,10	1,24	
			TOTAL PARTIDA			**63,36**

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

6.02.3		**m²**	**RED HORIZONTAL PROTECCIÓN HUECOS**			
			m². Red horizontal para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm y malla de 75x75 mm incluso colocación y desmontado.			
U01AA008	0,080	h	Oficial segunda	16,80	1,34	
U01AA011	0,080	h	Peón suelto	16,50	1,32	
U42GA001	0,300	m²	Red de seguridad h=10 m.	0,98	0,29	
U42GC005	3,000	ud	Anclaje red a forjado.	0,32	0,96	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3,90	0,12	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	4,00	0,08	
			TOTAL PARTIDA			**4,11**

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

6.02.4		**m²**	**RED VERTICAL PROTECCIÓN HUECOS**			
			m². Red vertical para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm y malla de 75x75 mm incluso colocación y desmontado.			
U01AA008	0,060	h	Oficial segunda	16,80	1,01	
U01AA011	0,060	h	Peón suelto	16,50	0,99	
U42GA001	0,300	m²	Red de seguridad h=10 m.	0,98	0,29	
U42GC005	1,500	ud	Anclaje red a forjado.	0,32	0,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	2,80	0,08	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	2,90	0,06	
			TOTAL PARTIDA			**2,91**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.02.5		**m²**	**MALLAZO PROTECCIÓN HUECOS**			
			m². Mallazo electrosoldado 15x15 cm D=4 mm para protección de huecos, incluso colocación y desmontado.			
U01AA008	0,060	h	Oficial segunda	16,80	1,01	
U01AA011	0,060	h	Peón suelto	16,50	0,99	
U06DA010	0,080	kg	Puntas plana 20x100	2,50	0,20	
U06GJ101	1,500	m²	Mallazo 15x15 1,35 kg/m² D=5/5	1,08	1,62	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3,80	0,11	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	3,90	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,01**

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

6.02.6		**m²**	**TAPA PROVISIONAL MADERA S/HUECOS**			
			m². Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tablones de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón sobre rastrales de igual material, incluso fábricación y colocación. (Amortización en dos puestas).			
U01AA011	0,400	h	Peón suelto	16,50	6,60	
U42GC206	0,500	m²	Tapa provisional huecos	32,29	16,15	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	22,80	0,68	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	23,40	0,47	
			TOTAL PARTIDA.....			**23,90**

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

6.02.7		**ud**	**TAPA PROVISIONAL PARA POZO**			
			ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas).			
U01AA011	0,200	h	Peón suelto	16,50	3,30	
U42GC209	0,500	ud	Tapa provisional para pozo	20,80	10,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	13,70	0,41	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	14,10	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,39**

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

6.02.8		**ud**	**PASARELA MONTAJE FORJADO**			
			ud. Pasarela para ejecución de forjados, realizada mediante tablones de madera 20x7 cm y 3 m de longitud con una anchura de 60 cm y unidos entre sí mediante clavazón, incluso fábricación y colocación. (Amortización en dos puestas).			
U01AA011	0,010	h	Peón suelto	16,50	0,17	
U42GC205	4,500	m	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	3,00	13,50	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	13,70	0,41	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	14,10	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,36**

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

6.02.9		**m**	**CABLE DE ATADO TRABAJOS ALTURA**			
			m. Cable de seguridad para atado en trabajos de altura, sujeto mediante anclajes hormigónados y separados cada 2mi/montaje y desmontaje.			
U01AA008	0,060	h	Oficial segunda	16,80	1,01	
U01AA011	0,060	h	Peón suelto	16,50	0,99	
U42GC030	0,300	m	Cable de seguridad.	1,14	0,34	
U42GC005	3,000	ud	Anclaje red a forjado.	0,32	0,96	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3,30	0,10	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	3,40	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,47**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.02.10		**m**	**RED SEGURIDAD PERÍMETRO FORJADO PUESTAS SUCESIVAS**			
			m. Red de seguridad en perímetro de forjado de poliamida de hilo de D=4 mm y malla de 75x75 mm de 10 m de altura, incluso pescante metálico tipo horca de 8 m de altura, anclajes de red, pescante y cuerdas de unión de paños de red, en puestas sucesivas.			
U01AA008	0,100	h	Oficial segunda	16,80	1,68	
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	16,50	1,65	
U42GC010	0,030	ud	Pescante metálico.	54,81	1,64	
U42GA001	6,000	m²	Red de seguridad h=10 m.	0,98	5,88	
U42GC001	0,250	ud	Anclaje soporte pescante.	0,82	0,21	
U42GC005	2,000	ud	Anclaje red a forjado.	0,32	0,64	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	11,70	0,35	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	12,10	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,29**

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

6.02.11		**m**	**BARANDILLA TIPO SARGENTO TABLÓN**			
			m. Barandilla con soporte tipo sargento y tres tablones de 0,20x0,07 m en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.			
U01AA008	0,100	h	Oficial segunda	16,80	1,68	
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	16,50	1,65	
U42GC220	0,020	ud	Soporte tipo sargento.	13,88	0,28	
U42GC205	1,000	m	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	3,00	3,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	6,60	0,20	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	6,80	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,95**

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

6.02.12		**m**	**BARANDILLA ESCALERA TIPO SARGENTO TABLERO**			
			m. Barandilla de escalera con soporte tipo sargento y tres tablones de 0,20x0,07 m en perímetro de losas de escaleras, incluso colocación y desmontaje.			
U01AA008	0,100	h	Oficial segunda	16,80	1,68	
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	16,50	1,65	
U42GC220	0,250	ud	Soporte tipo sargento.	13,88	3,47	
U42GC205	1,200	m	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	3,00	3,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	10,40	0,31	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	10,70	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,92**

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

6.02.13		**m**	**BARANDILLA PUNTALES Y TABLÓN**			
			m. Barandilla con soporte de puntales telescópicos y tres tablones de 0,20x0,07 m, incluso colocación y desmontaje.			
U01AA008	0,060	h	Oficial segunda	16,80	1,01	
U01AA011	0,060	h	Peón suelto	16,50	0,99	
U42GC210	0,020	ud	Soporte tipo puntal teléscop1,7/3,1	8,84	0,18	
U42GC205	1,000	m	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	3,00	3,00	
U42GC015	0,060	ud	Pieza unión tablón a puntal.	2,21	0,13	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	5,30	0,16	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	5,50	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,58**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.02.14		**m**	**PROTECCIÓN HORMIGÓN CRUCE DE LÍNEAS CONDUCCIÓN**			
			m. Protección horizontal enterrada, realizada con tubería de fibrocemento D=80 mm para cruce de líneas de conducción en pasos, incluso apertura de zanja a mano y posterior tapado.			
U42GE601	1,000	m	Prot.h.cruce lineas conduc.	40,60	40,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	40,60	1,22	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	41,80	0,84	
			TOTAL PARTIDA.....			**42,66**

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

6.02.15		**ud**	**EXTINTOR POLVO ABC 6 kg EF 21A-113B**			
			ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.			
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	16,50	1,65	
U35AA006	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg	33,00	33,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	34,70	1,04	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	35,70	0,71	
			TOTAL PARTIDA.....			**36,40**

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

6.02.16		**ud**	**EXTINTOR NIEVE CARBÓNICA 5 kg EF 34B**			
			ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.			
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	16,50	1,65	
U35AA310	1,000	ud	Extintor nieve carbónica 5 kg	107,82	107,82	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	109,50	3,29	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	112,80	2,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**115,02**

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

6.02.17		**h**	**CUADRILLA EN REPOSICIONES**			
			h. Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.			
U01AA009	1,000	h	Ayudante	16,50	16,50	
U01AA011	0,500	h	Peón suelto	16,50	8,25	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	24,80	0,74	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	25,50	0,51	
			TOTAL PARTIDA.....			**26,00**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 6.03 PROTECCIONES INDIVIDUALES						
6.03.1		**ud**	**CASCO DE SEGURIDAD CON REGULADOR**			
			ud. Casco de seguridad con desudador y rueda reguladora, homologado CE.			
U42EA005	1,000	ud	Casco de seguridad con regulador homologado	9,60	9,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	9,60	0,29	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	9,90	0,20	
			TOTAL PARTIDA			**10,09**

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

6.03.2		**ud**	**PANTALLA SEGURIDAD PARA SOLDADURA**			
			ud. Pantalla de seguridad para soldadura con fijación en cabeza, homologada CE.			
U42EA201	1,000	ud	Pantalla seguri.para soldador	12,20	12,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	12,20	0,37	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	12,60	0,25	
			TOTAL PARTIDA			**12,82**

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

6.03.3		**ud**	**PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS**			
			ud. Pantalla para protección contra partículas con arnés de cabeza y visor de policarbonato claro rígido, homologada CE.			
U42EA210	1,000	ud	Pant.protección contra partículas	13,25	13,25	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	13,30	0,40	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	13,70	0,27	
			TOTAL PARTIDA			**13,92**

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

6.03.4		**ud**	**GAFAS CONTRA IMPACTOS**			
			ud. Gafas contra impactos antirrayadura, homologadas CE.			
U42EA220	1,000	ud	Gafas contra impactos	11,36	11,36	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	11,40	0,34	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	11,70	0,23	
			TOTAL PARTIDA			**11,93**

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

6.03.5		**ud**	**GAFAS ANTIPOLVO**			
			ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.			
U42EA230	1,000	ud	Gafas antipolvo	2,52	2,52	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	2,50	0,08	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	2,60	0,05	
			TOTAL PARTIDA			**2,65**

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

6.03.6		**ud**	**MASCARILLA ANTIPOLVO**			
			ud. Mascarilla antipolvo, homologada.			
U42EA401	1,000	ud	Mascarilla antipolvo	1,60	1,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1,60	0,05	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	1,70	0,03	
			TOTAL PARTIDA			**1,68**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.03.7		**ud**	**MASCARILLA POLVOS TÓXICOS FFP2**			
			ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP2 con válvula, desechable, homologada CE.			
U42EB135	1,000	ud	Mascarilla pol. TOXIC FFP2	10,58	10,58	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	10,60	0,32	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	10,90	0,22	
			TOTAL PARTIDA			**11,12**

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

6.03.8		**ud**	**FILTRO RECAMBIO MASCARILLA**			
			ud. Filtro recambio mascarilla, homologado.			
U42EA410	1,000	ud	Filtr.recambio masc.antipol.	0,60	0,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	0,60	0,02	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	0,60	0,01	
			TOTAL PARTIDA			**0,63**

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

6.03.9		**ud**	**PROTECTORES AUDITIVOS**			
			ud. Protectores auditivos, homologados.			
U42EA601	1,000	ud	Protectores auditivos.	6,60	6,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	6,60	0,20	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	6,80	0,14	
			TOTAL PARTIDA			**6,94**

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

6.03.10		**ud**	**MONO DE TRABAJO**			
			ud. Mono de trabajo, homologado CE.			
U42EC001	1,000	ud	Mono de trabajo	9,60	9,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	9,60	0,29	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	9,90	0,20	
			TOTAL PARTIDA			**10,09**

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

6.03.11		**ud**	**IMPERMEABLE**			
			ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.			
U42EC010	1,000	ud	Traje de agua amarillo-verde	7,02	7,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	7,00	0,21	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	7,20	0,14	
			TOTAL PARTIDA			**7,37**

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

6.03.12		**ud**	**CHAQUETA SOLDADOR SERRAJE**			
			ud. Chaqueta de serraje para soldador gradoo A, homologada CE.			
U42EC040	1,000	ud	Chaqueta serraje para soldador	48,00	48,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	48,00	1,44	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	49,40	0,99	
			TOTAL PARTIDA			**50,43**

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

6.03.13		**ud**	**PETO REFLECTANTE BUTANO/AMARILLO**			
			ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada CE.			
U42EC050	1,000	ud	Peto reflectante BUT./amar.	3,20	3,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	3,20	0,10	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	3,30	0,07	
			TOTAL PARTIDA			**3,37**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.03.14		**ud**	**ARNÉS AMARRE DORSAL Y TORSAL**			
			ud. Arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal fábricado con cinta de nylon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable. Homologado CE.			
U42EC442	1,000	ud	Arnés seg. amarre dorsal y torsal	38,42	38,42	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	38,40	1,15	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	39,60	0,79	
			TOTAL PARTIDA			**40,36**

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

6.03.15		**ud**	**ANTICAIDAS DESLIZANTE CABLE ACERO**			
			ud. Anticaídas deslizante para cable de acero de 8 mm c/mosquetón, homologada CE.			
U42EC450	1,000	ud	Anticaidas desliz.cable acero	246,11	246,11	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	246,10	7,38	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	253,50	5,07	
			TOTAL PARTIDA			**258,56**

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

6.03.16		**ud**	**ANTICAIDAS DESLIZANTE CUERDAS**			
			ud. Anticaídas deslizante para cuerda de 14 mm, c/mosquetón, homologada CE.			
U42EC455	1,000	ud	Anticaidas desliz.cuerda 14 m	246,11	246,11	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	246,10	7,38	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	253,50	5,07	
			TOTAL PARTIDA			**258,56**

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

6.03.17		**ud**	**APARATO FRENO**			
			ud. Aparato de freno de paracaídas, homologado.			
U42EC480	1,000	ud	Aparato freno paracaidas(arnés)	63,61	63,61	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	63,60	1,91	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	65,50	1,31	
			TOTAL PARTIDA			**66,83**

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

6.03.18		**ud**	**CUERDA D=14 mm POLIAMIDA**			
			ud. Cuerda realizada en poliamida de alta tenacidad de D=14 mm incluso barra argollas en extremo de polimidas revestidas de PVC, homologada CE.			
U42EC490	1,000	ud	Cuerda poliam.para fre.p.caid	5,21	5,21	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	5,20	0,16	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	5,40	0,11	
			TOTAL PARTIDA			**5,48**

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

6.03.19		**ud**	**ENRROLLADOR ANTICAIDAS 10 m**			
			ud. Enrrollador anticaidas 10 m de cable retráctil D= 4 mm, homologada CE.			
U42EC495	1,000	ud	Enrrollador anticaidas 10 m	673,34	673,34	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	673,30	20,20	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	693,50	13,87	
			TOTAL PARTIDA			**707,41**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.03.20		**ud**	**ENRROLLADOR ANTICAIDAS 20 m**			
			ud. Enrrollador anticaidas 20 m de cable retráctil D= 4 mm, homologada CE.			
U42EC497	1,000	ud	Enrrollador anticaidas 20 m	877,81	877,81	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	877,80	26,33	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	904,10	18,08	
			TOTAL PARTIDA			**922,22**

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

6.03.21		**ud**	**CINTURÓN ANTILUMBAGO**			
			ud. Cinturón antilumbago cierre hebilla, homologado CE.			
U42EC500	1,000	ud	Cinturón antivibratorio	17,45	17,45	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	17,50	0,53	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	18,00	0,36	
			TOTAL PARTIDA			**18,34**

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

6.03.22		**ud**	**FAJA ELÁSTICA SOBRESFUERZOS**			
			ud. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro, homologada CE.			
U42EC510	1,000	ud	Faja elástica sobresfuerzos	33,45	33,45	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	33,50	1,01	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	34,50	0,69	
			TOTAL PARTIDA			**35,15**

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

6.03.23		**ud**	**CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS**			
			ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.			
U42EC520	1,000	ud	Cinturón porta herramientas	22,09	22,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	22,10	0,66	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	22,80	0,46	
			TOTAL PARTIDA			**23,21**

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

6.03.24		**ud**	**PROTECTORES AUDITIVOS VERSÁTIL**			
			ud. Protectores auditivos tipo orejera versátil, homologado CE.			
U42ED110	1,000	ud	Protectores auditivos verst.	18,50	18,50	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	18,50	0,56	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	19,10	0,38	
			TOTAL PARTIDA			**19,44**

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

6.03.25		**ud**	**PAR GUANTES LATEX ANTICORTE**			
			ud. Par de guantes de látex rugoso anticorte, homologado CE.			
U42EE016	1,000	ud	Par guantes latex anticorte	2,84	2,84	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	2,80	0,08	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	2,90	0,06	
			TOTAL PARTIDA			**2,98**

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

6.03.26		**ud**	**PAR GUANTES NITRILO 100%**			
			ud. Par de guantes de nitrilo 100% azul, homologado CE.			
U42EE018	1,000	ud	Par guantes de nitrilo	1,35	1,35	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1,40	0,04	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	1,40	0,03	
			TOTAL PARTIDA			**1,42**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.03.27		**ud**	**PAR GUANTES PIEL FLOR VACUNO**			
			ud. Par de guantes de piel flor vacuno natural, homologado CE.			
U42EE014	1,000	ud	Par guantes piel vacuno	5,00	5,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	5,00	0,15	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	5,20	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**5,25**

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

6.03.28		**ud**	**PAR GUANTES SOLDADOR 34 cm**			
			ud. Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm, homologado CE.			
U42EE020	1,000	ud	Par de guantes para soldador.	7,89	7,89	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	7,90	0,24	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	8,10	0,16	
			TOTAL PARTIDA			**8,29**

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

6.03.29		**ud**	**PAR GUANTES AISLANTES**			
			ud. Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE.			
U42EE030	1,000	ud	P.de guantes aislante electri	28,40	28,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	28,40	0,85	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	29,30	0,59	
			TOTAL PARTIDA			**29,84**

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

6.03.30		**ud**	**PAR MANGUITOS SOLDADOR HOMBRO**			
			ud. Par de manguitos para soldador al hombro serraje grado A, homologado CE.			
U42EE040	1,000	ud	Par de manguitos soldador	10,73	10,73	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	10,70	0,32	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	11,10	0,22	
			TOTAL PARTIDA			**11,27**

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

6.03.31		**ud**	**MANO PARA PUNTERO**			
			ud. Protector de mano para puntero, homologado CE.			
U42EE401	1,000	ud	Protector de mano para punte.	2,84	2,84	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	2,80	0,08	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	2,90	0,06	
			TOTAL PARTIDA			**2,98**

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

6.03.32		**ud**	**PAR BOTA AGUA INGENIERO**			
			ud. Par de botas de agua ingeniero, forrada, con cremallera, marrón, homologadas CE.			
U42EG005	1,000	ud	Par de botas agua Ingeniero	22,40	22,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	22,40	0,67	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	23,10	0,46	
			TOTAL PARTIDA			**23,53**

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

6.03.33		**ud**	**PAR DE BOTAS AGUA DE SEGURIDAD**			
			ud. Par de botas de agua monocolor de seguridad, homologadas CE.			
U42EG007	1,000	ud	Par de botas agua de seguridad	21,28	21,28	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	21,30	0,64	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	21,90	0,44	
			TOTAL PARTIDA			**22,36**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.03.34		**ud**	**PAR BOTAS SEGURIDAD PUNTERA PIEL**			
			ud. Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE.			
U42EG015	1,000	ud	Par de botas seguri.con punt/plan.	21,28	21,28	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	21,30	0,64	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	21,90	0,44	
			TOTAL PARTIDA			**22,36**

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

6.03.35		**ud**	**PAR DE ZAPATOS DE SEGURIDAD PIEL**			
			ud. Par de zapatos de seguridad en piel flor hidrofugado con puntera y plantilla metálica, homologadas CE.			
U42EG040	1,000	ud	Zapato piel flor hidrof. seguridad	28,28	28,28	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	28,30	0,85	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	29,10	0,58	
			TOTAL PARTIDA			**29,71**

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

6.03.36		**ud**	**PAR RODILLERAS DE CAUCHO**			
			ud. Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.			
U42EG425	1,000	ud	Par de rodilleras de caucho	16,48	16,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	16,50	0,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	17,00	0,34	
			TOTAL PARTIDA			**17,32**

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

SUBCAPÍTULO 6.04 SEÑALIZACIÓN

6.04.1		**ud**	**SEÑAL TRIANGULAR CON SOPORTE**			
			ud. Señal de peligro tipo triangular normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigónado, colocación y desmontado. (3 usos).			
U01AA011	0,300	h	Peón suelto	16,50	4,95	
U42CA025	0,330	ud	Señal triangular de 70 cm de lado	90,71	29,93	
U42CA501	0,330	ud	Soporte metálico para señal	15,73	5,19	
A02BP510	0,060	m³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	93,95	5,64	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	45,70	1,37	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	47,10	0,94	
			TOTAL PARTIDA			**48,02**

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

6.04.2		**ud**	**SEÑAL CIRCULAR CON SOPORTE**			
			ud. Señal de obligatoriedad tipo circular de D=600 mm normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigónado, colocación y desmontado. (3 usos).			
U01AA011	0,300	h	Peón suelto	16,50	4,95	
U42CA001	0,330	ud	Señal circular D=600 mm	85,19	28,11	
U42CA501	0,330	ud	Soporte metálico para señal	15,73	5,19	
A02BP510	0,060	m³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	93,95	5,64	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	43,90	1,32	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	45,20	0,90	
			TOTAL PARTIDA			**46,11**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.04.3		**ud**	**CARTEL USO OBLIGATORIO CASCO**			
			ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de casco de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	16,50	1,65	
U42CA252	1,000	ud	Cartel de uso obligatorio casco	6,33	6,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	8,00	0,24	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	8,20	0,16	
			TOTAL PARTIDA			**8,38**

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

6.04.4		**ud**	**CARTEL PROHIBICIÓN DE PASO**			
			ud. Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	16,50	1,65	
U42CA254	1,000	ud	Cartel de prohibido el paso a obra	6,33	6,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	8,00	0,24	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	8,20	0,16	
			TOTAL PARTIDA			**8,38**

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

6.04.5		**ud**	**CARTEL USO OBLIGATORIO CINTURÓN**			
			ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de cinturón ó arnés de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	16,50	1,65	
U42CA256	1,000	ud	Cartel de uso obligatorio cinturón	6,33	6,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	8,00	0,24	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	8,20	0,16	
			TOTAL PARTIDA			**8,38**

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

6.04.6		**ud**	**CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS**			
			ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	16,50	1,65	
U42CA258	1,000	ud	Cartel de peligro zona de obras	6,33	6,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	8,00	0,24	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	8,20	0,16	
			TOTAL PARTIDA			**8,38**

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

6.04.7		**ud**	**CARTEL COMBINADO 100x70 cm**			
			ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
U01AA011	0,150	h	Peón suelto	16,50	2,48	
U42CA260	1,000	ud	Cartel combinado de 100x70 cm	19,46	19,46	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	21,90	0,66	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	22,60	0,45	
			TOTAL PARTIDA			**23,05**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.04.8		**m**	**CINTA DE BALIZAMIENTO ROJA/BLANCA**			
			m. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.			
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	16,50	1,65	
U42CC230	1,000	m	Cinta de balizamiento reflec.	0,09	0,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	1,70	0,05	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	1,80	0,04	
			TOTAL PARTIDA			**1,83**

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

6.04.9		**ud**	**VALLA CONTENCIÓN PEATONES**			
			ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos).			
U01AA011	0,050	h	Peón suelto	16,50	0,83	
U42CC040	0,050	ud	Valla contención peatones	36,00	1,80	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	2,60	0,08	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	2,70	0,05	
			TOTAL PARTIDA			**2,76**

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

6.04.10		**m**	**MARQUESINA SOP. MET. Y PLATAFORMA MADERA**			
			m. Marquesina de protección de 1.20m de anchura formada por soportes metálicos de tubo de 40x40 de 3m de altura separados cada 1,50m y correas perimetrales para apoyo del material de cubrición i/plataforma de madera con tablón de 0,20x0,07m totalmente montada, incluso desmontaje. como base y plataforma de madera con tablón de 0,20x0,07 m totalmente montada, incluso desmontaje.			
U01AA007	1,350	h	Oficial primera	17,50	23,63	
U01AA011	1,350	h	Peón suelto	16,50	22,28	
U42GC230	3,000	ud	Soporte metal.de tubo 40x40x1,5	3,41	10,23	
U42GC205	2,000	m	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	3,00	6,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	62,10	1,86	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	64,00	1,28	
			TOTAL PARTIDA			**65,28**

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

SUBCAPÍTULO 6.05 FORMACIÓN Y VIGILANCIA DE LA SALUD

6.05.1		**ud**	**BOTIQUIN DE OBRA**			
			ud. Botiquín de obra instalado.			
U42AG801	1,000	ud	Botiquín de obra	22,00	22,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	22,00	0,66	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	22,70	0,45	
			TOTAL PARTIDA			**23,11**

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

6.05.2		**ud**	**REPOSICIÓN DE BOTIQUIN**			
			ud. Reposición de material de botiquín de obra.			
U42AG810	1,000	ud	Reposición de botiquín	35,00	35,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	35,00	1,05	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	36,10	0,72	
			TOTAL PARTIDA			**36,77**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.05.3		**ud**	**RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO**			
			ud. Reconocimiento médico obligatorio.			
U42IA040	1,000	ud	Reconocimiento médico obligat	47,85	47,85	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	47,90	1,44	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	49,30	0,99	
			TOTAL PARTIDA			**50,28**

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

6.05.4		**h**	**FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE**			
			h. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
U42IA020	1,000	h	Formacion segurid.e higiene	21,00	21,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos	21,00	0,63	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	21,60	0,43	
			TOTAL PARTIDA			**22,06**

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

MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 1 IMPLANTACIÓN GENERAL y MEDIOS AUXILIARES								
1.01	**ud RETIRADA y RECOLOCACIÓN DE ENSERES EN GENERAL**								
	Retirada de enseres situados en la bodega, el patio o el interior del Ayuntamiento en las zonas de intervención. Realizado por medios manuales con el apoyo de camión dotado de medios de carga y descarga autónomos. Incluida la retirada de vertedero de los enseres inservibles y la descarga de los útiles al punto indicado por los responsables Municipales. No se considera el retorno de estos elementos de nuevo al edificio.								
		1				1,00			
							1,00	301,08	301,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.02	**m2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO DE TRABAJO C6**								

Montaje y desmontaje de andamio de trabajo prefabricado sistema modular, multidireccional, de longitud adaptada a la planta, ancho 75 cm y altura máxima 30 metros, clasificado como clases 6.
Formado por ESTRUCTURA tridimensional desmontable compuesta de:
- BASE GENERAL nivelada sobre soporte firme y estable realizada con durmientes de tablón de madera en superficies planas o sacos terreros sobre cubiertas.
- BASE DE ARRANQUE fija o regulable mediante husillo de tornillo 50/80 cm y 15 cm de entrega mínima con tope y soporte de inicio, con asiento sobre placas de superficie mínima 150 cm2 y 5 mm de espesor, con faldilla de neopreno.
- ARMAZÓN GENERAL formado por montantes multidireccionales 100/150/200 cm prolongables mediante espiga ajustable de 75 mm, con dispositivos de unión tipo roseta cada 50 cm, y largueros y travesaños de 75/100/200/300 cm con doble cabezal y cuña de bloqueo, incorporando ménsulas de 40/70/100 cm para ampliación de plataforma y arrime a los paramentos de manera que la distancia no sea mayor de 25 cm, y p.p. de puentes de viga de celosía para salvar obstáculos de 6,00/8,00 m .
- PLATAFORMAS DE TRABAJO lineales cada 2 metros en altura y dimensiones de circulación mínima 60 cm, realizadas con placas metálicas perforadas antideslizantes de acero galvanizado con dimensiones 75/150/200/300 cm y 30 cm de ancho equipadas con pasador de seguridad en apoyos, incorporando cada 25 m lineales plataformas con trampilla para ESCALERA inclinada de comunicación vertical, de 50 cm de ancho mínimo con largueros de protección suplementaria.
- PROTECCIÓN PERIMETRAL exterior, interior y laterales de las plataformas horizontales mediante barandilla de seguridad de 100 cm de altura con tres barras, pasamanos, rodapié de 15 cm e intermedia (espacio entre ellas menor de 47 cm), capaz de resistir 1,50 kN/m y 1,25 kN puntual. Toda la superficie en alzado de los andamios se cubrirá contra la salida de objetos y materiales con las siguientes condiciones: Los andamios exteriores se cubrirán con malla mosquitera nuevas o seminuevas sin roturas ni manchas y buen aspecto estético.
- ARRIOSTRAMIENTO del conjunto con diagonales colocadas en módulos alternos y en toda la altura.
- ANCLAJES a paramentos estables (2 ud/12m2) mediante taco metálico o químico, según características del soporte, cáncamo, y amarre con barra de gancho de 40/80 cm, y siempre todos los pies del primer y último nivel.
- MARQUESINAS DE PROTECCIÓN para peatones o usuarios donde sea necesario.

Se utilizará en toda la instalación tubos de acero galvanizado en caliente de d48.3,2 mm resistentes a la corrosión atmosférica.
Material complementario y accesorios.
Los andamios se montaran de manera total o en fases según la organización de obra.
Se Incluye el transporte, suministro, carga y descarga, puesta en obra y retirada posterior de equipos de trabajo y materiales, acopio, replanteo, montaje y desmontaje con elevador manual o eléctrico, p.p. de materiales auxiliares como bases inclinadas, tacos de madera para los apoyos soportes especiales, abrazaderas, manguitos y bridas, y de refuerzo para plataformas descarga de material, marquesinas de protección, redes de poliamida mosquiteras de protección, ayudas y medios auxiliares.
Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP).
Aportación de certificado y Plan de montaje.
Según CE, UNE 76-502-90, RD 1215/1997, RD 2177/2004 y NTP 669-670 (ISHT).
Medida la superficie en proyección vertical, incluidos vuelos y todos los elementos, desarrollos etc. para a todos los paramentos a intervenir
No se incluye el alquiler
Criterios de certificación: Montaje con plan y certificado de montaje-60% ; Desmontaje 40%
NOTA: antes del comienzo de montaje se presentará el correspondiente plan de montaje (borrador) de todas las zonas, con detallada documentación gráfica de las zonas de especial complejidad, para su aprobación por la D.O

Edificio principal

Exterior	1	42,00	12,00	504,00
	1	9,00	12,00	108,00
	1	1,50	12,00	18,00
Abside	3	1,60	12,00	57,60
	2	3,40	12,00	81,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
		5	1,50		12,00	90,00			
	Interior abside	1	2,40		10,00	24,00			
		1	4,00		10,00	40,00			
		1	5,60		10,00	56,00			
		1	4,38		10,00	43,80			
	Interior edificio	2	31,00		10,00	620,00			
		1	9,00		10,00	90,00			
	CAPILLAS								
	Escalera	2	4,00		10,00	80,00			
		2	4,00		10,00	80,00			
	Chapeado	1	4,00	4,00	1,50	24,00			
	Camerinos	2	3,70		10,00	74,00			
		2	3,70		10,00	74,00			
	Chapeado	1	3,70	3,70	1,50	20,54			
	Prensa	2	5,00		10,00	100,00			
		2	3,50		10,00	70,00			
	Chapeado	1	5,00	3,50	1,50	26,25			
	Palco	2	4,50		10,00	90,00			
		2	3,80		10,00	76,00			
	Chapeado	1	4,50	3,80	1,50	25,65			
	Sala de exposiciones	2	6,50		10,00	130,00			
		2	8,50		10,00	170,00			
	Chapeado	1	6,50	8,50	1,50	82,88			
	Bodega- elemento movil	4	6,00		4,10	98,40			
							3.014,72	9,55	28.790,58
1.03	**día ALQUILER DÍA DE ANDAMIO INSTALADO**								
	m². Alquiler diario, contado a partir de la fecha de inspección y visto bueno por parte de la D.O del correcto estado de montaje y de la entrega de todos los certificados de montaje exigidos y hasta la conclusión de las actuaciones programadas conforme al calendario de obra, siendo por cuenta del contratista el exceso de tiempo por aumentos de plazo.								
	Edificio principal								
	Exterior								
	120 días	120	630,00			75.600,00			
	Abside								
	120 días	120	289,20			34.704,00			
	Interior abside								
	120 días	120	163,80			19.656,00			
	Interior edificio								
	120 días	120	710,00			85.200,00			
	CAPILLAS								
	120 días	120	1.123,32			134.798,40			
	VARIAS ZONAS INTERIORES								
	180 días	180	536,00			96.480,00			
	Bodega- elemento movil	120	6,00	4,00	4,10	11.808,00			
							458.246,40	0,03	13.747,39

TOTAL CAPÍTULO 1 IMPLANTACIÓN GENERAL y MEDIOS AUXILIARES..... 42.839,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 2 EDIFICIO PRINCIPAL								
	SUBCAPÍTULO 2.01 DEMOLICIONES								
2.01.1	**ud ANULACIÓN DE INSTALACIONES**								
	Anulación, desmontaje o desplazamiento de las instalaciones que se encuentra en la zona del solar de la antigua iglesia, capillas y otras zonas de intervención. Considerando las siguientes actuaciones: -Inspección y localización de por instalador especialista de las instalaciones de iluminación, eléctrica, suministro de agua, saneamiento y telecomunicaciones, determinando la zona a la que da servicio, cuadros de maniobra desde donde parten la líneas, llaves de corte que cierren los circuitos, arquetas de arranque y paso, posibles servidumbres etc. -Trabajos para dejar fuera de servicio la parte de instalación afectada por la intervención, y desmontaje de las piezas y elementos necesarios, manteniendo las condiciones de seguridad para las personas y para la propia instalación que se mantenga, se considera la instalación de tapones y cegado de las instalaciones, así como sencillas desviaciones del trazado cuando la instalación en concreto no pueda dejarse sin uso o bien se incorpore a las nuevas instalaciones proyectadas. -Documentación de las la trabajos realizados en estas instalaciones con levantamientos de planos con el estado inicial y final.								
		1				1,00			
							1,00	1.116,41	1.116,41
2.01.2	**m DEMOLICIÓN ALERO CANECILLO Y TABLA MÁS REFRENO DE CUBIERTA**								
	m Demolición de alero formado por canecillos de madera y tabla de hasta 60 cm de vuelo, más 1,00 de refreno, hasta llegar a la cabeza de las cerchas, para apertura de caja que permita crear pasarela de mantenimiento. por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Con retirada de escombros a contenedor.								
	Encuentro entre cubiertas	1	42,00			42,00			
							42,00	14,74	619,08
2.01.3	**m³ DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA A MANO**								
	m³. Demolición, por medios manuales, de fábrica de mampostería en muros, ejecutada en seco o ligeramente recibida con morteros pobres, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.Con retirada de escombros a contenedor.								
	Frente bóveda flor	1	4,36	0,25	10,00	10,90			
	Capilla palco	1	4,00	0,25	7,00	7,00			
	Capilla palco de prensa	1	4,70	0,15	7,00	4,94			
	Escalera camerino	1	2,10	0,15	4,00	1,26			
	Escalera camerino	1	2,52	0,60	4,00	6,05			
							30,15	43,34	1.306,70
2.01.4	**m³ DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA M. MECÁNICOS**								
	m³. Demolición, por medios mecánicos, de fábrica de mampostería en muros, fuertemente trabada con morteros de cemento, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.Con retirada de escombros a contenedor.								
	Cerramiento exterior	1	13,85	0,25	1,80	6,23			
		1	6,00	0,25	1,80	2,70			
		1	4,77	0,25	1,80	2,15			
		1	11,90	0,25	1,80	5,36			
		1	5,90	0,25	1,80	2,66			
							19,10	12,92	246,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.01.5	**m³ APERTURA HUECO (>1,00 m²) MAMPOSTERÍA MANO**								
	m³. Apertura, por medios manuales, de huecos mayores de 1,00 m². de superficie, en muros de fábrica de mampostería recibida con morteros pobres, i/retirada de escombros a pie de carga, apeo del hueco hasta adintelar, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Se incluye la apertura de cajas necesarias para el empotramiento de los cargaderos a colocar posteriormente. Con retirada de escombros a contenedor.								
	P BAJA								
	Acceso de Foyer a cafetería	1	2,50	1,85	3,85	17,81			
	De capilla bóveda Flor a Comunicación	1	1,60	1,20	2,80	5,38			
	P PRIMERA								
	De capilla bóveda Flor a Comunicación	1	1,10	1,15	2,80	3,54			
	Puerta Ascensor	2	0,20	0,60	2,30	0,55			
	Puerta Ascensor	1	1,50	0,60	2,30	2,07			
	Paso de comunicaciones	1	1,20	0,25	2,30	0,69			
	Haal ascensor a palco	1	1,40	1,30	2,30	4,19			
							34,23	71,49	2.447,10
2.01.6	**m² PICADO ENFOSCADO CEMENTO/CAL C/MARTILLO ELÉCTRICO**								
	m². Picado de enfoscado de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos. Previa a la demolición de cualquier zona se consultará con la D.O la necesidad de demolición, así como la profundidad de este picado, teniendo en cuenta que será necesario respetar posibles revestimiento históricos, molduras etc. Con retirada de escombros a contenedor.								
	Capilla bóveda de flor	1,2	6,06		10,35	75,27			
		2	6,62		10,35	137,03			
	Palco	1	4,46		10,35	46,16			
		2	2,85		10,35	59,00			
	Palco de prensa	1	5,00		10,35	51,75			
		1	3,57		10,35	36,95			
		1	4,20		10,35	43,47			
	Camerinos	1	3,65		10,35	37,78			
		2	4,50		10,35	93,15			
	Ascensor	1	3,75			3,75			
		2	3,40			6,80			
							591,11	5,98	3.534,84
2.01.7	**m² APERTURA DE JUNTAS EN FÁBRICAS DE MAMPOSTERÍA o LADRILLO**								
	Picado de juntas de fabrica de silleria de piedra caliza. Formada por paramentos lisos o moldurados y huecos agrupados La fabrica se compone de sillares, mampuestos o ladrillos en hiladas , recibidos y rejuntados con mortero de cal, de cemento o mixtos de cal y cemento. Solamente se picarán las juntas que se encuentran en estado deficiente por arenizado, disgregado, falta de adherencia o son inadecuadas por intervenciones anteriores, siempre definidas por la Dirección Facultativa. Comprende la retirada de mortero hasta llegar al soporte adecuado para nuevo rejuntado y soplado con aire a presión para eliminar el material disgregado. Realizado por medios manuales utilizando cepillos de raíces y pequeños cinceles. Trabajos supervisados por técnicos restauradores cualificados. Restos considerados como Residuos de Construcción y Demolición (RCDs) y clasificados según la lista europea de residuos (Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, apartado 17). Con retirada de escombros a contenedor.								
	Foyer	1	16,00	0,25	11,50	46,00			
	Abside	2	4,75	0,25	7,50	17,81			
		2	5,32	0,25	7,50	19,95			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
		2	2,47	0,25	7,50	9,26			
	Contrafuertes	3	4,80	0,25	7,50	27,00			
	Pilastras a platea	5	6,00	0,25	9,80	73,50			
	Capillas	4	10,00	0,25	9,80	98,00			
	Bóveda Flor	4	6,00	0,25	9,80	58,80			
							366,56	8,67	3.178,08
2.01.8	**m² DEMOLICIÓN CIELO RASO CAÑIZO**								
	m². Demolición de cielo raso de cañizo, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-12. Con retirada de escombros a contenedor.								
	Falsos techo en capillas	4	4,50	1,90		34,20			
							34,20	4,94	168,95
2.01.9	**m² DEMOLICIÓN FALSO TECHO ESCAYOLA**								
	m². Demolición de falso techo continuo de plancha de escayola, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-12. Con retirada de escombros a contenedor.								
	Nuevo ascensor	2	3,75	3,45		25,88			
							25,88	3,65	94,46
2.01.10	**m² DEMOL. SOLERA HORMIGÓN 15 cm C/COMPRESOR**								
	m². Demolición de solera de hormigón en masa, de 15 cm de espesor, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19. Con retirada de escombros a contenedor.								
	CAPILLAS								
	Bóveda flor	1	6,10	6,70		40,87			
	Palco	1	13,00			13,00			
	Palco de prensa	1	15,50			15,50			
	Camerino	1	3,65	3,60		13,14			
	Escalera de camerino	1	2,25	4,20		9,45			
	Cafetería con aseos	1	19,00	8,00		152,00			
	Zona ascensor	1	3,75	4,50		16,88			
							260,84	10,15	2.647,53
2.01.11	**m² DESMONTAJE DE CARPINTERÍAS INSTALADAS**								
	Levantado, por medios manuales, de carpinterias y cercos hasta 3 m² en tabiques, i/traslado y apilado de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. costes indirectos, según NTE/ADD-18. Con retirada de escombros a contenedor.								
	Puertas								
	cerramiento	1	5,10		2,20	11,22			
		1	1,50		2,20	3,30			
		1	1,00		2,20	2,20			
	Ventanas								
		3	1,00		1,00	3,00			
		1	1,50		1,50	2,25			
							21,97	5,77	126,77
2.01.12	**m² DEMOLICIÓN ESTRUCTURA DE MADERA**								
	m². Demolición manual de estructura de madera, formada por pies derechos, carreras, vigas y entablado, incluso retirada de escombros y carga. Con retirada de escombros a contenedor. Con retirada de escombros a contenedor.								
	Palco, solo vigas	1	3,00			3,00			
	Escaleras servicio camerino	1	3,10	3,20		9,92			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							12,92	21,43	276,88
2.01.13	**m² RASCADO PINTURA EN PARAMENTOS DE BÓVEDAS**								
	m². Rascado de pinturas en paramentos horizontales moldurados y decorados con relieves que han de respetarse siempre,para posterior enlucido o pintado, i/ limpiezas de restos a pie de carga. Medido en proyección sin considerar desarrollo de decoraciones , Con retirada de escombros a contenedor.								
	Boveda de Flor	1,2	6,25	6,70		50,25			
	Palco	1,2	4,45	1,90		10,15			
	Palco de prensas	1,2	5,00	2,55		15,30			
	Camerinos	1,2	3,55	2,15		9,16			
	Escalera servicio a camerinos	1,2	3,06	3,20		11,75			
							96,61	8,67	837,61
2.01.14	**ud OBRA CIVIL VARIACIÓN DEL TRAZADO DE LÍNEA TELEFÓNICA ENTERRADA**								
	Trabajos de demolición de pavimentos, excavaciones, reincorporación de nuevas conducciones, ejecución de pozo con aprovechamiento de la tapa existente así como la gestión con la compañía telefónica para la modificación del trazado de línea telefónica enterrada, que invade la zona de intervención, sin considerar los trabajos de desconexionado y conexionado. Con p.p de tapado de zanjas y recuperación del pavimento afectado. Con retirada de escombros a contenedor.								
		1				1,00			
							1,00	875,78	875,78
2.01.15	**m³ CARGA ESCOMBRO S/CAMIÓN A MÁQUINA**								
	m³. Carga, por medios mecánicos, a cielo abierto, de escombros sobre camión, i/ p.p. de costes indirectos.								
	2.01.1	1,2	3,00			3,60		=2.01	2.01.1
	2.01.2	1,2	1,00	1,00	0,35	17,64		=2.01	2.01.2
	2.01.3	1,2				36,18		=2.01	2.01.3
	2.01.4	1,2				22,92		=2.01	2.01.4
	2.01.5	1,2				41,08		=2.01	2.01.5
	2.01.6	1,2	0,05			35,47		=2.01	2.01.6
	2.01.7	1,2	0,25	0,05		5,50		=2.01	2.01.7
	2.01.8	1,2	0,05			2,05		=2.01	2.01.8
	2.01.9	1,2	0,03			0,93		=2.01	2.01.9
	2.01.10	1,2	0,15			46,95		=2.01	2.01.10
	2.01.11	1,2	0,15			3,95		=2.01	2.01.11
	2.01.12	1,2	0,50	0,15		1,16		=2.01	2.01.12
	2.01.13	1,2	0,01			1,16		=2.01	2.01.13
	2.01.14	1,2	6,00			7,20		=2.01	2.01.14
							225,79	1,40	316,11

TOTAL SUBCAPÍTULO 2.01 DEMOLICIONES..... 17.793,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 2.02 MOT. DE TIERRAS								
2.02.1	**m² DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO A MÁQUINA**								
	m². Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.								
	Antigua iglesia	1	499,00			499,00			
							499,00	1,04	518,96
2.02.2	**m³ EXCAV. MECÁNICA TERRENO DURO**								
	m³. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia dura, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m³ de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.								
	Escena a muelle de carga								
	De +1,45 a -0,25	1	18,53	11,60	1,70	365,41			
	Platea	1	15,30	11,60	1,05	186,35			
	Foyer	1	12,15	12,60	0,25	38,27			
	A deducir previa justificación roca	-1	10,00		0,25	-2,50			
							587,53	2,91	1.709,71
2.02.3	**m³ EXCAV. MARTILLO ROCA BLANDA**								
	m³. Excavación a cielo abierto, en roca blanda, con retro-martillo rompedor de 400 y extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.								
	A justificar en roca	1	10,00		0,25	2,50			
							2,50	19,51	48,78
2.02.4	**m³ EXCAV. MANUAL TERRENO DURO**								
	m³. Excavación a cielo abierto, por medios manuales, en terreno de consistencia dura, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.								
	Bóveda flor	1	6,10	6,70	0,60	24,52			
	Palco	1	13,00		0,60	7,80			
	Palco de prensa	1	15,50		0,60	9,30			
	Camerino	1	3,65	3,60	0,60	7,88			
	Escalera de camerino	1	2,25	4,20	0,60	5,67			
	Cafetería con aseos	1	19,00	8,00	0,15	22,80			
	Zona ascensor	1	3,75	4,50	0,60	10,13			
	Foso	1	1,80	1,80	1,80	5,83			
	Cimentación pilares capilla								
	PILARES								
	Palcos	9	0,60	0,60	0,60	1,94			
		8	0,60	0,60	0,60	1,73			
	Flor	6	0,60	0,60	0,60	1,30			
	Escalera camerinos	4	0,60	0,60	0,60	0,86			
							99,76	36,40	3.631,26
2.02.5	**m³ EXC. MANUAL ZANJAS TERRENO DURO**								
	m³. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia dura, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.								
	Drenajes	4	16,00			64,00			
		4	6,00			24,00			
		4	4,00			16,00			
	Instalaciones	1	45,00			45,00			
		1	12,00			12,00			
							161,00	43,34	6.977,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.02.6	**m³ EXC. MECÁNICA POZOS TERRENO DURO**								
	m³. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia dura, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.								
	Zapatas platea	10	2,00	2,00	0,60	24,00			
		2	2,00	2,00	2,12	16,96			
	Escena	12	1,00	1,00	0,60	7,20			
	Foyer	1	2,00	2,00	2,12	8,48			
							56,64	8,15	461,62
2.02.7	**m³ EXC. MECÁNICA ZANJAS TERRENO DURO**								
	m³. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.								
	Centradoras	6	7,45	0,45	0,60	12,07			
	Atado	2	28,70	0,45	0,50	12,92			
	A deducir zapatas	-12	2,00	0,45	0,50	-5,40			
	MUROS								
		1	23,00	1,00	0,60	13,80			
		1	31,00	1,00	0,60	18,60			
		1	4,60	1,00	0,60	2,76			
		1	4,00	1,00	0,60	2,40			
		1	9,30	0,80	0,60	4,46			
		1	6,00	0,80	0,60	2,88			
		2	12,50	0,80	0,60	12,00			
	Muros taquillas	2	2,50	0,80	0,60	2,40			
							78,89	7,61	600,35
2.02.8	**m³ EXC. COMPRESOR ZANJAS ROCA DURA**								
	m³. Excavación, con compresor de 2000 l/min., en terrenos de roca dura, para apertura de zanjas, i/extracción mecánica de tierras a los bordes y p.p. de costes indirectos.								
	A definir	1	5,00			5,00			
							5,00	15,20	76,00
2.02.9	**m³ CARGA TIERRAS RETROEXCAVADORA**								
	m³. Carga de tierras procedentes de la excavación, sobre camión volquete de 10 t, mediante retro-excavadora de máquina combinada, i/p.p. de costes indirectos.								
	2.02.1	1,2	0,10			59,88		=2.02	2.02.1
	2.02.2	1,2				705,04		=2.02	2.02.2
	2.02.3	1,2				3,00		=2.02	2.02.3
	2.02.4	1,2				119,71		=2.02	2.02.4
	2.02.5	1,2				193,20		=2.02	2.02.5
	2.02.6	1,2				67,97		=2.02	2.02.6
	2.02.7	1,2				94,67		=2.02	2.02.7
	2.02.8	1,2				6,00		=2.02	2.02.8
							1.249,47	2,27	2.836,30

TOTAL SUBCAPÍTULO 2.02 MOT. DE TIERRAS..... 16.860,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 2.03 CIMENTACIONES								
2.03.1	**m³ HORMIGÓN LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO MANUAL**								
	m³. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 kg/m³, con tamaño máximo del árido de 20 mm elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm, según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	Bóveda flor	1	6,10	6,70	0,10	4,09			
	Palco	1	13,00		0,10	1,30			
	Palco de prensa	1	15,50		0,10	1,55			
	Camerino	1	3,65	3,60	0,10	1,31			
	Escalera de camerino	1	2,25	4,20	0,10	0,95			
	Cafetería con aseos	1	19,00	8,00	0,10	15,20			
	Zona ascensor	1	3,75	4,50	0,10	1,69			
	Foso	1	1,80	1,80	0,10	0,32			
	Cimentación pilares capilla								
	PILARES								
	Palcos	9	0,60	0,60	0,10	0,32			
		8	0,60	0,60	0,10	0,29			
	Flor	6	0,60	0,60	0,10	0,22			
	Escalera camerinos	4	0,60	0,60	0,10	0,14			
							27,38	66,09	1.809,54
2.03.2	**m³ HORMIGÓN LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO GRÚA**								
	m³. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 kg/m³, con tamaño máximo del árido de 20 mm elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm, según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	POZOS								
	Zapatas platea	10	2,00	2,00	0,10	4,00			
	Escena	12	1,00	1,00	0,10	1,20			
	Foyer	3	2,00	2,00	1,52	18,24			
	ZANJAS								
	Centradoras	6	7,45	0,45	0,10	2,01			
	Atado	2	28,70	0,45	0,10	2,58			
	A deducir zapatas	-12	2,00	0,45	0,10	-1,08			
	MUROS								
		1	23,00	1,00	0,10	2,30			
		1	31,00	1,00	0,10	3,10			
		1	4,60	1,00	0,10	0,46			
		1	4,00	1,00	0,10	0,40			
		1	9,30	0,80	0,10	0,74			
		1	6,00	0,80	0,10	0,48			
		2	12,50	0,80	0,10	2,00			
	Muros taquillas	2	2,50	0,80	0,10	0,40			
	LOSAS								
	Escena a muelle de carga								
	De +1,45 a -0,25	1	18,53	11,60	0,10	21,49			
	Platea	1	15,30	11,60	0,10	17,75			
	Foyer	1	12,15	12,60	0,10	15,31			
							91,38	60,79	5.554,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.03.3	**m³ HORMIGÓN HA-25/P/20/ IIa ZAP. V. M. ENCOF.**								
	m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (50 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	PILARES								
	Palcos	9	0,60	0,60	0,50	1,62			
		8	0,60	0,60	0,50	1,44			
	Flor	6	0,60	0,60	0,50	1,08			
	Escalera camerinos	4	0,60	0,60	0,50	0,72			
							4,86	184,96	898,91
2.03.4	**m³ HORMIGÓN HA-25/P/20/ IIa ZAP. V. G. ENCOF.**								
	m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (50 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	POZOS								
	Zapatas platea	12	2,00	2,00	0,50	24,00			
	Escena	12	1,00	1,00	0,50	6,00			
	Foyer	1	2,00	2,00	0,50	2,00			
							32,00	176,43	5.645,76
2.03.5	**m³ HORMIGÓN HA-25/P/40/ IIa ZAN. V. G. ENCOF.**								
	m³. Hormigón armado HA-25/P/40/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 40 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km en relleno de zanjas, i/armadura B-500 S (50 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	Centradoras	6	7,45	0,45	0,50	10,06			
	Atado	2	28,70	0,45	0,50	12,92			
	A deducir zapatas	-12	2,00	0,45	0,50	-5,40			
	MUROS								
		1	23,00	1,00	0,50	11,50			
		1	31,00	1,00	0,50	15,50			
		1	4,60	1,00	0,50	2,30			
		1	4,00	1,00	0,50	2,00			
		1	9,30	0,80	0,50	3,72			
		1	6,00	0,80	0,50	2,40			
		2	12,50	0,80	0,50	10,00			
	Muros taquillas	2	2,50	0,80	0,50	2,00			
							67,00	174,90	11.718,30
2.03.6	**m³ HORM. ARM. HA-25 60 kg/m³BLAN+COLOR MUR a 2 caras e 60 cm. TABLA**								
	m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km en relleno de muros, incluso armadura B-500 S (60 kg/m³), equivalente a cuadrícula de 15x15 cm de redondo D=12 mm), encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, i/ aplicación de desencofrante, vertido con la grúa de la obra y vibrado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.								
	MUROS								
	Tapia	1	23,00	0,50	2,47	28,41			
	Cerramiento	1	31,00	0,30	2,47	22,97			
	Cerramiento	1	4,60	0,30	2,47	3,41			
	Muelle	1	9,30	0,25	1,45	3,37			
	Trasera	1	6,00	0,25	1,45	2,18			
	Interiores	2	12,50	0,30	1,43	10,73			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
							78,57	328,80	25.833,82
2.03.7	**m² ENCACHADO PIEDRA 40 mm e=20 cm MÁQUINA**								
	m². Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm de espesor en sub-base de solera, i/extendido a máquina y compactado con pisón.								
	Patio tras abside	1	78,00			78,00			
	Escalera subida anfiteatro	1	44,00			44,00			
							122,00	10,71	1.306,62
2.03.8	**m² SOLERA HA-25 #150x150x12 20 cm**								
	m². Solera de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm², tamaño máximo del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150x150x12 mm, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.								
	Patio tras abside	1	78,00			78,00			
	Escalera subida anfiteatro	1	44,00			44,00			
							122,00	33,08	4.035,76
2.03.9	**m2 SOLERA VENTILADA HA-30 e=10cm+MALLAZO+ENC. PERDIDO-CUPULEX**								
	Solera ventilada realizada mediante encofrado perdido con forma de cúpula, capa de compresión de 10 cm. espesor de hormigón fabricado en central de resistencia 30 N/mm2., cualquier tipo de consistencia, con tamaño de árido hasta 20 mm., para ambientes no agresivos y normales; con malla electrosoldada de 15x 15 cm., preformado en taller mediante acero corrugado B-500-T de 8 mm. de diámetro. Incluyendo vertido manual, vibrado, cortes y alambre de atado. Estimando superficie efectiva en su medición, descontando huecos superiores a 1 m2.								
	PISOS DE BAJA								
	SUELOS DE MADERA								
	Butacas	1	21,50	11,55		248,33			
	Palco	1	13,10			13,10			
	Palco de prensa	1	15,25			15,25			
	Haal entrada	1	125,00			125,00			
	Cafetería	1	60,00			60,00			
		1	3,00	3,30		9,90			
	Comunicación	1	34,20			34,20			
	Ascensor	1	8,40			8,40			
		1	1,00	3,15		3,15			
		1	1,00	1,00		1,00			
	Bóveda flor								
	Zona escalera	1	41,35			41,35			
	Aseo	1	10,80			10,80			
		1	4,90			4,90			
		1	7,35			7,35			
	Aseo de camerino	1	1,55	0,97		1,50			
	Camerino	1	6,35			6,35			
							590,58	44,02	25.997,33
2.03.10	**ml ZANJA DRENANTE PVC-100+GRAVA+GEOTEXTIL**								
	m. Canalización para drenaje de PVC ranurada de D=100 mm, color amarillo, incluso relleno con material filtro silíceo y colocación de geotextil DANOFELT PY 200 de polister no tejido punzonado, con un peso de 200 g/m² y 20 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre terreno con solapes de 20 cm, para posterior relleno con tierras.								
		2	10,00			20,00			
		4	7,35			29,40			
		2	9,10			18,20			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
		4	6,00			24,00			
		4	4,30			17,20			
							133,80	10,81	1.446,38
						TOTAL SUBCAPÍTULO 2.03 CIMENTACIONES.....			**84.247,41**
	SUBCAPÍTULO 2.04 ESTRUCTURAS								
	APARTADO 2.04.01 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN								
2.04.01.1	**m² FORJADO COLABORANTE LUZ=5 m, H=17,5/12 cm**								
	m². Forjado colaborante, canto total 17,5 cm, con chapa colaborante de acero CURBIMETAL CM-55-880 de 8 mm de espesor, 55 mm de canto y 17,6 mm de intereje y capa de 12 cm de hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de positivos (1 redondo del 12 por nervio) y mallazo antifisuración (redondos del 6 cada 25 cm), con una sobrecarga admisible de 301 kp/m², incluso p.p de remates de borde en "C" y "V", apuntalamiento según indicaciones del fábricante, totalmente terminado.								
	PRIMERA								
	Palco de prensa	1	10,00			10,00			
	Palco privado	1	22,71			22,71			
	Distribuidor	1	9,00			9,00			
	Camerinos								
		1	38,90			38,90			
	Cuarto instalaciones	1	38,90			38,90			
	cubierta plana	1	38,90			38,90			
	Vestibulo anfiteatro	1	20,00			20,00			
	Cuarto ascensor	1	9,00			9,00			
	Techo escena	1	8,00	12,20		97,60			
							285,01	46,79	13.335,62
2.04.01.2	**m² FORJADO DOBLE VIGUETA 22+5, B. 60**								
	m². Forjado 22+5 cm formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado separadas 80 cm entre ejes, bovedilla de 60x25x22 cm y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (4,60 kg/m²), conectores y mallazo, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE-08. (Carga total 650 kg/m²).								
	Suelo almacén	1	30,00			30,00			
	Escena	1	11,50	7,55		86,83			
	Descarga	1	9,50	4,20		39,90			
	Salas en anfiteatro	2	6,00			12,00			
		1	6,50			6,50			
	Planta técnica	1	12,30			12,30			
		1	5,50			5,50			
							193,03	52,04	10.045,28
2.04.01.3	**m³ HA-25/P/20/IIa CENTRAL ENCOF. MADERA LOSAS INCLINADAS**								
	m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (85 kg/m³) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08.								
	anfiteatro	1	12,00	15,00	0,30	54,00			
							54,00	338,96	18.303,84
2.04.01.4	**m³ HA-25/P/20/IIa CENTRAL ENCOF. MADERA JÁCENAS**								
	m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en jácenas, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (150 kg/m³) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
		1	12,00	0,50	0,93	5,58			
							17,10	464,26	7.938,85
2.04.01.5	**m³ HA-25/P/20/IIa CENTRAL MADERA VISTA PILARES**								
	m³. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en pilares de 30x30 cm, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (120 kg/m³) y encofrado de madera para hormigón visto, desencofrado, pluma-grúa, vibrado y colocado según EHE-08.								
		6	0,50	0,50	6,50	9,75			
							9,75	554,63	5.407,64
	TOTAL APARTADO 2.04.01 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN.....								**55.031,23**
	APARTADO 2.04.02 ESTRUCTURAS DE ACERO								
2.04.02.1	**kg ACERO S275 EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES**								
	kg. Acero laminado en perfiles S275, colocado en elementos estructurales aislados, tensión de rotura de 410 N/mm², con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, y pintura antioxidante, dos capas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.								
	PILARES								
	Platea	12	13,00	43,26		6.748,56			
		12	9,00	43,26		4.672,08			
	Palcos	9	4,00	52,48		1.889,28			
		8	12,00	85,28		8.186,88			
	Flor	6	5,50	27,37		903,21			
	Bajo escena	18	1,80	27,37		886,79			
	Ascensor	4	9,00	34,54		1.243,44			
	Escalera camerinos	4	6,50	27,37		711,62			
	VIGAS								
	Escalera flor	6	3,20	22,96		440,83			
	Escalera palcos	4	3,50	22,96		321,44			
	Escalera camerinos	12	3,90	22,96		1.074,53			
	HORIZONTALES								
	Palcos	2	2,35	22,96		107,91			
		1	4,25	22,96		97,58			
		1	3,05	22,96		70,03			
		2	9,75	22,96		447,72			
		2	2,20	22,96		101,02			
	Camerinos	9	9,00	22,96		1.859,76			
		6	3,60	22,96		495,94			
	Bajo escena	6	7,25	13,22		575,07			
		7	11,50	7,35		591,68			
	Cubierta escena	5	7,30	31,47		1.148,66			
	Correas	7	11,25	13,22		1.041,08			
	Soportes peine	5	7,30	31,47		1.148,66			
	Correas peine	7	11,25	13,22		1.041,08			
	CORREAS PLATEA	12	41,00	10,30		5.067,60			
	ATIRANTADOS y CRUCES	1	1.500,00			1.500,00			
	Placas de anclaje	73	35,00			2.555,00			
							44.927,45	1,48	66.492,63
2.04.02.2	**kg ACERO PERFILES HUECOS CERCHAS**								
	kg. Acero S275 en perfiles conformados para cerchas, con una tensión de rotura de 410 N/mm², i/p.p. de despuntes y dos manos de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
	Cierre superior escena	1	1.930,00			1.930,00			
							13.130,00	2,65	34.794,50
	TOTAL APARTADO 2.04.02 ESTRUCTURAS DE ACERO.....								**101.287,13**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 2.04 ESTRUCTURAS.....								**156.318,36**
	SUBCAPÍTULO 2.05 ALBAÑILERÍA y RESTAURACIÓN								
2.05.1	**u RECONSTRUCCIÓN DE BOVEDA**								
	Reconstrucción de bóveda de sillería para cubrición de parte de la cripta, realizada con la reutilización de los sillares existentes en el edificio. Se incluye la ejecución de la cimbra necesaria para su montaje, adaptándose a la curva obtenida del análisis de estereotomía de las piezas recuperadas. Los sillares se unirán entre con mortero de cal NHL-5 y la ayuda de cuñas de madera que permitan mantener la junta mínima necesaria para el correcto funcionamiento de esta estructura. Tras la conclusión de los trabajos de montaje de la bóveda y pasado el periodo de secado y endurecimiento de los morteros de cal, mínimo 30 días, se procederá a ir bajando de forma progresiva los apoyos de la cimbra monitorizando las deformaciones sufridas por el conjunto y retirando esta cuando sea ordenado por la D.O. Una vez retirada la cimbra se procederá a rejuntar el intradós y a repasar las juntas que puedan sufrir roturas durante la puesta en carga. Con P.P. de limpieza la zona de trabajo una vez terminados y con los medios auxiliares necesarios.								
	1/2 cripta	1				1,00			
							1,00	2.056,57	2.056,57
2.05.2	**u CRIPTA**								
	Trabajos de intervención general en la cripta sin considerar la ejecución de la bóveda que la cubre, incluyendo una limpieza general de paramentos y de pavimento, retirada de vegetación, renovación de rejuntados, recolocación de elementos de piedra que falten, eliminación de restos de antiguos morteros, rejuntado con mortero de cal NHL-5-, retirada de escombros etc. Incluso formación de escalera para acceso de personas al interior. Limpieza final de toda la zona de trabajo.								
	Interior cripta	1				1,00			
							1,00	419,53	419,53
2.05.3	**u RECOLOCACIÓN DE PILA BAUTISMAL**								
	Trabajos de recolocación de pila bautismal de piedra en lugar a definir por a D.O dentro de la propia obra, se incluye la fijación de una porción de esta pieza rota fijándola mediante cosidos con varilla de acero inox, y sellado de la unión micro mortero tipo PLM, este elemento roto se encuentra junto a la pila, p.p de colocación de la base y el montaje de pila sobre la base de la pila con incorporación de vástago central en las caja existentes para ello Una vez concluido el montaje de todo el conjunto se realizará una limpieza general de toda la superficie, mediante cepillo de cerdas suaves, limpiadores neutros y agua, patinado y entonado final de todo el elemento. Este trabajo será realizado por especialistas restauradores, se llevará un control fotográfico de todo el proceso y se presentará una memoria final que recoja toda la intervención realizada.								
		1				1,00			
							1,00	315,40	315,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.05.4	**m² LIMPIEZA GENERAL EN SECO DE PARAMENTOS VERTICALES**								
	Tratamiento general de limpieza en seco sobre alzados de fábrica de silleria de piedra caliza o fábricas de ladrillo.								
	Presenta un estado de conservación regular y grado de dificultad normal.E								
	Comprende los siguientes trabajos:								
	- retirada de polvo, depositos adheridos sin cohesión, manchas ligeras y vegetación acusada.								
	- retirada de grapas, tacos, clavos y otros elementos metálicos o plásticos inadecuados.								
	- picado manual de restos de revocos y recubrimientos no historicos, de morteros de cemento y recrecidos.								
	- picado y retirada de reintegraciones de mortero de intervenciones anteriores, que se encuentran sueltas o mal adheridas.								
	Trabajos supervisados por técnicos restauradores cualificados.								
	Se completará la intervención con una revisión general de la fábrica.								
	Realizado por medios manuales utilizando cepillos de raíces y pequeños cinceles.								
	Restos considerados como Residuos de Construcción y Demolición (RCDs) y clasificados según la lista europea de residuos (Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, apartado 17),								
	Incluso suministro, descarga y puesta en obra de equipos de trabajo, ejecución de los trabajos descritos, ayudas y medios auxiliares, con retirada de material sobrante y carga a contenedor o camión.								
	Medida la superficie total en proyección vertical, deduciendo huecos e incluyendo todos los elementos salientes y roscas de huecos.								
	Contrafuertes	5	2,00		8,50	85,00			
	Arcos	4	7,00		4,00	112,00			
	Bóveda flor ladrillo y piedra	1	15,00			15,00			
	Palcos	2	10,00			20,00			
	Afecciones en claustro	1	20,00			20,00			
							252,00	6,41	1.615,32
2.05.5	**m² REJUNTADO FABRICAS DE MAMPOSTERÍA ,SILLERÍA o LADRILLO**								
	Rejuntado de fábricas de mampostería , sillería o ladrillo con mortero preparado M-10 N/mm2 de cal hidraulica natural NLH-5 y arena de rio, incorporando en la masa pigmentos de tierras naturales para conseguir el tono y color adecuado, y acabado enrasado o ligeramente rehundido.								
	Trabajos supervisados por técnicos restauradores cualificados.								
	Comprende, muestras de acabado, soplado con aire a presión, humectación, aplicación con paleta o pistola, eliminación de rebabas, y limpieza a medida que se realiza el rejuntado,								
	Incluso suministro, descarga y puesta en obra de equipos de trabajo y materiales, ejecución de las operaciones descritas, ayudas y medios auxiliares con retirada de material sobrante.								
	Medida la superficie realizada en proyección vertical.								
	Foyer	1	16,00	0,25	11,50	46,00			
	Abside	2	4,75	0,25	7,50	17,81			
		2	5,32	0,25	7,50	19,95			
		2	4,33	0,25	7,50	16,24			
		2	2,47	0,25	7,50	9,26			
	Contrafuertes	3	4,80	0,25	7,50	27,00			
	Pilastras a platea	5	6,00	0,25	9,80	73,50			
	Capillas	4	10,00	0,50	9,80	196,00			
	Bóveda Flor	4	6,00	0,50	9,80	117,60			
							523,36	13,33	6.976,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.05.6	**m² PATINADO Y ENTONADO**								
	Entonación cromática sobre superficies pétrea o de ladrillo. armonizando cromaticamente aquellas zonas que presentan diferencias ostensibles de tonalidad de acabado con el conjunto, debido a procesos de extracción de sales, de limpieza, reposición o nuevas piezas de manera que se consiga una pátina artificial que iguale con el acabado y se pierda progresivamente para dejar paso a la pátina natural.								
	Se realizará mediante veladuras realizadas con aguadas de cal y pigmentos naturales hasta conseguir el color de la caliza, y en casos puntuales y autorizados por la Dirección Facultativa.								
	Se aplicará en diferentes capas comenzando en tonos claros para progresivamente llegar al grado de patinado que se desee conseguir, utilizando pequeñas brochas o pulverizadores.								
	Fijación de la pátina mediante la aplicación con pulverizador de capa hidrofunate e hidrorepelente en base a siloxanos.								
	Material complementario, auxiliar y fungible de restauración.								
	Incluso suministro, descarga y puesta en obra de equipos de trabajo y materiales, protección del entorno, marcado de actuaciones, realización de muestras previas, ejecución de trabajos descritos, ayudas y medios auxiliares, con retirada de material sobrante.								
	Materiales marcado CE y Declaración de Prestaciones.								
	Medida la superficie realizada en proyección vertical.								
	Foyer	1	16,00		11,50	184,00			
	Abside	2	4,75		7,50	71,25			
		2	5,32		7,50	79,80			
		2	4,33		7,50	64,95			
		2	2,47		7,50	37,05			
	Contrafuertes	3	4,80		7,50	108,00			
	Pilastras a platea	5	6,00		9,80	294,00			
	Capillas	4	10,00	0,50	9,80	196,00			
	Bóveda Flor	4	6,00	0,50	9,80	117,60			
							1.152,65	10,59	12.206,56
2.05.7	**m² TABIQUE RASILLÓN 50x20x7 cm**								
	m². Tabique de rasillón dimensiones 50x20x7 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/p.p de replanteo, nivelado, humedecido de las piezas, roturas y medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.								
	BAJA								
	Zona cafetería								
		3	2,00		4,95	29,70			
		1	3,75		4,95	18,56			
		1	5,40		4,95	26,73			
		1	0,60		4,95	2,97			
		1	9,30		4,95	46,04			
		1	3,45		4,95	17,08			
		2	5,95		4,95	58,91			
		1	2,45		4,95	12,13			
		1	1,30		4,95	6,44			
	Cierre hueco	2	1,60		4,95	15,84			
	camerinos								
		1	1,55		4,95	7,67			
		1	2,65		4,95	13,12			
		1	3,00		4,95	14,85			
	PRIMERA								
	Aseos	1	2,81		3,50	9,84			
		1	6,10		3,50	21,35			
		1	1,75		3,50	6,13			
		2	3,10		3,50	21,70			
		1	2,85		3,50	9,98			
	Camerinos								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
		1	5,10		2,70	13,77			
		1	1,75		2,70	4,73			
		1	1,21		2,70	3,27			
		1	0,90		2,70	2,43			
		1	1,75		2,70	4,73			
		2	0,80		2,70	4,32			
		1	1,26		2,70	3,40			
		1	0,35		2,70	0,95			
							387,17	13,25	5.130,00
2.05.8	**m² TRASDOSADO AUTOPORT. KNAUF W625 (15+48) C/AISL.**								
	m². Trasdosado autoportante W625 formado por una placa Knauf Tipo A Standard de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de canales horizontales y montantes verticales de 48x30 y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 600 mm e/e y fijadas al muro portante con anclajes directos cada 1,50 m, incluso aislamiento con panel semirrígido de lana de roca Acustilane E de 40 mm, y p.p. de pasta y cinta para juntas, tornillos fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales..., totalmente terminado y listo para imprimar y decorar.								
	BAJA								
	Zona cafetería								
		1	5,90		4,95	29,21			
		1	9,30		4,95	46,04			
	camerinos								
		1	3,54		4,95	17,52			
		2	2,15		4,95	21,29			
		2	0,40		4,95	3,96			
		2	2,27		4,95	22,47			
	PRIMERA								
	Aseos	1	5,50		3,50	19,25			
		1	3,35		3,50	11,73			
		1	2,65		3,50	9,28			
		1	2,90		3,50	10,15			
		2	2,25		3,50	15,75			
							206,65	22,28	4.604,16
2.05.9	**m² FÁB. LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2 pie**								
	m². Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x10 cm, sentado con mortero de cemento Portland EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.								
	BAJA								
	Barra de Cafetería								
		1	5,15		1,20	6,18			
		1	1,70		1,20	2,04			
	Palco								
		2	3,20		0,80	5,12			
		2	1,50		0,80	2,40			
	Palco de prensa								
	Frente	2	2,85		0,80	4,56			
	Frente	2	1,70		0,80	2,72			
	Frente	4	0,70		0,80	2,24			
	PRIMERA								
	Anfiteatro	2	11,50		0,80	18,40			
	Palcos privados								
	Frente	4	4,65		0,80	14,88			
	Palco de prensa								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
	CUBIERTA EDIFICIO ANTIGUO								
	Formación de pasarela	1	47,00		1,00	47,00			
	MURETE CUBIERTA PLANA								
	Zona almacén	2	9,10		1,45	26,39			
		2	4,50		1,45	13,05			
	Escalera a palcos	2	26,50		0,75	39,75			
		2	1,70		0,75	2,55			
							193,52	16,75	3.241,46
2.05.10	**m² FÁB. BLOQUE DE TIERRA (100 x 20 x 8)**								
	Ejecución de tabique de bloques de tierra compactada de dimensiones 100 x 8 x20 cm. de 8 cm. de anchura, de FETDETERRA (MC1) con un peso de 30 kg/ bloque, densidad 2.100 Kg/m3 Coeficiente de conductividad Térmica 0,778 W/mk; Los bloques serán tomados con un mortero de cal NHL-5 y mezcla de arenas para conseguir un color de la junta acorde con el color del bloque, se incluye la ejecución de las muestras necesarias para la aprobación por la D.O. de los espesores de juntas y su color, textura, posición etc. La ejecución de la fábrica serán para dejarla vista, por lo que se pondrá especial cuidado para mantenerla limpia durante su ejecución y protegida de golpes. Con P.P de refuerzo de esquinas y encuentros con malla de armado de fábricas, colocados en las hileras conforme indicaciones de la D.O tipo Murfor o similar. Totalmente terminada la fábrica, con limpieza y retirada de escombros producidos.								
	BAJA								
		1	1,50		4,90	7,35			
		1	1,96		4,90	9,60			
		1	4,55		4,90	22,30			
		1	0,50		4,90	2,45			
		1	2,00			2,00			
		1	3,84		1,20	4,61			
		1	2,65		4,90	12,99			
		2	3,55		4,90	34,79			
	PRIMERA								
		2	11,95		4,10	97,99			
		2	1,50		4,10	12,30			
		1	0,50		4,10	2,05			
	ACCESO A PASARELAS								
		2	12,00			24,00			
		1	1,60			1,60			
	Deducir huecos de paso								
		-3	1,90		2,20	-12,54			
		-1	2,81			-2,81			
		-6	0,80		2,00	-9,60			
		-2	3,80		1,23	-9,35			
		-1	3,80		1,00	-3,80			
							195,93	73,90	14.479,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.05.11	**m³ FABRICA DE TAPIA DE TIERRA**								
	Ejecución de muro de fábrica de tapia construido con técnica tradicional que contengan necesariamente los siguientes elementos:								
	Tapiales en cada una de las dos caras y en las tapas finales, compuestos por tablas de madera en posición horizontal de 25mm., colocadas a tope cada tabla, la superior respecto de la inferior y sin machihembrado, para que la tapia pueda marcar la junta. El conjunto de las tablas que conforman el tapial se unirán con tablones verticales (costillas) también de madera, clavados a las primeras y que harán que se mantengan siempre unidas.								
	Agujas y separadores que atraviesen la fábrica y que garantizan la estabilidad de los tapiales en el momento del relleno y apisonado, la posición de las agujas distanciará unos 200 cm en horizontal una de las otras y se colocarán en la parte inferior del tramo a rellenar que será la coronación del precedente, todas las agujas se colocarán al mismo nivel y tendrán una sección no menor a 6 x 4 cm.								
	De las agujas arrancarán en vertical los montantes que en la parte inferior llevarán cuñas de fijación y en la parte superior topes de madera y gatos u otros elementos que eviten que los tapiales se abran durante el apisonado.								
	Cada una de las hiladas de tapia se desplazarán en su comienzo de la inmediata inferior para que se mate la junta vertical.								
	Una vez colocadas las tapias como encofrado comenzarán a rellenarse, vertiendo en la base y en los 5 cm. primeros en contacto con la tapia una paca de calicostra rica en grava y cal, el resto del núcleo se rellenará con mezcla de tierras arcillosas seleccionadas y ensayadas, áridos de distintas granulometrías, restos de cerámicas y como estabilizante cal (2 a 5%). Se decidirá en obra conforme a los ensayos de los áridos disponibles la necesidad de añadir cemento blanco. Se amasará la mezcla húmeda se dejarán reposar cubiertas con un plásticos al menos 24 h y se irán vertiendo tongadas de no más de 15 cm. con una consistencia semi-seca y se pisarán con la ayuda de pisones manuales eléctricos y neumáticos, las formas de las cabezas de pisado se adaptarán a cada zona de intervención, siendo planas en la zona central y con forma de cuña en los lados exteriores. Con P.P de refuerzo de esquinas y encuentros con malla de armado de fábricas, colocados en las hileras conforme indicaciones de la D.O tipo Murfor o similar.								
	El espesor de la fábrica será de 60 cm. La altura de cada hilada de tapia no será superior a 100 cm. Una vez concluido el llenado de las tapias se dejarán 48 horas y podrá hacerse el desencofrado dejando la fábrica terminada protegida de la lluvia y del sol al menos durante 20 días, las tareas de desencofrado conlleva la retirada de las agujas, respetando el hueco que se dejará visto en cada una de las caras pero que será sellado con un mortero de cal en la zona central para evitar el paso de luz al interior. Una vez curada la tapia se aplicara en toda su supericie un tratamiento hidrofugante a base de siloxanos incoloro y traspirable.								
	Este trabajo deberá ser realizado por especialistas en estas técnicas y con reconocida y demostrable experiencia en la ejecución de esta técnica.								
		1	23,00	0,50	7,70	88,55			
							88,55	325,00	28.778,75
2.05.12	**m² FÁBRICA BLOQUE TERMOARCILLA 30x19x29**								
	m². Fábrica de 29 cm de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machihembrado (Termoarcilla) de medidas 30x19x29 cm, sentado con mortero de cemento Portland EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2 para posteríor terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, i/p.p. de cortes y piezas especiales, según CTE/ DB-SE-F.								
	Cerramiento trasero escena	1	9,45		14,50	137,03			
	recinto de almacén	2	4,55		3,00	27,30			
	Cerramiento sala	1	23,50		10,70	251,45			
		1	7,80		12,50	97,50			
							513,28	22,40	11.497,47
2.05.13	**m2 FABRICA BLOQUE TERMOARCILLA 30X19X14**								
	Trasdosado almacen								
		1	9,50		10,10	95,95			
		1	4,50		10,10	45,45			
	Cierre ascensor	1	2,00		3,50	7,00			
		1	1,40		3,50	4,90			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
	---	1	2,10		5,60	11,76			
		1	2,25		5,60	12,60			
	--	1	2,10		5,60	11,76			
							197,30	21,86	4.312,98
2.05.14	**m² TAB KNAUF GH-240 (2*12,5+48+48+48+48+2*12,5) C/AISL. GRAN ALTUR**								
	m². Tabique Knauf W375 formado por dos placas Knauf Tipo A Standard de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado de una doble estructura metálica paralela de acero galvanizado de canales horizontales y montantes verticales de 48 y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 600 mm e/e, con una placa intermedia Knauf AQUAPANEL OUTDOOR, incluso doble aislamiento con panel semirrígido de lana de roca Acustilane E de 40 mm y p.p. de pasta y cinta para juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales..., totalmente terminado y listo para imprimar y decorar.								
	Separación bóveda Flor a sala	1	6,00		8,50	51,00			
							51,00	97,97	4.996,47
2.05.15	**m FORMACIÓN PELDAÑO GRAN DIMENSIÓNLADRILLO PERFORADO**								
	m. Formación de peldañeado/plataforma de escaleras para creación de plataformas para formación del graderio, con ladrillo perforado de 24x12x7, recibido con mortero de cemento y arena de río M5, incluso enfoscado a buena vista de todas las caras, Todo según UNE-EN 998-2.								
	Sala de baja	16	12,00			192,00			
	Anfiteatro	7	8,00			56,00			
	Palcos								
		2	4,00			8,00			
							256,00	35,23	9.018,88
2.05.16	**m FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO PERFORADO**								
	m. Formación de peldañeado de escaleras , con ladrillo perforado de 24x12x7, recibido con mortero de cemento y arena de río M5, incluso enfoscado a buena vista de todas las caras, Todo según UNE-EN 998-2.								
	BAJA								
	Escena	6	1,00			6,00			
		12	0,80			9,60			
	Palco	3	0,90			2,70			
	Palco prensa	5	1,30			6,50			
		17	1,00			17,00			
	Servicio a camerinos	54	0,90			48,60			
	Bóveda flor	29	1,25			36,25			
	Emergencia de la escena	7	1,80			12,60			
	PRIMERA								
	Subida anfiteatro	17	1,35			22,95			
	Anfiteatro	14	1,15			16,10			
		2	2,35			4,70			
	Palco privado	10	0,85			8,50			
		4	0,85			3,40			
							194,90	22,05	4.297,55
2.05.17	**m FORMACIÓN DE RAMPA-120/150 Cm.**								
	Formación de rampas para accesibilidad, formada por fábricas de ladrillo perforado de ½ pie separados 100 cm a ejes y cierre superior a base de rasillón de 100 cm de largo sobre los que se extenderá una capa de compresión de 7 cm de hormigón armado con mallazo 15/15/6, acabado fratasado, totalmente terminado, con p.p. medios auxiliares y costes indirectos necesarios.								
	BAJA								
	Foyer	1	8,00			8,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
		1	2,65			2,65			
	Acceso cafetería	1	3,00			3,00			
	Comunicaciones	1	3,00			3,00			
	PRIMERA								
	Comunicaciones	1	3,00			3,00			
	Escalera al escenario	1	2,00			2,00			
							24,65	62,57	1.542,35
2.05.18	**m³ MAMP. CONCERTADA 2 CV. P. CALIZA.**								
	Muro de piedra caliza, mampostería concertada a dos caras vistas, espesores hasta 55 cm., tomada con mortero de cal NH-5 e incluyendo limpieza y medios auxiliares, descontado huecos superiores a 0.5 m2 en su medición. La reconstrucción ser discernible del original.								
	Recrecido nivelación abside	1	4,50	1,70	1,00	7,65			
		1	7,80	1,70	0,25	3,32			
		1	5,00	1,70	0,50	4,25			
		1	3,80	1,70	1,20	7,75			
	contrafuertes	3	1,70	1,70	0,50	4,34			
							27,31	277,90	7.589,45
2.05.19	**u ARCO DE LADRILLO REBAJADO**								
	Formación de arco rebajado de ladrillo macizo de tejar 24/11/4 de con la anchura total del hueco (2.12m), empotrados los apoyos en los mechinales previamente ejecutados en la fase de demoliciones para la apertura del hueco , se incluye la formación de cimbra desplazable, el rejuntado y la limpieza final de restos de morteros, con p.p de replante, trazado y retacado de la fábrica.								
	Entrada cafetería	1				1,00			
							1,00	975,54	975,54
2.05.20	**m² FÁBRICA LADRILLO TEJAR CARA VISTA 1/2 pie CALADOS CELOSIAS**								
	m². Fabrica de ladrillo de tejar de 11x25x4,5 a cara vista, en formación de fábricas caladas que incorporen huecos según replanteo de proyecto, sentado con mortero de cal NHL-5, i/ armadura tipo murfor y conexionado de esta entre hojas interior y exterior, rejuntado, limpieza, replanteo y colocación de miras.								
	Zona almacén	1	9,50		7,50	71,25			
		1	4,55		7,50	34,13			
	Puerta de entrada	1	4,00		8,55	34,20			
	-puerta	-1	1,50		2,50	-3,75			
	Celosias del abside								
		1	4,00		3,65	14,60			
		1	6,70		3,65	24,46			
		1	5,00		3,65	18,25			
		1	3,00		3,65	10,95			
					3,65				
							204,09	92,65	18.908,94
2.05.21	**m² FÁBRICA LADRILLO TEJAR 1/2 PIE SANEADO JAMBAS DE HUECOS**								
	m². Fabrica de ladrillo de tejar de 19x28x4,5 de 1/2 pie, sentado con mortero de cal NHL-5 para saneado de las jambas de los huecos abiertos ,se incluye en relleno de las oquedades dejadas dejadas por la fragmentación con el mismo mortero. i/rejuntado, limpieza y colocación de miras.								
	P BAJA								
	Acceso de Foyer a cafetería	2		1,85	3,85	14,25			
	De capilla bóveda Flor a Comunicación	2		1,20	2,80	6,72			
	P PRIMERA								
	De capilla bóveda Flor a Comunicación	2		1,15	2,80	6,44			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
	De capilla bóveda Flor a Comunicación	2		1,15	2,80	6,44			
	Puerta Ascensor	2		0,60	2,30	2,76			
	Paso de comunicaciones	2		0,25	2,30	1,15			
	Haal ascensor a palco	2		1,30	2,30	5,98			
							49,26	33,47	1.648,73
2.05.22	**m COLOCACIÓN CARGADEROS HORMIGÓN MUROS**								
	m. Colocación cargaderos de hormigón pretensado H=19 cm en muros ya construidos y en los que previamente se habrán abierta los huecos necesarios para dejar los cargaderos en la cota indicada en proyecto								
	P BAJA								
	De capilla bóveda Flor a Comunicación	3	2,00			6,00			
	P PRIMERA								
	De capilla bóveda Flor a Comunicación	3	1,50			4,50			
	Puerta Ascensor	3	1,60			4,80			
	De capilla bóveda Flor a Comunicación	3	1,50			4,50			
	Puerta Ascensor	3	1,90			5,70			
	Paso de comunicaciones	2	1,60			3,20			
	Haal ascensor a palco	4	1,80			7,20			
							35,90	22,63	812,42
2.05.23	**ud AYUDA ALBAÑ. INSTALACIÓN DE ASCENSOR**								
	ud. Ayuda, de cualquier tipo de trabajo de albañilería, prestada para el correcto montaje de ascensor o montacargas, (desnivel máximo que salva, 15 m), i/porcentaje estimado para pequeño material y medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	414,42	414,42
2.05.24	**ud AYUDA ALBAÑ. INSTALACIÓN ELECTRICA**								
	ud. Ayuda, por cualquier trabajo de albañilería, necesaria para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, apertura y cierre de rozas, ejecución de taladros y perforaciones, recibido de elementos de la instalación, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	1.613,99	1.613,99
2.05.25	**ud AYUDA ALBAÑ. INSTALACIÓN FONTANERÍA**								
	ud. Ayuda, por cualquier trabajo de albañilería, necesaria para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería, apertura y cierre de rozas, ejecución de taladros y perforaciones, recibido de elementos de la instalación, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	828,45	828,45
2.05.26	**ud AYUDA ALBAÑ. INSTALACIÓN CALEFACCIÓN**								
	ud. Ayuda, por cualquier trabajo de albañilería, necesaria para la correcta ejecución de las instalaciones de calefacción, apertura y cierre de rozas, ejecución de taladros y perforaciones, recibido de elementos de la instalación, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	1.221,22	1.221,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.05.27	**ud AYUDA ALBAÑ. INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN**								
	ud. Ayuda, por cualquier trabajo de albañilería, necesaria para la correcta ejecución de las instalaciones de climatización, apertura y cierre de rozas, ejecución de taladros y perforaciones, recibido de elementos de la instalación, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	1.221,22	1.221,22
2.05.28	**ud AYUDA ALBAÑ. INSTALACIÓN CONTRAINCENDIOS**								
	ud. Ayuda, por cualquier trabajo de albañilería, necesaria para la correcta ejecución de las instalaciones de contraincendios, apertura y cierre de rozas, ejecución de taladros y perforaciones, recibido de elementos de la instalación, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	1.221,22	1.221,22
2.05.29	**ud AYUDA ALBAÑ. INSTALACIÓN SONIDO**								
	ud. Ayuda, por cualquier trabajo de albañilería, necesaria para la correcta ejecución de las instalaciones sonido, apertura y cierre de rozas, ejecución de taladros y perforaciones, recibido de elementos de la instalación, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	828,45	828,45
2.05.30	**ud AYUDA ALBAÑ. INSTALACIÓN OTRAS INSTALACIONES**								
	ud. Ayuda, por cualquier trabajo de albañilería, necesaria para la correcta ejecución de las instalaciones varias de menor importancia, apertura y cierre de rozas, ejecución de taladros y perforaciones, recibido de elementos de la instalación, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	2.095,16	2.095,16
2.05.31	**m² LIMPIEZA DE LOCALES**								
	m². Limpieza de locales, desprendiendo morteros adheridos en suelos, limpieza de sanitarios, cristales etc., i/barrido, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.								
		1	2.351,00			2.351,00			
							2.351,00	0,87	2.045,37

TOTAL SUBCAPÍTULO 2.05 ALBAÑILERÍA y RESTAURACIÓN... 156.913,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 2.06 CUBIERTAS								
2.06.1	**m² CUBIERTA SANDWICH ZINC VMZINC-PIGMENTO ROJO TIERRA**								

Suministro e instalación de cubierta formando un sandwich con terminación superior en VMZINC PIGMENTO ROJO TIERRA. Compuesto por las siguientes capas.
-Sobre la estructura de correas metálicas se colocará una cubierta de chapa galvanizada de 1,00mm. de espesor con perfil 75/320, fijada a la estructura con tornillos autorroscantes , se incluye la formación de limas, encuentros y de paramentos verticales con el mismo sistema.
-Sobre la cresta de la chapa en sentido perpendicular a esta, se colocarán rastreles metálicos en cada 61 cm. Para reducir el puente térmico de estos elementos, previo a su colocación se rellenarán con espuma de poliuretano u otro aislante similar. Entre los rastreles se colocará caPa de aislamiento HIBRID ALVEOLAR DE 10 cm.
-Como base de la cubierta de zinc y encima de los rastreles se fijará un tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm. fijado al rastrel con tornillo auto taladrante madera/metal con la cabeza totalmente embutida en el tablero-
-Instalación de lámina pavozinc de polietileno de alta densidad y con resistencia a la compresión >120 kN/m2, fijada a la superficie del tablero de manera mixta, mediante adhesión con adhesivo de montaje que asegure su agarre en el tablero aglomerado hidrófugo, con realización de prueba de funcionamiento y autorización por parte de la D.O., además se atornillara al tablero con al menos 8 fijaciones /m2, solape entre piezas de al menos 10 cm., p.p de remates y encuentros.
-Ejecución de cubierta de zinc VMZINC patinado acabado (PIGMENTO) ROJO TIERRA , sobre soporte base de madera (no incluido, conformada por los siguientes elementos: rastreles trapeciales de madera de pino de 25-35-35 mm de sección, según la línea de máxima pendiente del faldón, con separación entre ejes de 660 mm; chapa de zinc de 0,8 mm de espesor (s/UNE 37-301) y 700 mm de ancho, perfilada (anchura final de la banda una vez perfilada 630mm), doblados los bordes longitudinales de chapas contiguas en ángulo recto con altura de 30 y 40 mm y engatillado posterior de bordes con las patillas de anclaje y el cubre listón, i/fijación a la base soporte de los listones, conformado de limas, caballetes, quiebros,... etc., cubrejuntas preformados fijados con patilla o abrazadera pequeño material de clavazón y medios auxiliares. Incluida la ejecución de tramos verticales para el forrado de fachadas
Totalmente terminado, con remates de cualquier tipo y forma, así como encuentros entre paramentos verticales y de cubierta. Las bandejas serán continuas de una pieza desde la línea de alero a la cumbrera, no admitiéndome empalmes de bandejas.

CUBIERTAS								
Zona Foyer	1	12,50	14,20		177,50			
Sala principal	1	23,45	13,20		309,54			
Escena	1	7,70	12,25		94,33			
FACHADAS								
Zona Foyer	1	12,50		2,90	36,25			
Sala principal	1	23,45		3,90	91,46			
Escena	1	7,70		5,50	42,35			
						751,43	171,25	128.682,39

2.06.2	**m² CUB. NO TRANS. BICAPA, GRAVA PA-8 POL AISLAMIENTO 120mm**							

m². Cubierta no transitable, realizada sobre capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio para formación de pendientes (0% - 5%) y capa de mortero de cemento M5 de 2 cm de espesor para regularización (no incluidas), constituida por: imprimación asfáltica, CURIDAN; lámina asfáltica de betún modificado con plastómeros, GLASDAN 30 P POL, totalmente adherido al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún plastómero, ESTERDAN 30 P POL, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas; aislamiento térmico DOBLE de poliestireno extruido DANOPREN 60; lámina geotextil de 200 g/m², DANOFELT PY 200. Incluso capa de gravilla de canto rodado. Solución según membrana PA-8 de la norma UNE 104 402/96. Según CTE/DB HS 1. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". Nº 550/10.

Zona almacén	1	9,10	4,50		40,95			
Escalera a palcos	1	26,50	1,70		45,05			
Pasillo entre edificios	1	41,96	1,00		41,96			
						127,96	44,50	5.694,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.06.3	**ml ALBARDILLA PIEDRA DE CALATORAO**								
	Suministro e instalación de albardilla de piedra de Calatorao de 6 cm. de espesor, con medias maderas entre cada una de la piezas para unión por encolado con masilla de montaje específica para piedra en exteriores, se considera una doble fijación de la imposta al soporte, mediante encolado y fijación mecánica. Las piezas volarán 3 cm de cada uno de los bordes y en el de desagüe tendrá goterón con corte de disco. Las piezas se pondrán con ligera pendiente hacia el exterior del edificio. Totalmente rematado con p.p de piezas de remate a inglete, empotramiento en los encuentros con paramentos verticales, piezas de fijación etc. Acabado pulido y con mano de hidrófugo para que se potencie el color negro, en lugar del gris.								
	Zona almacén	2	9,10			18,20			
		2	4,50			9,00			
	Escalera a palcos	2	26,50			53,00			
		2	1,70			3,40			
							83,60	35,71	2.985,36
2.06.4	**ml CANALÓN ZINC PIGMENTO ROJO TIERRA SECCIÓN CUADRADA**								
	m. Canalón visto de ZINC PIGMENTO ROJO TIERRA, de sección CUADRADA y desarrollo 49 cm, fijado al alero mediante soportes para exterior separados 50 cm, i/piezas especiales en testeros, esquinas y conexión a bajantes y p.p. de costes indirectos.								
	CUBIERTAS								
	Zona Foyer	1	12,50			12,50			
	Sala principal	1	23,45			23,45			
	Escena	1	7,70			7,70			
							43,65	47,13	2.057,22
2.06.5	**ml BAJANTE ZINC PIGMENTO ROJO TIERRA**								
	m. Bajante pluvial visto de ZINC PIGMENTO ROJO TIERRA, , de 100 mm de diámetro o su equivalente en cuadrado, fijado a fachadas mediante abrazaderas , i/codos, anclajes y p.p. de costes indirectos.								
		2	8,30			16,60			
		3	11,30			33,90			
		2	13,00			26,00			
							76,50	37,57	2.874,11
2.06.6	**m BAJANTE INSONORIZADA POLIPROPILENO 160 mm**								
	m. Bajante con tubería insonorizada PP-AS de pared compacta mineralizada con Astolán, de diámetro extrerior 150 mm x 5,3 mm de espesor, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante manguitos de unión / dilatación con junta elástica. De conformidad con DIN 4102, B2 y Certificado DIBT, i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características con junta elástica incorporada, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
		2	11,00			22,00			
		1	9,00			9,00			
							31,00	41,90	1.298,90
2.06.7	**m² FORMACIÓN TABLERO CUBIERTA**								
	m². Formación de tablero de cubierta, compuesto por placas de fibrocemento onduladas granonda natural, sujetas a las correas, capa de hormigón HM-20 N/mm², árido tax 20 mm de 8 cm de espesor medio, armados con mallazo 15x15 D=8.								
	Remate encuentro cubiertas								
		1	42,00	1,00		42,00			
							42,00	45,98	1.931,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.06.8	**m² CUBRICIÓN TEJA CURVA VIEJA**								
	m². Cubrición con teja árabe vieja, sentada con mortero M2,5 según UNE-EN 998-2 de cemento y arena de río (utilizando un 20% de teja recuperada).								
		1	42,00	1,00		42,00			
							42,00	21,05	884,10
2.06.9	**ml RECOLOCACIÓN CANALÓN O BAJANTE DE CHAPA RECUPERADO**								
	Canalon	1	42,00			42,00			
	Bajantes	2	11,00			22,00			
							64,00	7,66	490,24
2.06.10	**u REFORMA TRONERA CUBIERTA EDIFICIO PRINCIPAL**								
	Trabajos de adaptación y reforma de la tronera de salida a la cubierta para mejora de su estado y permitir su utilización tras la creación de la pasarela de mantenimiento entre las cubiertas de sendos edificios. Los trabajos considerados son los siguientes: Retirada de cobertura de teja sobre placas de Onduline bajo teja y de entablado de madera con recuperación de todos los elementos de paramentos horizontales y verticales. Desmontaje de fábricas revestidas de cualquier naturaleza en los laterales de la tronera sin recuperación de material y con retirada de escombros a contenedor para su traslado a vertedero. Desmontaje de vigas y viguetas de madera que conforman la estructura de la propia tronera. Replanteo y montaje de nuevo de todo el maderamen de la estructura de la tronera, con realización de los cortes y ensambles necesarios, así como la incorporación de los elementos de madera de nuevo aporte necesario en escuadrías similares a la originales y en madera aserrada de pino Soria. Formación de cerramiento de paramentos verticales, mediante la colocación de un tablero sándwich con tablero contrachapo de 15 mm. al interior y tarima de madera al exterior con núcleo aislante de 10 cm. de poliestireno extrusionado, acabado exterior teñido y protegido con lasur. Recolocación del entablado recuperado en buen estado, incluyendo en nuevo aporte del material que falte tanto en soportes horizontales como verticales Suministro e instalación de nueva ventana de madera sin acristalar. Cubrición de cubierta de teja sobre base de placas impermeables tipo Onduline de nueva aportación. Totalmente terminado y rematado con P.P. de limas y arrimos, accesorios para garantizar la impermeabilidad, herrajes etc.								
		1				1,00			
							1,00	1.203,52	1.203,52
2.06.11	**u VENTANA CUBIERTA PLANA FABRO**								
	Suministro e instalación de ventana con cúpula DMC-CP para cubierta plana con apertura proyectante manual, fabricada en PVC, Cúpula anti intrusión con doble vidrio, acristalamiento 4HS-Tg 14Ar-33.2 T con 1 cámara rellena de argón (U= 1.2 w/m2k) , aislamiento acustico RW 35dB, Permeabilidad al aire Clase 4. 3 juntas de estanqueidad, incluso recibido y realización de encuentros con la impermeabilización, totalmente instalada y rematada.								
	Salida a cubierta escena	1				1,00			
							1,00	596,20	596,20

TOTAL SUBCAPÍTULO 2.06 CUBIERTAS..... 148.697,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 2.07 REVESTIMIENTOS VERTICALES								
2.07.1	**m² ALICATADO PLAQUETA GRES (BALDOSA 18 €/m²) (cem.cola)**								
	m². Alicatado plaqueta de gres 1ª calidad 20x20 cm o similar, para interior, precio 25 €/m², recibido con cemento cola Weber.col classic blanco, sobre base de mortero de cemento y arena de río M15 (incluido), i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo Weber col junta fina (< 3mm), limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.								
	BAJA								
	Zona aseos								
		5	2,00		1,80	18,00			
		5	3,85		1,80	34,65			
		2	5,40		1,80	19,44			
		2	0,60		1,80	2,16			
		2	9,30		1,80	33,48			
		2	3,45		1,80	12,42			
		2	5,95		1,80	21,42			
		1	2,45		1,80	4,41			
		2	1,30		1,80	4,68			
	Cierre hueco	2	1,60		1,80	5,76			
	Camerino								
	Aseos	2	1,55		1,80	5,58			
		2	1,00		1,80	3,60			
		1	1,00		1,80	1,80			
		2	0,80		1,80	2,88			
	PRIMERA								
	Aseos	2	2,81		1,80	10,12			
		1	6,10		1,80	10,98			
		1	1,75		1,80	3,15			
		2	3,10		1,80	11,16			
		4	2,85		1,80	20,52			
	Camerinos								
		2	1,11		1,80	4,00			
		1	1,63		1,80	2,93			
		2	0,90		1,80	3,24			
		3	1,05		1,80	5,67			
		2	1,63		1,80	5,87			
		1	1,08		1,80	1,94			
		2	1,00		1,80	3,60			
		2	0,80		1,80	2,88			
	TRASDOSADOS								
	BAJA								
	Zona aseos								
		1	5,90		1,80	10,62			
		1	9,30		1,80	16,74			
	PRIMERA								
	Aseos	1	5,50		1,80	9,90			
		1	3,35		1,80	6,03			
		1	2,65		1,80	4,77			
		1	2,90		1,80	5,22			
		2	2,25		1,80	8,10			
	camerino								
		1	1,63		1,80	2,93			
		1	0,90		1,80	1,62			
		1	1,15		1,80	2,07			
		1	0,80		1,80	1,44			
		1	0,90		1,80	1,62			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
							329,20	38,13	12.552,40
2.07.2	**m² ENFOSCADO MAESTREADO VERTICAL PARA ALICATAR**								
	m². Enfoscado maestreado, de 15 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M15 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales para posteriormente ser alicatados con cementos cola, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.								
	BAJA								
	Zona aseos								
		5	2,00		1,80	18,00			
		5	3,85		1,80	34,65			
		2	5,40		1,80	19,44			
		2	0,60		1,80	2,16			
		2	9,30		1,80	33,48			
		2	3,45		1,80	12,42			
		2	5,95		1,80	21,42			
		1	2,45		1,80	4,41			
		2	1,30		1,80	4,68			
	Cierre hueco	2	1,60		1,80	5,76			
	Camerino								
	Aseos	2	1,55		1,80	5,58			
		2	1,00		1,80	3,60			
		1	1,00		1,80	1,80			
		2	0,80		1,80	2,88			
	PRIMERA								
	Aseos	2	2,81		1,80	10,12			
		1	6,10		1,80	10,98			
		1	1,75		1,80	3,15			
		2	3,10		1,80	11,16			
		4	2,85		1,80	20,52			
	Camerinos								
		2	1,11		1,80	4,00			
		1	1,63		1,80	2,93			
		2	0,90		1,80	3,24			
		3	1,05		1,80	5,67			
		2	1,63		1,80	5,87			
		1	1,08		1,80	1,94			
		2	1,00		1,80	3,60			
		2	0,80		1,80	2,88			
							256,34	6,84	1.753,37
2.07.3	**m² ENFOSCADO MORTERO DE ARCILLAS ECOCLAY LIGERAMENTE ESGRAFIADO**								
	m². Enfoscado maestreado, fratasado y con esgrafiado de ligeros motivos a definir en obra de 20 mm de espesor, aplicado en superficies verticales en 3 capas la primera mortero de arcillas ECOCLAY BASE + FIBRA de entre 20 a 30 mm. y la segunda con ECOCLAY base y una tercera LIGERA DE ACABADO ECOCLAY EN COLOR a definir por la D.Osegún UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final, i/p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de pequeño andamiaje, así como distribución de material en tajo y costes indirectos.								
	INTERIORES								
	BAJA								
	Zona cafetería								
		1	15,10		4,95	74,75			
		1	1,50		4,95	7,43			
		1	5,50		4,95	27,23			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
		1	1,75		4,95	8,66			
		1	3,00		4,95	14,85			
		1	1,10		4,95	5,45			
		1	3,00		4,95	14,85			
		1	1,80		4,95	8,91			
		2	1,30		4,95	12,87			
		1	1,00		4,95	4,95			
	Comunicación								
		2	6,00		4,95	59,40			
		2	8,25		4,95	81,68			
		1	1,60		4,95	7,92			
		2	1,20		4,95	11,88			
	Ascensor	2	3,75		4,95	37,13			
		2	4,50		4,95	44,55			
	Cierre hueco	2	1,60		1,00	3,20			
	Camerino								
		1	2,50		2,85	7,13			
		1	2,60		2,85	7,41			
	Distribuidor camerino	2	1,55		2,85	8,84			
		2	1,45		2,85	8,27			
	Aseo	2	1,55		1,00	3,10			
		2	1,00		1,00	2,00			
		1	1,00		1,00	1,00			
		2	0,80		1,00	1,60			
	Bóveda de flor								
	A confirma en obra								
	Paramentos	2	6,30		8,50	107,10			
		2	6,65		8,50	113,05			
	Techo	1,99	6,30	6,65		83,37			
	Escalera de Servicio camerino								
		2	4,10		7,00	57,40			
		2	3,15		7,00	44,10			
	PRIMERA								
	Aseos	2	2,81		1,00	5,62			
		1	6,10		1,00	6,10			
		1	1,75		1,00	1,75			
		2	3,10		1,00	6,20			
		4	2,85		1,00	11,40			
	Camerinos								
	01	1	5,10		3,00	15,30			
		1	1,60		3,00	4,80			
		1	1,10		3,00	3,30			
		1	2,35		3,00	7,05			
		1	1,75		3,00	5,25			
	02	1	2,20		3,00	6,60			
		1	1,25		3,00	3,75			
		1	1,90		3,00	5,70			
		1	1,75		3,00	5,25			
		1	4,10		3,00	12,30			
		1	2,35		3,00	7,05			
	Aseos camerinos	2	1,11		1,00	2,22			
		1	1,63		1,00	1,63			
		2	0,90		1,00	1,80			
		3	1,05		1,00	3,15			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
		1	1,08		1,00	1,08			
		2	1,00		1,00	2,00			
		2	0,80		1,00	1,60			
	Pasillo de comunicación								
		2	13,00		3,80	98,80			
		2	2,00		3,80	15,20			
	Pasillos de Camerinos								
		2	5,70			11,40			
		1	1,50			1,50			
		1	0,80			0,80			
	Ascensor	2	3,30		3,00	19,80			
		2	4,00		3,00	24,00			
		2	1,30		3,00	7,80			
	EXTERIORES								
	Cerramiento trasera escena	1	9,80		2,00	19,60			
		1	2,60		12,20	31,72			
	Módulo escaleras	1	2,40		7,70	18,48			
	Alzado a calle	1	1,55		10,70	16,59			
		1	23,00		3,20	73,60			
		1	7,70		12,90	99,33			
							1.445,73	15,97	23.088,31
2.07.4	**m² ENFOSCADO CAL S/P VERTICALES**								
	Formación de pasarela entre cubiertas	1	47,00		1,00	47,00			
							47,00	15,33	720,51
2.07.5	**m² FORRADO ACUSTICO**								

Suministro e instalación de Panel difusor acústico de madera fonoabsorbente alistonada ó ranurado y perforado, con velo fonoabsorbente capaz de eliminar el efecto global de los ecos flotantes, los paneles estarán forrados en madera natural en color a definir en obra tras la presentación de muestras, con una absorción acústica media de 0,55, 8.18 % de perforaciones, con p.p de perfilería Omega + grapa. Incluso cortes y fresado para remates.Totalmente instalado y rematado

	BAJA				
	Barra de Cafetería				
		1	5,15	1,20	6,18
		1	1,70	1,20	2,04
	Palco				
		2	3,20	0,80	5,12
		2	1,50	0,80	2,40
	Palco de prensa				
	Frente	2	2,85	0,80	4,56
	Frente	2	1,70	0,80	2,72
	Frente	4	0,70	0,80	2,24
	Trasdosaro muro Norte-platea				
		1	21,00	9,50	199,50
	PRIMERA				
	Anfiteatro	2	11,50	0,80	18,40
	Palcos privados				
	Frente	4	4,65	0,80	14,88
	Paramentos				
		1	1,90	3,50	6,65
		1	1,70	3,50	5,95
		2	0,70	3,50	4,90
		1	0,55	3,50	1,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
	Frente	2	3,90		0,80	6,24			
	Frente del escenario	1	11,00		1,20	13,20			
							296,91	125,88	37.375,03
2.07.6	**m² PANELADO METÁLICO ACUSTICO**								
	Panelado acústico metálico con aislamiento, formado por una malla de metal deploye de 1,5 mm. de espesor fijada a un bastidor de tubo metálico 60/40mm, mediante atornillado, con incorporación en el interior de manta de aislamiento acústico de 50 mm. a base de lana mineral de roca-DP-5 con velo negro en superficie de knauf insulation. Incluso aplicación de esmalte negro mate sobre la superficie vista de la malla. Totalmente instalada rematada								
	Fondo escena	1	8,20		6,00	49,20			
							49,20	60,49	2.976,11
2.07.7	**ml CUBREMURO MADERA+INOX**								
	Suministro e instalación de cubremuros en frentes de palcos y anfiteatro, realizado con cierre superior de espacio entre panelado acústico, mediante la instalación de tapa de madera de pino en forma U invertida con el mismo color de los panelado, fijado al soporte de ladrillo mediante encolado con mástico de montaje. El conjunto se completará con la instalación de un pasamanos de acero inoxidable hasta llegar a la altura de 1,00 m desde el nivel del piso terminado, este pasamanos se compone de barra horizontal de tubo redondo hueco de 42,4 mm. de diámetro en acero inoxidable con tapas del mismo material en los extremos, fijación a la fábrica del peto mediante barra maciza de acero inox de 15 mm. y refuerzos en caso necesario con pletina 30/4 para garantizar la estabilidad en el plano perpendicular a esta, el anclaje de estas barras se realizará a la fábrica del peto con fijación mediante resina epoxi y tamiz en caso necesario. Se colocará una arandela a modo de tapajuntas entre la varilla de fijación y la tapa de madera. Conjunto totalmente instalado con p.p de curva y escuadras necesarias para el correcto funcionamiento del conjunto con todas las garantías de seguridad de uso y de acuerdo a las indicaciones CTE-DB-SU-1.								
	BAJA								
	Palco								
		2	3,20			6,40			
		2	1,50			3,00			
	Palco de prensa								
	Frente	2	2,85			5,70			
	Frente	2	1,70			3,40			
	Frente	4	0,70			2,80			
	PRIMERA								
	Anfiteatro	2	11,50			23,00			
	Palcos privados								
	Frente	4	4,65			18,60			
	Palco de prensa								
	Frente	2	3,90			7,80			
							70,70	76,00	5.373,20
2.07.8	**ml CUBREMURO MADERA**								
	Suministro e instalación de cubremuros en trasdosado de muro de hormigón, realizado con cierre superior de espacio entre panelado acústico, mediante la instalación de tapa de madera de pino en forma U invertida con el mismo color de los panelado, fijado al soporte mediante encolado con mástico de montaje y tornillería. Conjunto totalmente instalado y rematado.								
	Trasdosaro muro Norte								
		1	29,50			29,50			
							29,50	31,66	933,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.07.9	**m² AISLAM. CÁMARAS ISOVER PANEL ECO 035 en 80 mm**								
	m². Aislamiento termoacústico por el interior de la fachada de cámaras con lana mineral ISOVER ECO constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada con barrera de vapor de 80 mm de espesor, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. Fachadas fábrica vista, sin cámara o cámara no ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto.								
	Cerramiento sala	1	23,50		10,70	251,45			
	Frente del escenario	1	11,00		1,20	13,20			
	Trasdosado almacen								
		1	9,50		10,10	95,95			
		1	4,50		10,10	45,45			
		1	40,00			40,00			
							446,05	10,20	4.549,71
2.07.10	**m² ENRASTRELADO SIN AISLAMIENTO TERMICO**								
	Suministro e instalación enrastrelado (20x5mm)de madera para fijación de revestimiento acústico de madera Incluso replanteos y fijaciones.								
	BAJA								
	Barra de Cafetería								
		1	5,15		1,20	6,18			
		1	1,70		1,20	2,04			
	Palco								
		2	3,20		0,80	5,12			
		2	1,50		0,80	2,40			
	Palco de prensa								
	Frente	2	2,85		0,80	4,56			
	Frente	2	1,70		0,80	2,72			
	Frente	4	0,70		0,80	2,24			
	PRIMERA								
	Anfiteatro	2	11,50		0,80	18,40			
	Palcos privados								
	Frente	4	4,65		0,80	14,88			
	Paramentos	1	9,70		6,00	58,20			
		1	2,55		6,00	15,30			
		1	2,25		6,00	13,50			
		2	0,70		6,00	8,40			
		1	0,55		6,00	3,30			
	Palco de prensa								
	Frente	2	3,90		0,80	6,24			
	Frente del escenario	1	11,00		1,20	13,20			
							176,68	8,42	1.487,65

TOTAL SUBCAPÍTULO 2.07 REVESTIMIENTOS VERTICALES.... 90.810,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 2.08 REVESTIMIENTO HORIZONTALES								
2.08.1	**m² TECHO CONTÍNUO SUSPENDIDO KNAUF D112 PLACA 15**								
	m². Techo continuo suspendido Knauf D112 formado por una placa Knauf Tipo A Standard de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0,6 mm moduladas a 1000 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes y moduladas a 500 mm e/e, incluso p.p. de tornillería, pasta de juntas y fijaciones, totalmente acabado y listo para imprimar y decorar.								
	BAJA								
	Cafetería	1	60,00			60,00			
		1	4,90			4,90			
		1	7,31			7,31			
	Aseo privado	1	3,95			3,95			
	C. aux cafeteria	1	7,05			7,05			
	Cocina	1	10,27			10,27			
	Comunicación	1	34,10			34,10			
	Distribuidor camerino	2	2,40			4,80			
	Aseo de camerino	1	1,55	0,97		1,50			
	Descansillos+cantos	1	3,20	1,50		4,80			
		1	6,50	2,00		13,00			
		1	6,90	2,00		13,80			
	Ascensor	2	10,00			20,00			
	PRIMERA								
	Aseos	1	3,47			3,47			
		1	4,49			4,49			
		1	4,89			4,89			
		1	7,35			7,35			
	PRIMERA								
	Aseo camerinos								
		2	1,12	1,63		3,65			
	Pasillo de camerinos	1	6,28			6,28			
	Camerino 01	1	10,40			10,40			
	Camerino 02	1	13,67			13,67			
	Aseos de P 1ª	1	60,00			60,00			
	Escalera + palco privado	2,5	23,10	2,10		121,28			
							420,96	27,00	11.365,92
2.08.2	**m² REVESTIMIENTO CONTINUO EI-120 vertical/horizontal**								
	m². Revestimiento continuo en techos o paredes formado por 2 placas megaplac PPF 25, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de perfiles primarios SR moduladas a 1000 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante varillas roscadas cada 950 mm y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias moduladas a 500 mm e/e, incluso p.p. de tornillería, pasta de juntas y fijaciones, totalmente acabado y listo para imprimar y decorar. dando todo el cojunto una EI-120 min.								
	BAJA								
	Platea-franja de seguridad techo hacia escena	1	1,50	12,00		18,00			
	Escena	1	7,20	11,50		82,80			
		1,2	3,00	2,50		9,00			
	Frente superior escena hacia público-vertical	2		11,10	8,20	182,04			
	Techo Camerino 3 Planta	1	3,20	3,20		10,24			
	Frente del escenario	1	11,00		1,20	13,20			
							315,28	54,33	17.129,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.08.3	**m² F TECHO DESCOLGADO CLEANEO EN TRAMOS DESIGÜALES**								
	Formación de falso techo descolgado en tramos con distintas inclinaciones de manera que sirba para la ocultación de los sistemas de iluminación y con las orientaciones de las inclinaciones mejorar las condicionacusticas. Los tramos de falso techo estarán compuestos por placas de yeso laminado Cleaneo de Akustik perforada con efecto Cleaneo (15/30-R ó Q 12,5mm V/N) para techos contínuos con perforaciones redondas o cuadradas a definir en obra por la D.O. tras la realización de muestras del sistema.								
	BAJA								
	Sala	1	22,00	12,00		264,00			
		1	15,30			15,30			
	BAJO anfiteatro	1	12,65	14,00		177,10			
	Palco Prensa	1	12,00			12,00			
	Palco	1	13,00			13,00			
	Foyer	1	96,00			96,00			
	PRIMERA								
	Palco de prensa	1	21,00			21,00			
							598,40	48,39	28.956,58
2.08.4	**m² AISLAMIENTO ISOVER MANTA DESNUDA FIELTRO T**								
	m². Lana mineral ISOVER FIELTRO T constituido por una manta desnuda de lana de vidrio de 25 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3, para techos en posición horizontal o inclinada, sin carga.								
	Sobre techo Claeneo	1				598,40		=2.08 2.08.3	
							598,40	5,16	3.087,74
2.08.5	**ud ISLA ACÚSTICA ROCKFON ECLIPSE TRIANGULAR**								
	m². Isla acústica sin marco ROCKFON ECLIPSE CUADRADO con placa de 1160x1160 mm y 4 cm de espesor, de lana de roca con una atractiva superficie lisa blanca de instalación rápida y sencilla, ideal para zonas donde no se puede instalar un falso techo. El peso de la placa es de 9 kg y tiene una gran absorción acústica. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar.								
		50				50,00			
							50,00	127,54	6.377,00
2.08.6	**ud TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 35x 35 cm.**								
	Trampilla de registro en falso techo de 35x 35 cm. de dimensión, con juntas selladas con pasta de yeso. Incluso parte proporcional de pequeño material. Estimando unidad ejecutada en su medición.								
		10				10,00			
							10,00	57,16	571,60
2.08.7	**ud TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 60x 60 cm. EI-90**								
	Trampilla de registro en falso techo de 60 X60 cm. de dimensión, EI-90 con juntas selladas con pasta de yeso. Incluso parte proporcional de pequeño material. Estimando unidad ejecutada en su medición.								
		10				10,00			
							10,00	144,36	1.443,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.08.8	**m MOSTRADOR SILESTONE COLOR DEFINIR**								
	Precio de encimera , a base plancha de SILESTONE de 2 cm. de grueso con doble faldón de 5 cm., anchura de 65 cm. Instalado apoyado en la fábrica de ladrillo y con p.p de patillas metálicas en la cara interior de la barra para sujeción. Incluso formación de ingletes en una pieza sin empalmes vistos, totalmente terminado, color a definir en obra por la D.O.								
	Barra Cafetería	1	1,72			1,72			
		1	5,20			5,20			
	Guardarropa	1	3,85			3,85			
							10,77	354,29	3.815,70
2.08.9	**m² AISL. ACÚS. IMPACTOS ROCDAN 233-30**								
	m². Suministro e instalación de aislamiento acústico a ruidos de impacto y ruido estructural, a base de panel de lana de roca de alta densidad, elástico, Rocdan-233, de 30 mm de espesor, en soleras flotantes de locales públicos, colocado bajo solera de pavimento, incluso protección con Impacto-dan-10.								
	Bajo tarima de madera								
	Misma medición					276,68		=2.09 2.9.2	
							276,68	15,39	4.258,11
2.08.10	**m³ AISLAM. FORJADO POL. EXT. STYRODUR**								
	m³. Aislamiento térmico en forjados en contacto con espacios no habitables mediante placas rígidas de poliestireno extruido STYRODUR de distinto espesor, debajo o arriba de solera en contacto con encachado y terreno natural.								
	Pavimento de jatoba 2.9.2					276,68		=2.09 2.9.2	
	Pavimento de microcemento 2.9.5					17,66		=2.09 2.9.5	
	Pavimento de gres 2.9.15					70,26		=2.09 2.9.15	
	Pavimento de barro 2.9.16					331,15		=2.09 2.9.16	
	Pavimento Campaspero								
	BAJA								
	Bóveda flor								
	Zona escalera	1	41,35			41,35			
	Aseo	1	10,80			10,80			
		1	4,90			4,90			
		1	7,35			7,35			
	Aseo de camerino	1	1,55	0,97		1,50			
	Camerino	1	6,35			6,35			
							768,00	8,44	6.481,92

TOTAL SUBCAPÍTULO 2.08 REVESTIMIENTO HORIZONTALES. 83.487,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 2.09 PAVIMENTOS								
2.9.1	**m² PAVIMENTO TABLERO CONTRACHAPADO 21 mm ANTIDESLIZANTE**								
	Suministro e instalación de pavimento de la caja escénica a base de tablero contrachapado fenólico antideslizante, tipo carrocería, de 21 mm. de espesor , colocado sobre enrrastrelado de madera pino tratada por tanalizado., totalmente instalado								
	Escena	1	11,50	7,55		86,83			
							86,83	46,00	3.994,18
2.9.2	**m² TARIMA JATOBA 1ª 7x1,8 cm**								
	Suministro e instalación de tarima de jatoba 1ª calidad, de 7x1,8 cm de sección, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6%), con formación de tabicas en los peldaños del graderío i/p.p. de rastreles de pino de 8x8cm. separados no más de 33 cm. y de mamperlan de jatoba en todos los peldaños, de sección capaz 50 x 50 mm. y rebajos para encuentro a mediamadera de tramo horizóntal y de tramo vertical, recibidos y nivelados con yeso negro, rodapie de Jatoba de 7 cm y nudillos, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano P6/8, s/CTE-DB SU y NTE-RSE-11. entre la zona rastrelada se dejarán colocados los canalizaciones de instalaciones y el aislamiento								
	BAJA								
	Butacas	1	21,50	11,55		248,33			
	Palco	1	13,10			13,10			
	Palco de prensa	1	15,25			15,25			
							276,68	77,42	21.420,57
2.9.3	**m PELDAÑO H/T MADERA DE JATOBA**								
	Suministro e instalación de peldaño de madera de jatoba, 1ª calidad para interiores para barnizar, de 5 cm de espesor de huella y 2 cm, de espesor de tabica, i/p.p de piezas especiales totalmente colocado, se incluyen los rastreles necesarios para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), s/CTE-DB SU y NTE-RSE-12. acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano.								
	BAJA								
	Escena	6	1,00			6,00			
	Palco	3	0,90			2,70			
	Palco prensa	5	1,30			6,50			
		17	1,00			17,00			
							32,20	75,31	2.424,98
2.9.4	**m² RECRECIDO 8/9 cm PLASTÓN**								
	m². Recrecido de mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, de 8/9 cm de espesor.								
	Pavimentos de microcemento					17,66		=2.09	2.9.5
	Pavimento de moqueta					137,95		=2.09	2.9.14
							155,61	12,53	1.949,79
2.9.5	**m² MICROCEMENTO/MICROHORMIGÓN INT.**								
	m². Suministro y colocación de pavimento de MICROCEMENTO BASE EASYFLOOR® compuesto de dos componentes formulado con una base cementicia, áridos, aditivos catalizadores, colorantes inorgánicos y resinas sintéticas, de entre 2 y 8 mm de espesor, gran resistencia mecánica y fuerte adherencia sobre superficie de hormigón, morteros cementosos, cerámica..., para espacios interiores con calefacción por suelo radiante, incluida malla de fibra de vidrio y Mortero ELASTIC de color a definir, impermeabilizante, flexible, bicomponente: formado por Componente "A" Sólido y Componente "B" líquido, totalmente terminado.								
	RAMPAS								
	Baja								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
		1	3,00	1,20		3,60			
		1	1,55	2,65		4,11			
	Primera								
	Zona Ascensor	1	0,95	1,60		1,52			
	Aseos	1	0,60	1,55		0,93			
							17,66	74,23	1.310,90
2.9.6	**m JUNTA MOVIMIENTO SCHLÜTER DILEX MOP 35**								
	m. Instalación de junta de movimiento Schlüter Dilex MOP fabricada en PVC y caucho color gris h=35 mm, para la colocación en capa gruesa. Absorbe movimientos horizontales. Recibido entre baldosa terrazo o piedra natural.								
		1	9,80			9,80			
		4	1,00			4,00			
		4	5,00			20,00			
							33,80	5,49	185,56
2.9.7	**m JUNTA DE MOVIMIENTO PARA PAVIMENTOS DE MADERA**								
	Suministro e instalación de junta de dilatación mediante perfil de latón abombado para pavimentos de madera con solape en ambos lados de junta y fijación a la base								
		7	12,00			84,00			
		1	20,00			20,00			
		1	8,00			8,00			
							112,00	7,37	825,44
2.9.8	**m PELDAÑO PIEDRA CAMPASPERO C/ZANQUÍN**								
	Suministro y colocacion de peldaño de piedra caliza (Campaspero) con huella y tabica, de 3 y 2 cm de espesor respectivamente pudilo y abrillantado con tratamiento antideslizante (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), i/p.p. de zanquín del mismo material de 42x17 cm recibido todo ello con mortero de cemento y arena de miga 1/6, rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU.								
	BAJA								
	Servicio a camerinos	54	0,90			48,60			
							48,60	42,30	2.055,78
2.9.9	**m PELDAÑO PIEDRA CALATORAO C/ZANQUÍN**								
	Suministro y colocacion de peldaño de piedra caliza (Calatorao) con huella y tabica, de 3 y 2 cm de espesor respectivamente pudilo y abrillantado con tratamiento antideslizante (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), i/p.p. de zanquín del mismo material de 42x17 cm recibido todo ello con mortero de cemento y arena de miga 1/6, rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU								
	Escalera Bóveda flor								
		29	1,25			36,25			
	***								
							36,25	47,60	1.725,50
2.9.10	**m² SOLADO DE PIEDRA CAMPASPERO 3 cm . C3**								
	m². Solado de piedra caliza de Campaspero pulida y abrillantada con tratamiento antideslizante, de 3 cm de espesor, para exteriores o interior (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3) recibido con mortero de cemento blanco y arena de miga 1/6, i/cama de arena de río de 2 cm, rejuntado y limpieza, con P.P. de cortes para colocación a cartabón e instalación de rodapie de 6cm. de altura s/ CTE DB SU.								
	BAJA								
	Bóveda flor								
	Zona escalera	1	41,35			41,35			
	Aseo	1	10,80			10,80			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
		1	7,35			7,35			
	Aseo de camerino	1	1,55	0,97		1,50			
	Camerino	1	6,35			6,35			
	PRIMERA								
	Aseos	1	3,50			3,50			
		1	4,50			4,50			
		1	4,90			4,90			
		1	7,35			7,35			
	Distribuidor aseos	1	30,00			30,00			
	Aseo camerinos								
		2	1,15	1,63		3,75			
	Distribuidor	1	2,40			2,40			
	Camerino	1	6,35			6,35			
	Escalera de baja a anfiteatro								
	Descansillos	1	1,10	1,30		1,43			
		1	1,50	1,40		2,10			
	Escalera emergencia fila 1								
	Descansillos	1	2,50	1,70		4,25			
		1	1,85	3,65		6,75			
	Escalera camerinos								
	Descansillos								
		1	2,25	0,95		2,14			
	-	2	5,00	1,65		16,50			
							168,17	57,50	9.669,78
2.9.11	**m² SOLADO PIEDRA DE CALATORAO DE 3 cm. C3**								
	m². Solado de piedra caliza de Calatorao pulida y abrillantada con tratamiento antideslizante, de 3 cm de espesor, para exteriores o interior (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3) recibido con mortero de cemento negro y arena de miga 1/6, i/cama de arena de río de 2 cm, rejuntado y limpieza, con P.P. de cortes para colocación a cartabón e instalación de rodapie de 6cm. de altura s/ CTE DB SU.								
	ESCALERA BÓVEDA DE FLOR								
	Descansillo	1	2,70	1,50		4,05			
							4,05	61,64	249,64
2.9.12	**m² FELPUDO METÁLICO ARAVIS SUMIGRAN**								
	m². Felpudo metálico compuesto por perfiles de aluminio con un ancho de 38 mm, unidos entre ellos por elementos de ensamblaje en material sintético resistente y aislante, revestidos de una superficie secante o raspante, con diferentes colores de acabados.								
	Halla principal	1	2,00	1,50		3,00			
	A escena	1	1,60	1,50		2,40			
							5,40	243,53	1.315,06
2.9.13	**m RODAPIE EN ALUMINIO 100 mm**								
	Suministro e instalación de rodapié de aluminio anodizado natural en perfil PALSA rodal de 10 cm. de altura, fijado al soporte mediante encolado, con p.p. de cortes a inglete, sellados y piezas de remate lateral en los extremos, totalmente instalado, incluso limpieza de las zonas de intervención una vez concluidos los trabajos.								
	BAJA								
	Cafetería	1	15,10			15,10			
		1	1,50			1,50			
		1	5,50			5,50			
		1	0,60			0,60			
		1	2,60			2,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
		1	3,00			3,00			
		1	1,10			1,10			
		1	6,00			6,00			
		2	3,00			6,00			
	Comunicación	1	5,26			5,26			
		1	6,11			6,11			
		1	1,45			1,45			
		2	1,45			2,90			
		2	8,25			16,50			
		2	1,60			3,20			
	Ascensor	2	3,80			7,60			
		2	4,50			9,00			
	Haal entrada	1	10,50			10,50			
		1	12,00			12,00			
		1	5,50			5,50			
	PRIMERA								
	Mirador	2	4,00			8,00			
		2	13,00			26,00			
	Comunición	2	13,00			26,00			
		2	1,60			3,20			
	Ascensor	2	4,00			8,00			
		2	3,30			6,60			
		2	1,30			2,60			
	-	1	15,00			15,00			
							221,42	14,85	3.288,09
2.9.14	**m² PAV. MOQUETA EN LOSETA FIBRA SINTÉTICA P/C C1**								
	m². Pavimento de moqueta en loseta, de fibra sintética 100% poliamida, en pelo cortado, recibida con adhesivo sobre capa niveladora, totalmente colocada, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6%), s/ CTE-DB SU.								
	PRIMERA								
	Anfiteatro	1	100,00			100,00			
	Palco prensa	1	15,25			15,25			
	Palco privado	1	22,70			22,70			
							137,95	29,72	4.099,87
2.9.15	**m² SOLADO DE GRES (24 €/m²) INTERIOR C 2 (cemento cola)**								
	m². Solado de baldosa de gres (precio del material 24 euros/m²), en formato comercial, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas húmedas, CLASE 2, recibido con cemento cola Weber.col classic blanco, sobre base de mortero de cemento y arena de río 1/6 (incluido), i/piezas especiales, ejecución de cortes, rejuntado con mortero decorativo Weber col junta fina (< 3mm) y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.								
	BAJA								
	Aseo privado	1	3,95			3,95			
	Barra	1	12,10			12,10			
	C. aux cafeteria	1	7,05			7,05			
	Cocina	1	10,30			10,30			
	Zona descarga	1	3,80	9,70		36,86			
							70,26	46,28	3.251,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.9.16	**m² SOLADO BALDOSA BARRO MANUAL ESMALTADA VARIOS COLORES**								
	m². Solado de baldosa de barro cocido vitrificada hexagonal 20x20 cm, esmaltada en varios colores a definir por la D.O. en obra para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras) recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm de arena de río, p.p. de rodapie del mismo material de 8,5x40 cm, rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB.								
	BAJA								
	Haal entrada	1	125,00			125,00			
	Cafetería	1	60,00			60,00			
		1	3,00	3,30		9,90			
	Comunicación	1	34,20			34,20			
	Ascensor	1	8,40			8,40			
		1	1,00	3,15		3,15			
		1	1,00	1,00		1,00			
	PRIMERA								
	Mirador de haal	1	46,20			46,20			
	Pasillo de comunicación	1	22,00			22,00			
	Zona Ascensor	1	10,30			10,30			
	Accesos	2	5,50			11,00			
							331,15	42,80	14.173,22
	TOTAL SUBCAPÍTULO 2.09 PAVIMENTOS.....								**71.939,99**
	SUBCAPÍTULO 2.10 CARPINTERIAS, CERRAJERÍA Y PROTECCIONES								
2.10.1	**ud PUERTA PASO LISA HAYA VAPORIZADA 1 HOJA**								
	Suministro y colocación de puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Haya vaporizada, rebajado y con moldura, de medidas de hoja/s (625 / 725) x 2030 x 35 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en haya vaporizada y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares. Criterio de medición: ancho (en hoja de 625 y 725 = 900 mm y en hoja de 825 = 1000 mm) x alto (2100 mm ó altura real).								
	BAJA								
	Aseo	8				8,00			
	ropero	1				1,00			
	Entrada sala desde escalera emergencia	1				1,00			
	Detras escena	1				1,00			
	PRIMERA								
	camerinos	4				4,00			
	distribuidor	1				1,00			
	Palco privado	1				1,00			
	Aseos	5				5,00			
	Pasillo comunitario	1				1,00			
	Salas y almacenes	4				4,00			
							27,00	271,25	7.323,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.10.2	**ud PUERTA PASO LISA HAYA VAPORIZADA 2 HOJAS**								
	Suministro y colocación de puerta de paso ciega con doble hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Haya vaporizada, rebajado y con moldura, de medidas de hoja/s (625 / 725) x 2030 x 35 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en haya vaporizada y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares. Criterio de medición: ancho (en hoja de 625 y 725 = 900 mm y en hoja de 825 = 1000 mm) x alto (2100 mm ó altura real).								
	Baja	3				3,00			
							3,00	457,20	1.371,60
2.10.3	**ud PUERTA CORREDERA C/ARMAZÓN MET. 90x210 EN HAYA VAPORIZADA**								
	ud. Puerta de paso ciega de 90 cm, corredera oculta en armazón de chapa galvanizada grecada y marco en roble tipo Orchidea de MAYDISA o similar, para una hoja normalizada, lisa semimaciza de DM rechapada en roble barnizada veta horizontal, incluso armazón de chapa galvanizada para revestir con yeso/alicatado y marco en roble, doble galce o cerco visto de roble macizo 70x30 mm, tapajuntas lisos de DM rechapado de roble 70x10 mm en ambas caras, juego de poleas y carril galvanizados y tiradores embutidos y uñero en canto cromados, con condena en baños y aseos, montada y emplastecido de puntas, con p.p. de medios auxiliares.								
	Baja	2				2,00			
	1ª	1				1,00			
							3,00	454,49	1.363,47
2.10.4	**m² CARPINTERIAS EXTERIOR MADERA IROKO LAMINADO**								
	Suministro e instalación de carpintería exterior en madera laminada de Iroko, para ventanas de dos hojas y dos hojas balconeras, abisagradas con sistema de apertura oscilo batiente para la hoja activa y batiente únicamente para la pasiva. Las dos hojas practicables serán para acristalar (entre 21 y 32 mm), contando las hojas balconeras con zócalo fijo, conforme a la documentación de proyecto y a las medidas de las actuales carpinterías, molduras y junquillos serán rectos, así como los tapajuntas que también serán de madera maciza de iroko. Las hojas contarán con botaguas inferior del mismo material.								
	El conjunto contará con un coeficiente de transmisión térmica Uh,m < 1,74 W(m2K), su clasificación a la permeabilidad al aire será clase 4, según UNE-EN 12207. Clasificación a la estanqueidad al agua 9ª, según UNE-EN-12208 y clasificación a la resistencia a las cargas del viento clase 5, según UNE.EN 12210.								
	La terminación será mediante aplicación de barniz al agua previo teñido de igualación de los diferentes tonos de la madera, en color a elegir por la D.O según muestras, la protección aplicada tendrá garantizada una durabilidad superior a los 8 años en exteriores.								
	Herrajes de cierre y seguridad metálicos en color a definir por la D.O con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627.								
	Apertura mediante falleba de palanca y manilla, el sistema contará con posibilidad de apertura de micro-ventilación.								
	Las carpinterías serán fijadas a la fábrica empleando junta perimetral de estanqueidad aislante, y selladas en su perímetro exterior con masilla acrílica en color similar a la carpintería. Totalmente rematadas, niveladas, ajustadas en apertura y cierre.								
	Previa a la realización del encargo se presentará a la D.O. la ficha técnica de la ventana propuesta, muestra de física de todos los elementos que la componen y de los colores de acabado.								
	Con P.P de doble acristalamiento 4+4/10/4, bajo emisivo y rellena su cámara de argón, incluso calzos de nivelación fijación de junquillos y sellado perimetral contínuo.								
	Incluso marco para fijación y recibido a la fábrica.								
	BAJA								
	Aseo	4	1,60		2,85	18,24			
		3	1,60		1,75	8,40			
	PRIMERA								
	Camerinos	3	0,60		1,26	2,27			
		2	0,60		0,60	0,72			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							29,63	590,08	17.484,07
2.10.5	**m² CARPINTERIAS EXTERIOR MADERA IROKO LAMINADO CORREDERA**								
	Suministro e instalación de carpintería exterior en madera laminada de Iroko, para ventanas correderas con partes fijas. Las dos hojas moviles y fijas serán para acristalar (entre 21 y 32 mm), ién serán de madera maciza de iroko. Las hojas contarán con botaguas inferior del mismo material.								
	El conjunto contará con un coeficiente de transmisión térmica Uh,m < 1,74 W(m2K), su clasificación a la permeabilidad al aire será clase 4, según UNE-EN 12207. Clasificación a la estanqueidad al agua 9ª, según UNE-EN-12208 y clasificación a la resistencia a las cargas del viento clase 5, según UNE.EN 12210.								
	La terminación será mediante aplicación de barniz al agua previo teñido de igualación de los diferentes tonos de la madera, en color a elegir por la D.O según muestras, la protección aplicada tendrá garantizada una durabilidad superior a los 8 años en exteriores.								
	Herrajes de cierre y seguridad metálicos en color a definir por la D.O con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627.								
	Las carpinterías serán fijadas a la fábrica empleando junta perimetral de estanqueidad aislante, y selladas en su perímetro exterior con masilla acrílica en color similar a la carpintería. Totalmente rematadas, niveladas, ajustadas en apertura y cierre.								
	Previa a la realización del encargo se presentará a la D.O. la ficha técnica de la ventana propuesta, muestra de física de todos los elementos que la componen y de los colores de acabado.								
	Con P.P de doble acristalamiento 4+4/10/4, bajo emisivo y rellena su cámara de argón, incluso calzos de nivelación fijación de junquillos y sellado perimetral contínuo. Incluso marco para fijación y recibido a la fábrica.								
	Guardarropa	1	3,80		1,23	4,67			
		1	3,80		2,50	9,50			
							14,17	571,68	8.100,71
2.10.6	**ud PUERTA DE ENTRADA**								
	Suministro e instalación de puerta de entrada realizada conforme a las indicaciones del proyecto y de la D.O, compuesta por paneles mixtos de madera de iroko y metal con inclusión de zonas acristaladas.								
	Las hojas contarán con botaguas inferior del mismo material. El conjunto contará con un coeficiente de transmisión térmica Uh,m < 1,74 W(m2K), su clasificación a la permeabilidad al aire será clase 4, según UNE-EN 12207. Clasificación a la estanqueidad al agua 9ª, según UNE-EN-12208 y clasificación a la resistencia a las cargas del viento clase 5, según UNE.EN 12210.								
	La terminación será mediante aplicación de barniz al agua previo teñido de igualación de los diferentes tonos de la madera, en color a elegir por la D.O según muestras, la protección aplicada tendrá garantizada una durabilidad superior a los 8 años en exteriores.								
	Herrajes de cierre y seguridad metálicos en color a definir por la D.O con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627.								
		1				1,00			
							1,00	4.261,35	4.261,35
2.10.7	**ud PUERTA DE PASO EXTRIOR**								
	Suministro e instalación de puerta de entrada realizada conforme a las indicaciones del proyecto y de la D.O, compuesta por paneles de madera de iroko .								
	Las hojas contarán con botaguas inferior del mismo material. El conjunto contará con un coeficiente de transmisión térmica Uh,m < 1,74 W(m2K), su clasificación a la permeabilidad al aire será clase 4, según UNE-EN 12207. Clasificación a la estanqueidad al agua 9ª, según UNE-EN-12208 y clasificación a la resistencia a las cargas del viento clase 5, según UNE.EN 12210.								
	La terminación será mediante aplicación de barniz al agua previo teñido de igualación de los diferentes tonos de la madera, en color a elegir por la D.O según muestras, la protección aplicada tendrá garantizada una durabilidad superior a los 8 años en exteriores.								
	Herrajes de cierre y seguridad metálicos en color a definir por la D.O con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627.								
	Muelle de carga	2				2,00			
	Salida de escena	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
							4,00	1.620,98	6.483,92
2.10.8	**m² PUERTA CORTAFUEGO EI2/60/C5**								
	m². Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5 con muelle externo (UNE EN 1154:2003); para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una o dos hojas abatibles con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas, etc... según CTE/DB-SI 1.								
		2	1,00		2,00	4,00			
		1	1,80		2,00	3,60			
							7,60	79,43	603,67
2.10.9	**ud BARRA ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA**								
	ud. Barra antipánico de sobreponer para puerta de 1 hoja con cierre alto y bajo sin acceso exterior, totalmente colocada, i/mecanismo cierrapuertas.								
	BAJA								
	Salida de platea	1				1,00			
	Distribuidor camerino-1-	1				1,00			
	Escaleras a camerinos	1				1,00			
	Salida a muelle de carga	1				1,00			
	Salida fila 1 de platea								
	Salida a calle desde fila 1								
	Salida barra	1				1,00			
	Salida cocina	1				1,00			
	PRIMERA								
	Salidas anfiteatro	2				2,00			
	Vestíbulo ascensor	2				2,00			
	Salida palco privado	1				1,00			
							11,00	190,26	2.092,86
2.10.10	**ud BARRA ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS**								
	ud. Barra antipánico de sobreponer para puerta de 2 hojas con cierre alto y bajo sin acceso exterior, totalmente colocada, i/mecanismo cierrapuertas.								
	BAJA								
	Salida a muelle de carga	1				1,00			
	Salida de escena a almacén	1				1,00			
	Acceso a folyer	1				1,00			
	De cafeteria a escuelas	1				1,00			
	De cafeteria a patio escuelas	1				1,00			
	De aseos a cafetería	1				1,00			
	Salida auxiliar cocina	1				1,00			
							7,00	377,78	2.644,46
2.10.11	**ud ELECTROIMAN PUERTA CORTAFUEGOS**								
	ud. Electroimán para cierre automático de puertas cortafuegos a 24v con caja i/ totalmente instalado.								
		4				4,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	108,65	434,60
2.10.12	**ml PASARELA MANTENIMIENTO E INSTALACIONES**								
	Suministro e instalación de pasarela metálica de mantenimiento e instalaciones, con anchura mínima de paso de 80 cm. libres, altura de las barandillas de 100 cm. Contará con rodapié de chapa lisa de 10 cm. de altura, barra horizontal a 50 cm del suelo y pasamanos redondo a 100cm también del suelo, dispondrá de estructura auxiliar para colgar el conjunto de la estructura principal de la cubierta. El pavimento será mediante tramex ligero lacado en color negro para uso peatonal carga de 600 kg/m2 apoyado sobre perfiles de angular 30 x 30 fijado a la estructura principal. Totalmente instalado , pintado todo al esmalte en color negro previa aplicación de imprimación antioxidante.								
		1	25,85			25,85			
		1	27,20			27,20			
		5	9,00			45,00			
		2	7,00			14,00			
							112,05	211,14	23.658,24
2.10.13	**m² PEINE DE TRAMEX EN ESCENA**								
	Suministro e instalación tramex metálico galvanizado para uso peatonal carga de 600 kg/m2 apoyado sobre perfiles de estructura sin incluir en esta partida. Totalmente instalado , con p.p. de incorporación de panel de enrejado abatible, que disponga de bisagras y sistema de cierre para poder abrir a modo de trampilla y utilizar para el izado de cargas, incluso suministro de barandilla desmontable para estas tareas, con suministro e instalación de 4 carteles de metal gravados en los que se indique la máxima carga que soporta el conjunto instalados en los paramentos.								
		1	11,50	7,04		80,96			
							80,96	61,77	5.000,90
2.10.14	**ud PELDAÑO ENREJADO METÁLICO 900 mm GALVANIZADO**								
	Suministro e instalación de peldaño de acero galvanizado repujado de dimensiones 900 x 250 x 30 mm, en chapa de 2 mm de espesor, instalado sobre zancas de perfil estructural (100x40x4)según planos, instalado soldado a la estructura y con repaso de puntos de soldadura con pintura de galvanizado en frio. Incluso instalación de barandilla de acero para pintar, de 100 cm. de altura con barra intermedia y postes verticales soldados a la zanca								
	Tras anfiteatro	13				13,00			
	Acceso a pasarelas	5				5,00			
	acceso a pasarelas escena								
		14				14,00			
		22				22,00			
		16				16,00			
		22				22,00			
	Bajada bajo escena	15				15,00			
							107,00	39,82	4.260,74
2.10.15	**m BARANDILLA METÁLICA ESCALERA 90 cm ALTURA PINTADA**								
	m. Barandilla de escalera de 90 cm de altura, con dos pasamanos de tubo de acero D= 50 a 70 y 90 cm sobre pilastras con perfiles de acero A-42b T50-6 y incluso p/p de, soldaduras y despuntes, totalmente terminado.								
		2	3,80			7,60			
		2	6,70			13,40			
		2	5,00			10,00			
		1	4,50			4,50			
		2	12,00			24,00			
		2	7,40			14,80			
							74,30	80,28	5.964,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.10.16	**m BARANDILLA MODULAR METAL ACERO INOXIDABLE + VIDRIO**								
	Suministro y montaje de barandilla compuesta por:								
	Pilares de acero inoxidable 40x40mm. fijados al exterior de la escalera sobre placas de anclaje de acero inox ancladas a la fábrica con tornillería también de acero inox que permita la correcta nivelación y aplomado sobre las irregularidades de los elementos de cantería. Los pilares contarán con U para la fijación del acristalamiento. La terminación del acero inox será pulido brillo								
	Acristalamiento a base vidrio laminar que se compone de dos vidrios de 4mm unidas entre si por un butiral transparente.								
	Pasamanos a base de barra maciza de madera de haya teñida fijada a los portes inox. Con rótulas específicas para conseguir que el pasamanos sea paralelo al vidrio.								
	La altura mínima será de 95 cm al eje del pasamanos de madera								
	Rampa Foyer a cafetería	1	8,00			8,00			
		1	4,50			4,50			
		1	2,65			2,65			
	Escalera servicio a camerinos	1	1,50			1,50			
		6	1,75			10,50			
		3	3,90			11,70			
	Escalera bóveda de flor	2	2,85			5,70			
		1	1,20			1,20			
		1	1,25			1,25			
		3	4,50			13,50			
		1	2,75			2,75			
		2	3,20			6,40			
		3	0,30			0,90			
	Palcos prensa	1	4,00			4,00			
		1	1,40			1,40			
		1	3,30			3,30			
		1	1,60			1,60			
	Anfiteatro	1	4,75			4,75			
	Mirador al foyer	1	11,90			11,90			
	Palco privado	1	2,75			2,75			
		1	1,90			1,90			
							102,15	422,34	43.142,03
2.10.17	**m PASAMANOS TUBO INOX**								
	Suministro e instalación de pasamanos de acero inoxidable de 43 mm de diámetro con un espesor de pared de 1,5mm. testas en acero inox soldadas al pasamanos con soldadura continua con electrodo de tungsteno.								
	Piezas de fijación al paramento mediante soportes de redondeo macizo de 10mm. de diámetro acodadas soldadas al tubo del pasamanos y ancladas a la fábrica mediante anclaje de resina epoxídica, la fijación será ocultada con arandela de ala ancha inox, fijada con adhesivo incoloro.								
	Acceso anfiteatro	2	8,20			16,40			
		2	2,30			4,60			
	Palcos	1	1,30			1,30			
		1	2,00			2,00			
	Anfiteatro	1	1,00			1,00			
	Rampa a cafetería	1	6,50			6,50			
		1	3,00			3,00			
	Complemento pies a suelo	3	1,00			3,00			
							37,80	78,80	2.978,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.10.18	**m² CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE KNT 140 N. 6/12,16/44.2**								
	m². Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite KNT 140, y un vidrio interior laminado de seguridad incoloro 44.2, cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm con U=1,6 W/m²K y g=0,29 con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: 1C2/1B1.								
	Celosias del abside								
		1	4,00	0,25	3,65	3,65			
		1	6,70	0,25	3,65	6,11			
		1	5,00	0,25	3,65	4,56			
		1	3,00	0,25	3,65	2,74			
							17,06	134,64	2.296,96
2.10.19	**u ESCALERA DE EMERGENCIAS SALIDA DE ANFITEATRO**								
	Construcción e instalación de escalera metálica para evacuación de la zona del anfiteatro, ejecutada con perfiles de acero laminado UPN-180 en zancas; 2UPN-120 en cajón para los pilares, los peldaños serán de chapa de hierro tipo cacahuete de 2,00 mm. de espesor;.; Totalmente instalado , pintado todo al esmalte en color previa aplicación de imprimación antioxidante.								
		1				1,00			
							1,00	1.754,54	1.754,54
2.10.20	**m² FORRADO JAMBAS DE NUEVOS HUECOS CHAPA OXIDADA 6 MM**								
	Ejecución de forrado de jambas y dinteles de nuevos huecos , realizado en chapa de acero negro de 6 mm, con tratamiento de oxidación, lavado y protegido posterior con owatrol de las caras y cantos vistos, fijado a la fábrica del hueco mediante el empotramiento de rastrel de pletina 40/8mm fijado a esta y con perforaciones roscadas y avellanada para colocar tornillería enrasada con la cara exterior de la chapa. Totalmente montado con los medios auxiliares necesarios y todos los tratamientos de acabado precisos.								
	Acceso de Foyer a cafetería	2	2,50		3,85	19,25			
		1	2,50	1,50		3,75			
	De capilla bóveda Flor a Comunicación	2	1,60		2,80	8,96			
		1	1,60	1,20		1,92			
	P PRIMERA								
	De capilla bóveda Flor a Comunicación	2	1,10		2,80	6,16			
		1	1,10	1,15		1,27			
	Paso de comunicaciones	2	1,20		2,30	5,52			
		1	1,20	0,25		0,30			
							47,13	132,16	6.228,70
2.10.21	**m² REJA CON TUBO CIRCULAR DIÁMETRO 20 mm C/MACOLLA**								
	m². Reja metálica realizada con pletina maciza de 50x5 mm en todo su contorno, barrotes verticales con tubo de acero de diámetro 20 mm separados cada 14 cm entre ejes provistos de macolla de hierro fundido de 21 y dos pletinas de 50x5 mm en horizontal, incluso p.p. de patillas para recibir o taladros en la pletina para atornillar a la guarnición del hueco.								
	C tecnico	1	5,00			5,00			
		1	15,00			15,00			
							20,00	72,52	1.450,40
	TOTAL SUBCAPÍTULO 2.10 CARPINTERIAS, CERRAJERÍA Y PROTECCIONES								**148.900,41**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 2.11 INSTALACIONES								
	APARTADO 2.11.1 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO								
2.11.1.1	**ud INODORO T-BAJO-INSPIRA ROUND**								
	Suministro e instalación de inodoro tanque bajo, adosado a pared, modelo INSPIRA ROUND de ROCA, compuesto por taza con salida dual, tanque de alimentación inferior con mecanismo de alimentación y mecanismo de doble descarga 4,5/3L, tapa y asiento de Supralit® con caída amortiguada. Mecanismos llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm, empalme simple PVC de 110 mm, totalmente instalado.								
	Baja	6				6,00			
	1ª	5				5,00			
							11,00	464,49	5.109,39
2.11.1.2	**ud INODORO MOV. REDUCIDA SUSPENDIDO**								
	Suministro e instalación de pack inodoro suspendido ROCA mod. INSPIRA ROUND - compuesto por taza suspendida con salida horizontal con tecnología Rimless, juego de fijación y tapa y asiento de Supralit® con caída amortiguada. Incluso pack con un sistema de instalación Roca compatible que contiene soporte para empotrar donde colocar las fijaciones y que en su interior llevará instalado el depósito de la cisterna. Con p.p de llave de escuadra y latiguillo totalmente instalado y funcionando.								
		2				2,00			
							2,00	552,48	1.104,96
2.11.1.3	**ud LAVABO INSPIRA 80 CM.**								
	Suministro e instalación de lavabo mural INSPIRA (FINEDERAMIC@)de 80 cm. de anchura, incluso válvula de desagüe de 32 mm. cromada, sifón cromado compatible mínimal, llaves de escuadra y latiguillos, Incluso suministro e instalación de grifo monomando mezclador de cuerpo liso modeli NAIA de ROCA Totalmente instalado.								
	Baja	6				6,00			
	Primera	6				6,00			
							12,00	388,71	4.664,52
2.11.1.4	**ud LAVABO MOVILIDAD REDUCIDA MERIDIAN ROCA**								
	Suministro e instalación de lavabo mural ROCA MERIDIAN para personas de movilidad reducida incluso válvula de desagüe de 32 mm. cromada, sifón cromado compatible mínimal, llaves de escuadra y latiguillos, Incluso suministro e instalación de grifo monomando mezclador de cuerpo liso modeli NAIA de ROCA Totalmente instalado.								
		2				2,00			
							2,00	283,65	567,30
2.11.1.5	**ud URINARIO ROCA EURET**								
	Suministro e instalación de irunario ROCA EURET ELECTRÓNICO de porcelana con entrada de agua posterior y alimentación a la red eléctrica a 230 V, incluso llave de paso, sifón, kit de fijación conexionado con el desagüe y con la alimentación de agua, flexo de alimentación y emisor receptor electrónico, totalmente instalado y funcionando.								
	Baja	2				2,00			
	1ª	2				2,00			
							4,00	430,35	1.721,40
2.11.1.6	**ud PLATO DUCHA STONEX Mod TERRAN 800X800X26**								
	Suministro e instalación de plato de ducha acrílico extraplano de Stonex modelo Terran de dimensiones 800x800x26 , con columna termostática para baño-ducha con caño inferior retráctil, con rociador de diámetro 200mm ducha de mano de diámetro 100mm de una función,con flexible metálico de 1,7m y soporte articulado regulable en altura, y válvula desagüe sifónica con salida de 90 mm, totalmente instalado y funcionando.								
	Baja	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
							6,00	489,76	2.938,56
2.11.1.7	**ud FREGADERO ACERO INOX MOD SIENA 860X500X200**								
	Suministro y colocación de fregadero reversible de dos cubetas de acero inoxidable con orificios para grifería válvulas de 3½" y desagüe automático, con mezclador monomando, con caño curvo giratorio y ducha extraible de dos funciones y enlaces de alimentación flexible , con válvula desagüe 32 mm, sifón individual PVC 40 m, llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm, totalmente instalado y funcionando.								
		1				1,00			
							1,00	445,47	445,47
2.11.1.8	**ud VERTEDERO GARDÁ COMPLETO**								
	ud. Vertedero modelo Garda completo con mezclador exterior de caño giratorio modelo Victoria Plus de Roca o similar,, i/rejilla, desagüe, enchufe de unión y fijación instalada.								
		1				1,00			
							1,00	268,27	268,27
2.11.1.9	**ML TUBERÍA POLIBUTILENO TERRAIN D=32 mm.**								
	ML. Tubería de polibutileno (PB) TERRAIN SDP D=32 x 2,9 mm, según norma UNE 53415-86, en red de distribución de agua fría y caliente, con i/. p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición, protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y probada a 20 kg/cm². de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medida la unidad instalada.								
	APROX.	1	35,00			35,00			
							35,00	13,75	481,25
2.11.1.10	**ML TUBERÍA POLIBUTILENO TERRAIN D=28 mm.**								
	ML. Tubería de polibutileno (PB) TERRAIN SDP D=28 x 2,5 mm, según norma UNE 53415-86, en red de distribución de agua fría y caliente, con i/. p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición, protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y probada a 20 kg/cm². de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medida la unidad instalada.								
	APROX.	1	35,00			35,00			
							35,00	9,86	345,10
2.11.1.11	**UD INSTALACIÓN POLIBUTILENO F-C ASEO DUCHA+INODORO+LAVABO.**								
	UD. Instalación realizada con tubería de Polibutileno (PB) Terrain SDP, según normas UNE 53415, evacuación con tubería de PVC Terrain SDP, en módulo de aseo compuesto por plato de ducha, lavabo e inodoro, sin incluir ascendente. i/. p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición, protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y probada a 20 kg/cm². de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medida la unidad instalada.								
	CAMERINOS.	3				3,00			
	CAFETERÍA.	1				1,00			
							4,00	261,67	1.046,68
2.11.1.12	**UD INSTALACIÓN POLIBUTILENO F-C INODORO+LAVABO.**								
	UD. Instalación realizada con tubería de Polibutileno (PB) Terrain SDP, según normas UNE 53415, evacuación con tubería de PVC Terrain SDP, en módulo de aseo compuesto por lavabo e inodoro, sin incluir ascendente. i/. p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición, protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y probada a 20 kg/cm². de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medida la unidad instalada.								
	ASEOS.	6				6,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6,00	202,49	1.214,94
2.11.1.13	**UD INSTALACIÓN POLIBUTILENO F-C BARRA DE BAR.**								
	UD. Instalación realizada con tubería de Polibutileno (PB) Terrain SDP, según normas UNE 53415, evacuación con tubería de PVC Terrain SDP, en módulo de barra de bar compuesto por fregadero, do desagüe para grifo de cerveza, toma de agua y desagüe en cafetera y dos tomas para máquinas de cubitos de hielo y lavavajillas, sin incluir ascendente. i/. p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición, protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y probada a 20 kg/cm². de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Las tomas de agua y los desagües, se entregaran con tapones. Medida la unidad instalada.								
		1				1,00			
							1,00	261,67	261,67
2.11.1.14	**UD INSTALACIÓN POLIBUTILENO F-C COCINA.**								
	UD. Instalación realizada con tubería de Polibutileno (PB) Terrain SDP, según normas UNE 53415, evacuación con tubería de PVC Terrain SDP, en módulo de cocina compuesta por fregadero, lavadora y lavaplatos, sin incluir ascendente. i/. p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición, protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y probada a 20 kg/cm². de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medida la unidad instalada.								
		1				1,00			
							1,00	263,89	263,89
2.11.1.15	**UD ACOMETIDA RED GRAL. SANEAMIENTO. T. FLOJO 15 m.**								
	UD. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 15 m, a una profundidad media 1,20 m, en terreno flojo, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubería de PVC color teja SN-4 de 250 mm de diámetro, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, i/. limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
		1				1,00			
							1,00	629,39	629,39
2.11.1.16	**UD ENCHUFE RED SANEAMIENTO.**								
	UD. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5, i/. limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
		1				1,00			
							1,00	98,01	98,01
2.11.1.17	**ML TUBERÍA PVC D=200 S/.ARENA. TERRAIN SDP.**								
	ML. Tubería de PVC TERRAIN SDP para saneamiento enterrado 200 mm de diámetro, colocada sobre cama de arena, con una pendiente mínima del 2 % , i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada según UNE EN 1329 y CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Medida la unidad instalada.								
	FACHADA.	1	6,00			6,00			
							6,00	36,59	219,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.11.1.18	**ML TUBERÍA PVC D=160 S/.ARENA. TERRAIN SDP.**								
	ML. Tubería de PVC TERRAIN SDP para saneamiento enterrado 160 mm de diámetro, colocada sobre cama de arena, con una pendiente mínima del 2 % , i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada según UNE EN 1329 y CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Medida la unidad instalada.								
		1	25,00			25,00			
		1	28,00			28,00			
	TRASERA.	1	13,00			13,00			
							66,00	24,18	1.595,88
2.11.1.19	**ML TUBERÍA PVC D=110 S/.ARENA . TERRAIN SDP.**								
	ML. Tubería de PVC TERRAIN SDP para saneamiento enterrado 200 mm de diámetro, colocada sobre cama de arena, con una pendiente mínima del 2 % , i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada según UNE EN 1329 y CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Medida la unidad instalada.								
	CAMERINOS.	4	4,50			18,00			
		1	7,00			7,00			
	ASEOS.	1	3,00			3,00			
							28,00	17,18	481,04
2.11.1.20	**ML BAJANTE INSONORIZADA PVC D=110. TERRAIN INSONORO PLUS+.**								
	ML. Bajante con tubería insonorizada TERRAIN SDP Insonoro Plus+, de diámetro extrerior 110 mm x 5,3 mm de espesor, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante manguitos de unión / dilatación con junta elástica. De conformidad con DIN 4102, B2 y Certificado DIBT, i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características con junta elástica incorporada, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Medida la unidad instalada.								
		8	13,00			104,00			
							104,00	30,86	3.209,44
2.11.1.21	**ud SUMIDERO SIFÓNICO PVC D=90/110 mm**								
	ud. Sumidero sifónico de PVC D=90/110mm totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.								
		5				5,00			
							5,00	19,98	99,90

TOTAL APARTADO 2.11.1 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO..... 26.766,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 2.11.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.								
2.11.2.1	**UD ACOMETIDA SUBTERRÁNEA BT. Al. 4x(1x150mm2).**								
	UD. Acometida subterránea en aluminio AL XZ1 (AS) Cca-s1b,d1,a1 4x(1x150mm²), según el esquema de distribución "TT" a una tensión de 400 voltios, de aproximadamente 5 metros de longitud, formada por tres cables de aluminio de 150mm2 de sección, de tensión asignada 0,6/1kV; en canalización entubada, debidamente señalizados, en el interior de un tubo de doble capa de 160mm de diámetro exterior; discurrirá por terrenos de dominio público desde arqueta de la red de distribución de la compañía hasta la Caja General de Protección y Medida, siguiendo los trazados más cortos y manteniendo el aislamiento de los conductores hasta los elementos de conexión de la CGPM. Entrarán en el mechinal por la parte inferior a través de dos tubos de material rígido y autoextinguible de 160mm. i/. medios auxiliares, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
		1				1,00			
							1,00	202,66	202,66
2.11.2.2	**UD GRUPO ELECTRÓGENO DE 60 KVA**								
	UD. Grupo electrógeno SDMO PACIFIC T16K en ejecución EURO SILENT de 14,5 kVA de potencia en PRINCIPAL (PRP) y 16kVA de potencia en EMERGENCIA (ESP) equipado con cuadro de arranque y control tipo automático montado sobre el grupo mod. APM303, Interruptor automático de mando manual 4x 25 A., Motor diesel MITSUBISHI modelo S4L2.SD 1500 rpm refrigerado por agua mediante Radiador, Alternador Síncrono Trifásico SDMO modelo AT00470T a 400 V., Silencioso de escape de 23 dBA de atenuación, Regulador de velocidad tipo Mecánica, Dimensiones: 1750x775x1230 mm, peso: 611 kg ODM. Consumo 3,4 l/h. Depósito de combustible de 50 litros de capacidad con indicador de nivel. Autonomía de 14 h. Chasis mecano soldado con amortiguadores de vibración dispuestos entre el conjunto motor alternador y la bancada. Cuadro de Conmutación de 35A tetrapolar IP20 con Automatismo SDMO VERSO100S para gestión conmutación. La conmutación se realiza con Interruptor Rotativo. Suministro separado del grupo. i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
							0,00	5.919,08	0,00
2.11.2.3	**UD ACONDICIONAMIENTO DE RED DE TIERRA.**								
	UD. Revisión de la red general de puesta a tierra existente; en el caso de no existir o de que resulte insuficiente, se realizarán las siguientes comprobaciones e instalaciones si fuera el caso: se instalarán picas hasta alcanzar un valor máximo para la resistencia de puesta a tierra de 10 ohm uniéndose eléctricamente a la línea de enlace con tierra con cable conductor de cobre desnudo de 35mm2, punto de puesta a tierra en el punto de ubicación de la caja general de protección y medida, línea principal de tierra y línea secundaria de tierra. Todas las partes metálicas de los equipos y aparatos eléctricos se conectarán a tierra a través del conductor de protección. La estructura del edificio se conectará a la red de tierra. Totalmente instalada, incluso p.p. de elementos de conexión, cajas de puesta a tierra, arquetas, fijaciones, elementos de montaje, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente terminada. Medida la unidad instalada.								
		1				1,00			
							1,00	205,03	205,03
2.11.2.4	**ML DERIVACIÓN INDIVIDUAL SUBT. RZ1-K(AS) Cu-3,5x120 .**								
	ML. Derivación individual (línea que enlaza el contador y el cuadro de distribución), formado por conductor de cobre RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 4x(1x120) + 1x70, en instalación subterránea bajo tubo de PVC rojo de doble capa 160mm., i/. medios auxiliares, terminales, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
		1	52,00			52,00			
							52,00	79,56	4.137,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.11.2.5	**UD CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CMT-300-IF-T2.**								
	UD. Caja de protección y medida trifásica tipo CPMT300E-IF-T2, homologada por la compañía suministradora. Compuesta por 3 envolventes aislantes fabricadas en poliester reforzado con fibra de vidrio, grado de protección IP-55 / IK10; 3 paneles troquelados para contador, transformadores de intensidad y bases portafusibles tipo BUC; tres juegos de pletinas Cu 30x5mm., pletina de neutro Cu 145x30x5mm.; 3 bases portafusibles tamaño 2 desconectables en carga tipo BUC de 400 A.; cableado con conductores de cobre rígido clase 2 H07Z-R de 2,5 y 4 mm2.; velo protector de policarbonato transparente y precintable en la envolvente de transformadores de intensidad; i/. 3 transformadores de intensidad 200/5A, fusibles calibrados 160 A., cableado y conexionado, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado.								
		1				1,00			
							1,00	734,95	734,95
2.11.2.6	**UD CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN.**								
	UD. Cuadro general de distribución formado por un armario metálico de superficie con puerta, para aparamenta modular, grado de protección IP30 / IK08, aislamiento clase 1, con capacidad para albergar la aparamenta del esquema unifilar, más un 30% de reserva, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección; interruptor automático magnetotérmico de corte general IV-125A(III+N), - 1 Ud. Interruptor automático magnetotérmico de corte general 4P / 250A 50kA. - 1 Ud. Protector de sobretensiones permanentes y transitorias. - 2 Uds. Int. Diferencial 4/40/300mA (2)- Int. Diferencial 4/25/300mA. - 1Ud. Int. Diferencial 4/25/30mA. - 1 Ud. Int. Diferencial 4/63/300mA. - 1 Ud. Int. Diferencial 4/125/300mA. - 9 Uds. Int. Diferencial 2/40/30mA. - 1 Ud. Int. Diferencial 2/25/30mA. - 1 Ud. Int. Magnetotérmico 4P 125A. - 1 Ud. Int. Magnetotérmico 4P 63A. - 5 Uds. Int. Magnetotérmico 4P 40A. - 1 Ud. Int. Magnetotérmico 4P 32A. - 2 Uds. Int. Magnetotérmico 4P 25A. - 8 Uds. Int. Magnetotérmico 2P 16A. - 22 Uds. Int. Magnetotérmico 2P 10A. - Pequeño material de instalación. i/. cableado, conexionado y rotulado, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado.								
		1				1,00			
							1,00	7.136,15	7.136,15
2.11.2.7	**UD CUADRO SECUNDARIO CLIMATIZACIÓN.**								
	UD. Cuadro secundario de distribución para cafetería formado por un armario metálico de superficie con puerta, para aparamenta modular, grado de protección IP30 / IK08, aislamiento clase 1, con capacidad para albergar la aparamenta del esquema unifilar, más un 30% de reserva, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección; - 1 Ud. Interruptor automático magnetotérmico de corte general 4P / 125A 10kA. - 4 Uds. Int. Diferencial 4/40/300mA. - 2 Uds. Int. Diferencial 4/25/300mA. - 1 Ud. Int. Diferencial 2/40/30mA. - 1 Ud. Int. Diferencial 2/25/30mA. - 2 Uds. Int. Magnetotérmico 2P 16A. - 1 Ud. Int. Magnetotérmico 2P 10A. - Pequeño material de instalación. i/. cableado, conexionado y rotulado, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
		1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	3.096,44	3.096,44
2.11.2.8	**UD CUADRO SECUNDARIO CAMERINOS.**								
	UD. Cuadro secundario de distribución para camerinos formado por un armario metálico de superficie con puerta, para aparamenta modular, grado de protección IP30 / IK08, aislamiento clase 1, con capacidad para albergar la aparamenta del esquema unifilar, más un 30% de reserva, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección; - 1 Ud. Interruptor automático magnetotérmico de corte general 2P / 25A 10kA. - 2 Uds. Int. Diferencial 2/40/30mA. - 3 Uds. Int. Magnetotérmico 2P 16A. - 3 Uds. Int. Magnetotérmico 2P 10A. - Pequeño material de instalación. i/. cableado, conexionado y rotulado, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
		1				1,00			
							1,00	500,99	500,99
2.11.2.9	**UD CUADRO SECUNDARIO CAFETERIA.**								
	UD. Cuadro secundario de distribución para cafetería formado por un armario metálico de superficie con puerta, para aparamenta modular, grado de protección IP30 / IK08, aislamiento clase 1, con capacidad para albergar la aparamenta del esquema unifilar, más un 30% de reserva, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección; - 1 Ud. Interruptor automático magnetotérmico de corte general 4P / 32A 10kA. - 10 Uds. Int. Diferencial 2/40/30mA. - 5 Uds. Int. Magnetotérmico 2P 16A. - 15 Uds. Int. Magnetotérmico 2P 10A. - Pequeño material de instalación. i/. cableado, conexionado y rotulado, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
		1				1,00			
							1,00	1.574,84	1.574,84
2.11.2.10	**ML CIRCUITO 5G6 Cu. RZ1-K(AS). T.PVC / BANDEJA.**								
	ML. Circuito trifásico 5G6, bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5x6 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV, aislamiento de polietileno reticulado XLPE y cubierta protectora autosoldada de poliolefina termoplástica libre de halógenos, i/. replanteo, p.p. de soportes, tubo de PVC, bandeja perforada, conductor multipolar de cobre 5x6 mm2 RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 0,6/1KV., cajas de registro, regletas de conexión, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado.								
	CAMERINOS.	1	50,00			50,00			
	MAQ. CLIMA.	7	9,00			63,00			
							113,00	19,09	2.157,17
2.11.2.11	**ML CIRCUITO 5G10 Cu. RZ1-K(AS). T.PVC / BANDEJA.**								
	ML. Circuito trifásico 5G10, bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5x10 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV, aislamiento de polietileno reticulado XLPE y cubierta protectora autosoldada de poliolefina termoplástica libre de halógenos, i/. replanteo, p.p. de soportes, tubo de PVC, bandeja perforada, conductor multipolar de cobre 5x10 mm2 RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 0,6/1KV., cajas de registro, regletas de conexión, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado.								
	CAFETERÍA.	1	26,00			26,00			
	PRIORITARIOS.	1	22,00			22,00			
							48,00	26,83	1.287,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.11.2.12	**ML CIRCUITO 5G16 Cu. RZ1-K(AS). T.PVC / BANDEJA.**								
	ML. Circuito trifásico 5G16, bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5x16 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV, aislamiento de polietileno reticulado XLPE y cubierta protectora autosoldada de poliolefina termoplástica libre de halógenos, i/. replanteo, p.p. de soportes, tubo de PVC, bandeja perforada, conductor multipolar de cobre 5x16 mm2 RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 0,6/1KV., cajas de registro, regletas de conexión, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado.								
	ESCENARIO.	1	32,00			32,00			
							32,00	27,61	883,52
2.11.2.13	**ML CIRCUITO 5G25 Cu. RZ1-K(AS). T.PVC / BANDEJA.**								
	ML. Circuito trifásico 5G25, bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5x25 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV, aislamiento de polietileno reticulado XLPE y cubierta protectora autosoldada de poliolefina termoplástica libre de halógenos, i/. replanteo, p.p. de soportes, tubo de PVC, bandeja perforada, conductor multipolar de cobre 5x25 mm2 RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 0,6/1KV., cajas de registro, regletas de conexión, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado.								
	CLIMATIZACIÓN.	1	38,00			38,00			
							38,00	42,64	1.620,32
2.11.2.14	**ML CIRCUITO 3x1.5mm2. Cu. ES07Z1-K(AS). T.PVC / BANDEJA.**								
	ML. Circuito monofásico 3x1.5mm2, bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, conductor ES07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x2.5 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 750V, aislamiento de PVC libre de halógenos, i/. replanteo, p.p. de soportes, tubo de PVC, bandeja perforada, conductor multipolar de cobre 3x1.5 mm2 ES07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 750V., cajas de registro, regletas de conexión, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado.								
		7	25,00			175,00			
							175,00	5,31	929,25
2.11.2.15	**ML CIRCUITO 3x2.5mm2. Cu. ES07Z1-K(AS). T.PVC / BANDEJA.**								
	ML. Circuito monofásico 3x2.5mm2, bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, conductor ES07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x2.5 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 750V, aislamiento de PVC libre de halógenos, i/. replanteo, p.p. de soportes, tubo de PVC, bandeja perforada, conductor multipolar de cobre 3x2.5 mm2 ES07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 750V., cajas de registro, regletas de conexión, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado.								
		5	25,00			125,00			
							125,00	6,52	815,00
2.11.2.16	**ML CIRCUITO 3G1.5 Cu. RZ1-K(AS). T.PVC / BANDEJA.**								
	ML. Circuito monofásico 3G1.5, bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x1.5 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV, aislamiento de polietileno reticulado XLPE y cubierta protectora autosoldada de poliolefina termoplástica libre de halógenos, i/. replanteo, p.p. de soportes, tubo de PVC, bandeja perforada, conductor multipolar de cobre 5x6 mm2 RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 0,6/1KV., cajas de registro, regletas de conexión, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado.								
		7	25,00			175,00			
							175,00	6,39	1.118,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.11.2.17	**ML CIRCUITO 3G2.5 Cu. RZ1-K(AS). T.PVC / BANDEJA.**								
	ML. Circuito monofásico 3G2.5, bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x2.5 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV, aislamiento de polietileno reticulado XLPE y cubierta protectora autosoldada de poliolefina termoplástica libre de halógenos, i/. replanteo, p.p. de soportes, tubo de PVC, bandeja perforada, conductor multipolar de cobre 5x6 mm2 RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 0,6/1KV., cajas de registro, regletas de conexión, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado.								
		5	25,00			125,00			
							125,00	7,32	915,00
2.11.2.18	**ud PUNTO LUZ SENCILLO MÚLTIPLE BT LIVING.**								
	UD. Punto luz sencillo múltiple (hasta tres puntos accionados con un mismo interruptor), realizado bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, conductor ES07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x1.5 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 750V, aislamiento de PVC libre de halógenos, incluido caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar BTICINO serie Living montado en placa de aleación ligera fundida, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
	RECEPCIÓN.	1				1,00			
	CAMERINOS.	6				6,00			
	COCINA.	2				2,00			
							9,00	47,89	431,01
2.11.2.19	**UD PUNTO DE LUZ SENCILLO. SIN MECANISMO.**								
	UD. Punto luz sencillo sin mecanismo, desde circuito general de alumbrado, realizado bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, conductor ES07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x1.5 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 750V, aislamiento de PVC libre de halógenos, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
		168				168,00			
							168,00	9,84	1.653,12
2.11.2.20	**UD PUNTO LUZ EMERGENCIA.**								
	UD. Punto luz de emergencia, realizado bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, conductor ES07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x1.5 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 750V, aislamiento de PVC libre de halógenos, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
		126				126,00			
		27				27,00			
							153,00	12,58	1.924,74
2.11.2.21	**UD DETECTOR PRESENCIA.**								
	UD. Detector de presencia para encendido de alumbrado, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
	ASEOS.	7				7,00			
							7,00	13,36	93,52
2.11.2.22	**UD BASE ENCHUFE "SCHUKO" BT LIVING**								
	UD. Base de enchufe con toma de tierra lateral realizado bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, conductor ES07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x2.5 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 750V, aislamiento de PVC libre de halógenos, incluido caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm con tornillo, base de enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" de BTICINO serie Living montado en placa de aleación ligera fundida, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
	ACCESO.	8				8,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
	P. 1.	9				9,00			
	CAMERINOS.	18				18,00			
	C. TÉCNICO.	4				4,00			
	CAFETERÍA.	26				26,00			
		10				10,00			
							88,00	44,26	3.894,88
2.11.2.23	**UD TOMA VOZ/DATOS EMPOTRAR (4 ENCHUFES+2 RJ).**								
	ud. Conjunto modular para puesto de informática de empotrar en pared TM-3 de CYMEN compuesto de: 4 enchufes con toma de tierra lateral y dos tomas RJ, una para teléfono (RJ10) y otra para ordenador (RJ45), incluso acometida eléctrica hasta 6 metros de distancia desde la caja general de distribución, realizado bajo tubo de PVC o bandeja de rejilla metálica, conductor ES07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x2.5 mm2. de cobre flexible clase 5, aislado para una tensión nominal de 750V, aislamiento de PVC libre de halógenos, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
		3				3,00			
							3,00	156,29	468,87
2.11.2.24	**ML BANDEJA METÁLICA PORTACABLES 100x300MM. AISCAN BMP 100 350x100.**								
	ML. Bandeja metálica portacables de 300x100 mm. AISCAN BMP 100 350x100 electrozincada bicromatada metalico, montada sobre soportes horizontales y verticales, con continuidad electrica y no propagadora de llama, temperatura min/max -50ºC/150ºC., resistencia a la corrosión clase 2 con resistencia al impacto 20J A 40ºC., carga de trabajo admisible (cta) con vano entre apoyos a 1, 5m. i/. soportación, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada según R.E.B.T. Medida la unidad instalada.								
	PLANTA TÉCNICA.	1	6,00			6,00			
		2	28,75			57,50			
		5	9,50			47,50			
		1	4,00			4,00			
		1	5,00			5,00			
							120,00	32,82	3.938,40

TOTAL APARTADO 2.11.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA..... 39.719,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 2.11.3 PATIO DE BUTACAS								
2.11.3.1	**BUTACAS flex6076**								
	Suministro e instalación de butaca modelo flex/6076 de Figueras con las siguientes indicaciones: Butaca de gran confort totalmente tapizada, con asiento totalmente abatible, costados laterales para fijación al suelo. Estructura de doble tubo de acero curvado de 2 mm de espesor, protección mediante pintura en polvo electrostática al poliéster de 70 a 80 micras. Asientos con una trama de muelles planos y pivotes de articulación para e giro. Asiento y respaldo formados por un solo bloque de espuma de poliuretano moldeado en frío. Tapicería intercambiable con sistema de cremallera. Costados con función de apoya brazos que llega hasta el suelo igualmente tapizados, la terminación inferior de estos es de acero. Retorno de asiento automático formado por sistema de doble rótula con muelles y sistema controllled soft rise technology para evitar ruidos y golpes al volver el asiento a la posición de reposo. Fijación al pavimento mediante tacos de expansión ocultos. Características de RF BS 5852 CLASE 12 fuente de ignición 0,1 y 5 con tejido homologado. Clasificado como uso severo NIVEL 4 en cuanto a resistencia y durabilidad Tapicería a definir por la D.O sobre catálogo.								
	Baja	267				267,00			
							267,00	520,05	138.853,35
	TOTAL APARTADO 2.11.3 PATIO DE BUTACAS.....								**138.853,35**
	APARTADO 2.11.4 INSTALACION ILUMINACION y SONIDO FIJAS								
2.11.4.1	**u SISTEMA ILUMINACION ESCENICA**								
	Suministro e instalación de sistema de iluminación escenica constara de los siguiente materiales: -Mesa de iluminación 1024 canales dos universos. -Monitor táctil 27´´ DVI profesional. -Proyector spot led recorte con zoom ETC 25/50 -Proyector PC led para teatro. -Proyector Par led RGBW. -Garras de focos tubo 50. -Viseras de 4 palas negras. -Cable de seguridad acerado para proyectores de luz -Caja de conexionado base schuko 16A y señal DMX. -Instalación conjunto de líneas distribución corriente. -Instalación conjunto de líneas distribución señal dmx. -Distribuidor de señal dmx compatible rdm -Barra soporte proyectores de pared. -Latiguillo cable dmx xlr5 1,5m. -Latiguillo cable dmx xlr5 3m. -Latiguillo cable dmx xlr5 10m. -Cable de señal dmx instalación por bobinas. -Armario rack 18ud.								
		1				1,00			
							1,00	28.591,73	28.591,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.11.4.2	**u SISTEMA DE SONIDO**								
	Suministro e instalación de sistema de sonido escénica constara de los siguientes materiales: -Altavoz auto amplificado 2 vias 12´´ -Altavoz subgrave autoamplificado 18´´ -Altavoz autoamplificado 6´´ frontfill -Barra soporte altavoz pared -Monitor escenario 12´´ auto amplificado -Conector xlr señal audio -Conector powercon corriente -Cable señal de sonido balanceado por bobinas -Instalación conjunto de líneas distribución corriente -Instalación conjunto de líneas distribución señal sonido -Mesa de mezcla de sonido digital 32 canales -Patch digital conexión Ethernet con mesa de mezcla. -Procesador de sistema de sonido 4 imput x 8 output -Armario rack 3ud. -Armario rack 16ud								
		1				1,00			
							1,00	28.219,23	28.219,23
2.11.4.3	**UD LÁMPARA COLGANTE HOPE CEILING D66/12. LED 23W..**								
	UD. Lámpara colgante decorativa LUCEPLAN HOPE CEILING D66/12 105W, potencia de entrada 105 W con lámpara halógena regulable HSGSA E27, alimentación 230V/50Hz, dimensiones 61 cm, formada por una serie de lentes de Fresnel de policarbonato delgadas, creadas usando microprismas impresas en película de policarbonato para lograr un efecto dióptrico similar al vidrio, i/. lámpara halógena regulable 105W / 203V, portalámparas E27, replanteo, medios auxiliares, soportación, carril de instalación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	ACCESO.	3				3,00			
							3,00	784,80	2.354,40
2.11.4.4	**UD APLIQUE D69/01 ANY WHITE 25W.**								
	UD. Aplique decorativo con tecnología LED, LUCEPLAN D69/01 ANY WHITE 1x24w, potencia de entrada 24 W, alimentación 230V/50Hz, flujo lumínico inicial 900 lum, protección IP 20 IK02 clase II, dimensiones 380x90x120 (LxaxH), carcasa en aluminio y difusor en policarbonato, driver PSE, i/. portalámparas 2G11 4P 1CT, lámpara CorePro LED PLL HF 24W 4P-2G11, replanteo, medios auxiliares, soportación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	ACCESO.	14				14,00			
	PALCOS.	10				10,00			
	CAFETERÍA.	5				5,00			
	HALL CAF.	5				5,00			
		4				4,00			
		2				2,00			
	ACCESO EXT.	10				10,00			
							50,00	322,53	16.126,50
2.11.4.5	**UD APLIQUE D69 SPA ANY 3LED8W.**								
	UD. Aplique decorativo con tecnología LED, LUCEPLAN D69 Spa ANY LED3x8w, potencia de entrada 24 W, alimentación 230V/50Hz, flujo lumínico inicial 900 lum, protección IP 20 IK02 clase II, dimensiones 230x90x120 (LxaxH), carcasa en aluminio y difusor en policarbonato, driver PSE, i/. replanteo, medios auxiliares, soportación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
		19				19,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							19,00	322,53	6.128,07
2.11.4.6	**UD DOWNLIGHT LUXSPACE DN570C LED20S.**								
	UD. Downligt empotrable con tecnología LED, PHILIPS LUXSPACE DN571C LED20S-930 PSE, potencia de entrada 17.4 W, alimentación 230V/50Hz, flujo lumínico inicial 2.100 lum, protección IP 20 IK02 clase II, dimensiones 214x32 (DxH), carcasa en aluminio, reflector en policarbonato revestido de aluminio y cubierta óptica en policarbonato, driver PSE, i/. replanteo, medios auxiliares, soportación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	RECEPCIÓN.	2				2,00			
	ACCESO.	4				4,00			
	SALA PB.	4				4,00			
							10,00	366,39	3.663,90
2.11.4.7	**UD LUMINARIA EMPOTRABLE ORIENTABLE STOREFLUX GD611B LED27S.**								
	UD. Luminaria empotrable orientable con tecnología LED, PHILIPS STOREFLUX DG611 LED27S/830 PSU, potencia de entrada 22.5 W, alimentación 230V/50Hz, flujo lumínico inicial 900 lum, protección IP 20 IK02 clase II, dimensiones 147x147x165 (LxAxH), carcasa en acero, reflector y cubierta óptica en policarbonato, driver PSU, i/. replanteo, medios auxiliares, soportación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	BARRA.	8				8,00			
	RECEPCIÓN.	2				2,00			
							10,00	193,05	1.930,50
2.11.4.8	**UD FOCO EMPOTRABLE ORIENTABLE PROSET RS140B LED6S.**								
	UD. Foco empotrable orientable con tecnología LED, PHILIPS PROSET RS140B LED6-32/840 PSR, potencia de entrada 11 W, alimentación 230V/50Hz, flujo lumínico inicial 900 lum, protección IP 44 IK02 clase I, dimensiones 95x63 (DxH), carcasa en aluminio fundido, reflector y cubierta óptica en policarbonato, driver PSR, i/. replanteo, medios auxiliares, soportación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	CAMERINOS.	9				9,00			
	ASEOS.	20				20,00			
							29,00	41,76	1.211,04
2.11.4.9	**UD LUMINARIA SUSPENDIDA LINEAL SP140P LED38S.**								
	UD. Luminaria suspendida lineal con tecnología LED, PHILIPS PLAINVIEW SP140P LED38S/840 PSD, potencia de entrada 40 W, alimentación 230V/50Hz, flujo lumínico inicial 3800 lum, protección IP 40 IK02 clase I, dimensiones 1134x1134x82 (LxAxH), carcasa en aluminio y cubierta óptica en policarbonato, driver PSD, i/. replanteo, medios auxiliares, soportación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	SALA.	22				22,00			
		6				6,00			
		1				1,00			
							29,00	224,41	6.507,89
2.11.4.10	**UD FOCO ORIENTABLE STYLID ST750T LED39S.**								
	UD. Foco orientable con tecnología LED, PHILIPS STYLID ST750T LED39S/930 PSD, potencia de entrada 38.5 W, alimentación 230V/50Hz, flujo lumínico inicial 3900 lum, protección IP 20 IK02 clase II, dimensiones 292x94x275 (LxAxH), carcasa en metal plástico, reflector en aluminio y cubierta óptica en polimetileno metacrilato, driver PSED, i/. replanteo, medios auxiliares, soportación, carril de instalación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	ESCENARIO.	6				6,00			
		4				4,00			
							10,00	240,17	2.401,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.11.4.11	**UD LUMINARIA SUSPENDIDA CUSTOM PT520T LED39S.**								
	UD. Luminaria suspendida decorativa con tecnología LED, PHILIPS CUSTOM CREATE PT520T LED39S/840 PSU, potencia de entrada 33 W, alimentación 230V/50Hz, flujo lumínico inicial 4170 lum, protección IP 20 IK02 clase II, dimensiones D220x280+ (DxH), carcasa y cubierta óptica en policarbonato, reflector en policarbonato revestido de aluminio, driver PSU, i/. replanteo, medios auxiliares, soportación, carril de instalación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	CAFETERÍA.	6				6,00			
							6,00	219,16	1.314,96
2.11.4.12	**UD PANTALLA EMPOTRABLE CORELINE RC134B LED37S.**								
	UD. Pantalla empotrable con tecnología LED, PHILIPS CORELINE EMPOTRABLE RC134BLED 37S/830 W60L60OC, potencia de entrada 35,5 W, alimentación 230V/50Hz, flujo lumínico inicial 3700 lum, protección IP 44 IK02 clase I, dimensiones 597x597x41 (LxAxH), carcasa en acero, reflector y cubierta óptica en policarbonato, driver PSD, i/. replanteo, medios auxiliares, soportación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	AUX. CAFETERÍA.	2				2,00			
							2,00	119,50	239,00
2.11.4.13	**UD LUMINARIA ESTANCA CORELINE WT120C LED 40S.**								
	UD. Pantalla estanca con tecnología LED, de superficie o colgar, PHILIPS CORELINE WTC120C LED40S/840 PSD L1200, potencia de entrada 36,5 W, alimentación 230V/50Hz, flujo lumínico inicial 4100 lum, protección IP 65 IK08 clase I, dimensiones 1223x87x96 (LxAxH), carcasa y cubierta óptica en policarbonato y reflector de acero, anclaje chapa galvanizada con tornillos incorporados o sistema colgado, driver PSD, i/. replanteo, medios auxiliares, soportación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	C. TÉCNICO.	3				3,00			
		1				1,00			
	COCINA	2				2,00			
							6,00	135,11	810,66
2.11.4.14	**UD PROYECTOR EXTERIOR TEMPO BVP125 LED80-4S. ASIM.**								
	UD. Proyector exterior asimétrico con tecnología LED, PHILIPS TEMPO BVP125 LED80-4S/740 OFA52, potencia de entrada 63 W, alimentación 230V/50Hz, flujo lumínico inicial 8.000 lum, protección IP 66 IK08 clase I, dimensiones 389x67x323 (LxAxH), carcasa en aluminio y material óptico en policarbonato, driver PSU, i/. replanteo, medios auxiliares, soportación, pequeño material, accesorios y conexionado. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
		4				4,00			
							4,00	345,65	1.382,60
2.11.4.15	**UD Proyector autónomo de emergencia ATRIA N22 A (AT, B)**								
	Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, de forma cuadrada con medidas 238 x 238 x 56 mm. Adecuada para colocación en superficie en grandes espacios en altura. Consta de un bastidor-disipador en aluminio donde se aloja la electrónica, las baterías y el conjunto óptico. Funcionamiento: No permanente LED AutoTest. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: MHBLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP43 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Dispositivo verificación: AutoTest. Conexión telemando: Si. Tipo batería: LiFePO4. Flujo emerg.(lm): 1000. Conjunto óptico: Antipánico Techo. Color: Blanco. Tono Color LED: Blanco Frío (6000ºK-7000ºK). Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R2111E7351.								
							2,00	240,32	480,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.11.4.16	**UD Luminaria de emergencia autónoma BLOCK N30.**								
	Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, de forma rectangular, con dimensiones 184 x 92 x 30 mm. Adecuado para colocación en superficie pared. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: MHBLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP43 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando: Si. Altura de colocación (m): 2 a 4. Tipo batería: NiCd. Flujo emerg.(lm): 180. Color carcasa: Blanco. Tono Color LED: Blanco Frío (6000ºK-7000ºK). Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1445E4748.								
							40,00	93,95	3.758,00
2.11.4.17	**UD Baliza CLAVO-MD B (OPAL).**								
	Luminaria de balizamiento de muy reducidas dimensiones para un ajuste empotrado que consta de un cuerpo cilíndrico fabricado en acero inoxidable de diámetro 6 mm y longitud de 37 mm, que dispone un difusor en policarbonato que recoge el color del LED. Funcionamiento: Luminaria. Lámpara en presencia de red: LED blanco. Grado de protección: IP64 IK07. Flujo emerg.(lm): 1. Difusor: Opal. Tensión de alimentación: 24 V CC/CA. Distribución fotométrica: R171E2288.								
							272,00	12,63	3.435,36
2.11.4.18	**UD Luminaria de emergencia autónoma HYDRA LD N2.**								
	Luminaria de emergencia autónoma, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILM-LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando: Si. Tipo batería: NiCd. Flujo emerg.(lm): 100. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384.								
							32,00	50,15	1.604,80
2.11.4.19	**UD Luminaria de emergencia autónoma HYDRA LD N6.**								
	Luminaria de emergencia autónoma, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILM-LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando: Si. Tipo batería: NiCd. Flujo emerg.(lm): 250. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384.								
							13,00	67,48	877,24
2.11.4.20	**UD Luminaria de emergencia autónoma IZAR N30.**								
	Luminaria de emergencia autónoma compuesta por dos cuerpos para colocación enrasada en techo. Contiene un módulo de electrónica y baterías de medidas 328x34x22 mm que queda instalado en el falso techo, y una parte visible compuesta por un conjunto óptico circular de diametro 46 mm y fondo de 44 mm que queda totalmente enrasado. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: MHBLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP20 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando: Si. Altura de colocación (m): 2,2 a 4. Tipo batería: NiCd. Flujo emerg.(lm): 200. Conjunto óptico: Antipánico. Tono Color LED: Blanco Frío (6000ºK-7000ºK). Color: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1398E4614.								
							15,00	78,06	1.170,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.11.4.21	**UD Luminaria de emergencia autónoma IZAR N30 (EVC).**								
	Luminaria de emergencia autónoma compuesta por dos cuerpos para colocación enrasada en techo. Contiene un módulo de electrónica y baterías de medidas 328x34x22 mm que queda instalado en el falso techo, y una parte visible compuesta por un conjunto óptico circular de diametro 46 mm y fondo de 44 mm que queda totalmente enrasado. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: MHBLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP20 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando: Si. Altura de colocación (m): 2,2 a 4. Tipo batería: NiCd. Flujo emerg.(lm): 200. Conjunto óptico: Evacuación. Tono Color LED: Blanco Frío (6000ºK-7000ºK). Color: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1974E6905.								
							1,00	78,06	78,06
2.11.4.22	**UD Luminaria de emergencia autónoma LENS N30 A (ESP,AEX, INOX).**								
	Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, con cuerpo cilíndrico y difusor en policarbonato. Funcionamiento: No permanente LED AutoTest. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: MHBLED. Piloto testigo de carga: LED. Aislamiento eléctrico: Clase II. Dispositivo verificación: AutoTest. Conexión telemando: Si. Altura de colocación (m): 2,5 a 4. Tipo batería: NiMH. Flujo emerg.(lm): 200. Formato: Adosado pared AEX. IP65 IK04. Color carcasa: Inox. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1189E3995.								
							7,00	165,14	1.155,98
2.11.4.23	**UD Equipo de alimentación PBL-80 (220-230V 50HZ).**								
	Armazón metálico en formato grande que alberga un equipo preparado para suministrar tensión de 24 V cc. Autonomía (h): 1. Tensión de salida sin red (V): 24 CC. Potencia de salida sin red (W): 31. Tensión de salida con red (V): 24 CA. Potencia de salida con red (W): 31. Tensión de alimentación: 220-230v 50Hz. Batería: NiCd. i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
							3,00	364,73	1.094,19
2.11.4.24	**UD Accesorio KES HYDRA.**								
	UD. Accesorio. Caja estanca IP66 IK08. Apta para exteriores bajo cubierta. Conjunto: HYDRA. Color: Gris.								
							3,00	34,03	102,09
2.11.4.25	**UD Accesorio KETB HYDRA.**								
	UD. Accesorio. Caja para enrasar blanca. Apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa y escayola. Conjunto: HYDRA. Color: Blanco.								
							10,00	10,56	105,60
2.11.4.26	**u PREINSTALACIÓN CANALIZACIÓNES ELÉCTRICAS**								
	Suministro e instalación de canalizaciones eléctricas en distintos diámetros con p.p de cajas de derivación y conexión, destinadas a la futura colocación de cableados de distintas instalaciones de sonido, telecomunicaciones, imagen e iluminación, dejando estos elementos integrados en la propia construcción, incluso elaboración de plano final con el trazado de esta preinstalación								
		1				1,00			
							1,00	1.344,25	1.344,25
	TOTAL APARTADO 2.11.4 INSTALACION ILUMINACION y								**116.089,29**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 2.11.5 INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS								
2.11.5.1	**UD EXTINTOR POLVO ABC 6 kg EF 21A-113B.**								
	UD. Extintor manual de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor; según CTE/DB-SI 4 y Norma UNE, certificado AENOR; i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
	P. Baja.	14				14,00			
	P. Primera.	9				9,00			
	P. Técnica.	4				4,00			
							27,00	39,87	1.076,49
2.11.5.2	**UD BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm/20m.**								
	UD. Boca de incendio equipada (B.I.E.), compuesta por armario horizontal de chapa de acero700x700x250 mm. pintado en rojo, marco en acero cromado con cerradura de cuadradillo de 8 mm y cristal, rótulo romper en caso de incendios, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1" en latón cromado con purgador y volante desmultiplicador, 20 m de manguera semirrígida y manómetro de 0 a 16 kg/cm², lanza de triple efecto tipo rey de 25 mm.; según norma UNE 23091 / 3A (UNE EN-694); armario reversible con entrada de alimentación de agua por todas sus caras; diámetro equivalente 10mm / factor k=42; conexión a devanadera mediante latiguillo; contrucción según UNE EN-671-1. Según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR; i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	P. Baja.	5				5,00			
	P. Primera.	3				3,00			
	P. Técnica.	2				2,00			
							10,00	490,93	4.909,30
2.11.5.3	**UD ACOMETIDA RED 2"-63 mm POLIETILENO.**								
	UD. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m, formada por tubería de polietileno de 2" y 16 Atm para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", armario homologado Cía. suministradora y contador verificado. i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
		1				1,00			
							1,00	747,12	747,12
2.11.5.4	**UD DEPÓSITO PVC 6 m³ VERTICAL-ABIERTO.**								
	UD. Deposito de reserva de agua contra incendios de 6 m3 de capacidad, construido en poliester reforzado con fibra de vidrio, formato vertical, con boca de registro D=560mm.; 2 bridas con porta bridas DN=50; dispositivo de llenado con vávula-flotador; i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
		2				2,00			
							2,00	2.270,52	4.541,04
2.11.5.5	**UD GRUPO PRESIÓN INCENDIOS 12 m³/h 60 mca. AFU12-MATRIX-18-6-4EJ.**								
	UD. Grupo de presión contra incendios para 12 m3/h a 60 m.c.a., AFU12-MATRIX-18-6-4EJ. Bomba principal eléctrica 18-6/4 fabricada en acero inoxidable, trifásica, potencia 4 kW. Bomba jockey CVM A/12 MV200M, fabricada en acero inoxidable, potencia 0,9 kW. Armario de maniobras IP65; colector de aspiración 2 1/2" con válvulas de seccionamiento; colector de impulsión 2 1/2" con válvulas de corte y retención; válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión; caudalimetro, manómetro, presostatos y válvula de seguridad; acumulador hidroneumático de 25 l.; equipos de nivel - boyas para señalización óptica y acústica de niveles de los depósitos reguladores; conjunto motado sobre bancada metálica, terminado mecánica y eléctricamente; i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Según Norma UNE (23-500-90). Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
		1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	4.486,45	4.486,45
2.11.5.6	**UD TUBERÍA ENTERRADA POLIETILENO 2"-50mm.**								
	M.L. Tubería de polietileno de alta densidad de 2" y 16 Atm. (DN-50) , para presión de trabajo de 16 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, excavación cama de arena de 20 cm, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm, y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, mano de obra, prueba hidráulica; i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
		1	3,00			3,00			
		1	28,00			28,00			
		1	25,00			25,00			
							56,00	11,30	632,80
2.11.5.7	**ML TUBERÍA DE ACERO 1 1/2". AEREA. PINTADA.**								
	M.L. Tubería acero negro de 1 1/2" (DN-40), pintada, sin calorifugar, colocado en instalación de agua para protección contra incendios; incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica; i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
		2	12,00			24,00			
		1	6,00			6,00			
							30,00	42,23	1.266,90
2.11.5.8	**ML TUBERÍA DE ACERO 1". AEREA. PINTADA.**								
	M.L. Tubería acero negro de 1" (DN-25), pintada, sin calorifugar, colocado en instalación de agua para protección contra incendios; incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica; i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
P. Baja.		5	3,00			15,00			
P. Primera.		2	3,00			6,00			
		1	15,00			15,00			
P. Técnica.		2	3,00			6,00			
							42,00	33,30	1.398,60
2.11.5.9	**UD CENTRAL DE DETECCIÓN ALGORÍTMICA 2 BUCLES. AE/SA-C2.**								
	UD. Central inteligente de control de incendios, sistema algorítmico, AE/SA-C2, con capacidad para 2 bucles de 125 equipos a dos hilos, al que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación, i/. fuente de alimentación conmutada de 27.2 Vcc 2 A., cargador de baterías de emergencia, capacidad para alojar dos baterías de 12V / 7 Ah., medidas: Alto 274 - Ancho 322 Fondo 123 mm., i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
		1				1,00			
							1,00	928,61	928,61
2.11.5.10	**UD PULSADOR DIRECCIONABLE SISTEMA ALGORÍTMICO. AE/SA-PT.**								
	UD. Pulsador microprocesado direccionable, sistema algorítmico,AE/SA-PT, fabricado según norma UNE EN 54-11. Controla un interruptor que al ser presionado a través de una lámina flexible (que queda enclavada sin que rompa), genera una señal de alarma en la central. Dotado con tapa de protección transparente, autoaislador del equipo incorporado, conector doble para facilitar la derivación en el propio módulo. Alimentación entre 18 y 27Vcc. Consumo: 900 µA en reposo. 3.6 mA en alarma. Medidas: 98x95x39 mm. i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
P. Baja.		3				3,00			
		8				8,00			
P. Primera.		6				6,00			
P. Tecnica.		5				5,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							22,00	75,96	1.671,12
2.11.5.11	**UD DETECTOR ÓPTICO SISTEMA ALGORÍTMICO. AE/SA-OP.**								
	UD. Detector óptico, sistema algorítmico, AE/SA-OP, norma UNE EN 54-7, con certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR. Unidad algorítmica direccionable que gestiona un sensor óptico de humos. Su función es tomar medidas de la luz que dispersan las partículas de humo, evaluar su densidad y porcentaje de incremento en tiempo y enviar a la central una información ya analizada para que ésta tome la decisión de alarma siempre que se alcancen los parámetros programados para cada caso. Tecnología compartida con la central. Diseño de ventilación natural, que facilita la captación de humos lentos, ajuste automático de sensibilidad, autoaislador del equipo incorporado, salida para alarma remota, conexión a dos hilos. Alimentación: entre 18 y 27 Vcc. Consumo: 2 mA en reposo y 5 mA en alarma. i/. zócalo para detectores algorítmicos, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
	P. Baja.	9				9,00			
		6				6,00			
	P. Primera.	13				13,00			
	P. Tecnica.	4				4,00			
							32,00	147,92	4.733,44
2.11.5.12	**UD BARRERA OTICA INFRARROJOS. AE/BO600-50.**								
	UD. Barrera óptica infrarroja por reflexión de detección de humos, AE/BO600-50. Certificada según EN54-12. Alcance según modelo hasta 50m o 100m, puntero laser para facilitar el ajuste, tres niveles de sensibilidad, salidas para indicador remoto. Consumo en reposo: 19mA, Consumo en Alarma: 54mA. i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
	Acceso.	1				1,00			
	Sala.	1				1,00			
	P. Técnica.	1				1,00			
	Escenario.	1				1,00			
							4,00	719,17	2.876,68
2.11.5.13	**UD SIRENA ÓPTICO ACÚSTICA SISTEMA ALGORÍTMICO. AE/SA-ASF1A.**								
	UD. Sirena con foco multitono AE/SA-ASF1A. Certificada según EN 54-3. Incorpora un módulo microprocesado para su integración directa en el bucle algorítmico. Dimensiones:Ø 93 mm, altura: 80 mm. Incluye base alta. Nivel sonoro: 100 dB (tono 3). Intensidad luminosa: > 0,5Cd. Consumo: 25mA. Incorpora autoaislador del equipo. i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
	Acceso.	1				1,00			
	Sala.	2				2,00			
	P. Técnica.	1				1,00			
							4,00	286,40	1.145,60
2.11.5.14	**ML CIRCUITO MONOFÁSICO 3G1,5 SZ1-K(AS). B/. PVC.**								
	M.L. Circuito monofásico 3G1,5 mm2., (fase, neutro y protección) en instalación fija empotrada o en superficie, realizado con tubo de PVC rígido de D=20 M 20/gp7 y conductor multipolar (manguera) de cobre flexible clase 5 SZ1-K(AS) de 3x1,5 mm2. aislado para una tensión nominal de 0,6/1KV., resistente al fuego EN-50200 / IEC-60331, i/. cajas de registro, regletas de conexión, terminales, medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado.								
		2	175,00			350,00			
							350,00	8,32	2.912,00
	TOTAL APARTADO 2.11.5 INSTALACIÓN PROTECCIÓN								**33.326,15**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 2.11.6 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN								
2.11.6.1	**UD CLIMATIZADOR F/C 14/16kW. CONDUCTOS MHI FDU140VNXF.**								
	UD. Equipo climatizador 1x1 tipo conductos modelo FDU140VFSX "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", SEER 5,37 (clase A), SCOP 3,89 (clase A), EER 3,27 (clase A), COP 3,62 (clase A). Unidad exterior MHI FDC 140 VSX, potencia frig. nom. 14,0 kW, potencia cal. nom. 16,0 kW, para gas R-410A, trifásica 380V/50Hz, bomba de calor con tecnología inverter, compresor DC PAM Inverter y control de condensación, dimensiones 1300x970x370 mm, 105 Kg, nivel sonoro 19 dBA, y caudal de aire 6000 m³/h. Unidad interior tipo conductos MHI FDU140VF "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", distribución por conducto rectangular, Potencia frig. nom. 14,0 kW, potencia cal. nom. 16,0 kW, dimensiones 280x1445x740 mm, 54 Kg, nivel sonoro 30 dBA, caudal de aire 2880 m³/h, con bomba de drenaje incluida. Mando a distancia MHI RC-E5 por cable a dos hilos con pantalla LCD, sensor de temperatura ambiente, i/. medios auxiliares, soportación y silent-blocks, línea eléctrica de interconexión, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
		3				3,00			
							3,00	6.111,66	18.334,98
2.11.6.2	**UD CLIMATIZADOR F/C 19/22kW. CONDUCTOS MHI FDC200VSAVG.**								
	UD. Equipo climatizador 1x1 tipo conductos modelo FDU140VFSX "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", SEER 5,07 (clase A), SCOP 3,52 (clase A), EER 3,09 (clase A), COP 3,71 (clase A). Unidad exterior MHI FDC 140 VSX, potencia frig. nom. 19,0 kW, potencia cal. nom. 22,4 kW, para gas R-410A, trifásica 380V/50Hz, bomba de calor con tecnología inverter, compresor DC PAM Inverter y control de condensación, dimensiones 1300x970x370 mm, 115 Kg, nivel sonoro 58 dBA, y caudal de aire 8100 m³/h. Unidad interior tipo conductos MHI FDU200VG "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", distribución por conducto rectangular, Potencia frig. nom. 19,0 kW, potencia cal. nom. 22,4 kW, dimensiones 379x1690x893 mm, 89 Kg, nivel sonoro 45 dBA, caudal de aire 4800 m³/h, con bomba de drenaje incluida. Mando a distancia MHI RC-E5 por cable a dos hilos con pantalla LCD, sensor de temperatura ambiente, i/. medios auxiliares, soportación y silent-blocks, línea eléctrica de interconexión, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
		3				3,00			
							3,00	8.729,75	26.189,25
2.11.6.3	**UD EQUIPO CLIMA+ACS. MHI HYDROLUTION-100.**								
	UD. Equipo aire-agua para producción de A.C.S., calefacción y refrigeración modelo Hydrolution 100 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", para gas R-410A. Unidad exterior MHI FDCW100VNX-A, potencia calorífica 9 kW y COP 3,6 con temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C y temperatura de salida del agua 45°C, potencia calorífica 9,2 kW y COP 4,44 con temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C y temperatura de salida del agua 35°C, potencia frigorífica 8 kW y EER 2,81 con temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C y temperatura de salida del agua 7°C, potencia frigorífica 11 kW y EER 3,62 con temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C y temperatura de salida del agua 18°C. Dimensiones 845x970x370 mm, peso 81 kg, nivel sonoro 50 dBA. Carga de refrigerante: 2,9 kg. Tubería de gas: 5/8 " y tubería de líquido: 3/8 ". Módulo hidrónico de alimentación HSB-100, monofásico (230V/50Hz), instalación interior, dimensiones de 400x460x250 mm, peso 18 kg., tubería de gas: 5/8 " y tubería de líquido: 3/8 ", tuberías de agua de diámetro 28 mm., sensor con pantalla multicolor, rlé auxiliar de resistencia. Depósito de acumulación de 300 litros, dimensiones 1634x673x743 mm., peso 115 kg., presión del tanque 10 bar, presión del serpentín 16 bar. Bomba de agua con señal PWM. Alimentación monofásica (230V/50Hz). Potencia máxima consumida: 55 W. i/. medios auxiliares, soportación y silent-blocks, línea eléctrica de interconexión, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
							1,00	7.491,99	7.491,99
2.11.6.4	**UD EQUIPO BOMBA DE CALOR PARA ACS. MHI SBC-115.**								
	UD. Equipo aire-agua para producción de A.C.S. modelo SBC-115 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", para gas R-134A. Alimentación eléctrica monofásica 230V/50Hz, Potencia térmica (1) 1841 W., Potencia consumida (1) 496 W., COP (1) 3,7, Potencia térmica (2) 1127 W., Potencia consumida (2) 407 W., COP (2) 2,82, clase energética A, Tª mínima del aire 5ºC. Dimensiones 1.420x480x510 mm (altoxanchoxfondo). Entrada / salida aire D=160mm., entrada / salida agua D=3/4". Sonda de condensados,								
	Unidad exterior MHI FDCW100VNX-A, potencia calorífica 9 kW y COP 3,6 con temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C y temperatura de salida del agua 45°C, potencia calorífica 9,2 kW y COP 4,44 con temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C y temperatura de salida del agua 35°C, potencia frigorífica 8 kW y EER 2,81 con temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C y temperatura de salida del agua 7°C, potencia frigorífica 11 kW y EER 3,62 con temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C y temperatura de salida del agua 18°C. Dimensiones 845x970x370 mm, peso 81 kg, nivel sonoro 50 dBA. Carga de refrigerante: 2,9 kg. Tubería de gas: 5/8 " y tubería de líquido: 3/8 ".								
	Módulo hidrónico de alimentación HSB-100, monofásico (230V/50Hz), instalación interior, dimensiones de 400x460x250 mm, peso 18 kg., tubería de gas: 5/8 " y tubería de líquido: 3/8 ", tuberías de agua de diámetro 28 mm., sensor con pantalla multicolor, rlé auxiliar de resistencia.								
	Depósito de acumulación de 300 litros, dimensiones 1634x673x743 mm., peso 115 kg., presión del tanque 10 bar, presión del serpentín 16 bar.								
	Bomba de agua con señal PWM. Alimentación monofásica (230V/50Hz). Potencia máxima consumida: 55 W.								
	i/. medios auxiliares, soportación y silent-blocks, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	CAFETERÍA	1				1,00			
							1,00	2.145,76	2.145,76
2.11.6.5	**UD CONJUNTO LINEAS FRIGORIFICAS + LINEA ELECTRICA.**								
	UD. Conjunto de líneas frigorificas para unir la unidad condensadora y climatizadora, con tubería doble aislada, incluso apertura y tapado de roza y p.p. caja empotrada, tubería de cobre sin soldadura para conducción de liíquido de diámetro 3/8" y 0,8 mm de espesor con aislamiento elastomérico de 8 mm. de espesor y diámetro toal de 24 mm, tubería de cobre sin soldadura para conducción del gas de diámetro 5/8" y 0,8 mm de espesor con aislamiento elastomérico de 10 mm. de espesor y diámetro total de 26 mm, cable SEGURFOC-331 SZ1-K (AS+) sección 4G2,5 mm², p.p caja empotrada plástico 400x100x60 mm con desagüe. i/. medios auxiliares, soportación, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
		7				7,00			
							7,00	283,56	1.984,92
2.11.6.6	**M2 SUELO RADIANTE UPONOR.**								
	M2. Calefacción por suelo radiante sistema Uponor, con agua a baja temperatura circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Uponor Eval-Pex 16x1,8 mm especial calefacción, homologado según norma UNE-EN ISO 15875, sobre panel moldeado aislante Uponor de poliestireno expandido de 25 mm de espesor y densidad 30 kg/m³, con grapas de sujeción a tubo, zócalo o banda perimetral de espuma de polietileno, kit completo de colectores de polisulfona (provisto de colector de ida, colector de retorno, detentores, purgadores automáticos, válvulas de paso, termómetros, llaves de llenado y vaciado, tapones, soportes y adaptadores Uponor Q&E o tradicionales), aditivo para mortero Uponor, y caja para colectores. i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada. No se incluye el equipo de producción de calor.								
	CAMERINOS	1	6,50	3,60		23,40			
		1	3,00	2,50		7,50			
	PALCOS.	1	3,00	3,00		9,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
							49,90	46,50	2.320,35
2.11.6.7	**UD RECUPERADOR DE CALOR LMF HRS-20. 1.710 m3/H.**								
	UD. Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 20 2PSTD "LUMELCO-LMF", caudal de aire nominal 1710 m³/h, dimensiones 455x1850x1460 mm, peso 236 kg, presión estática de aire nominal 250 Pa, presión sonora a 1 m 59 dBA, potencia eléctrica nominal 930 W, alimentación monofásica a 230 V, eficiencia de recuperación calorífica en condiciones húmedas 88,8% , potencia calorífica recuperada 15,6 kW (temperatura del aire exterior -7°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 20°C con humedad relativa del 55%), eficiencia de recuperación calorífica en condiciones secas 82% (temperatura del aire exterior 5°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 25°C). i/. medios auxiliares, soportación y silent-blocks, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
	cafetería.	1				1,00			
							1,00	6.862,52	6.862,52
2.11.6.8	**UD RECUPERADOR DE CALOR LMF HRS-40. 3.300 m3/h.**								
	UD. Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 40 2PSTD "LUMELCO-LMF", caudal de aire nominal 3300 m³/h, dimensiones 590x2150x1840 mm, peso 367 kg, presión estática de aire nominal 270 Pa, presión sonora a 1 m 60 dBA, potencia eléctrica nominal 2 kW W, alimentación trifásica a 380 V, eficiencia de recuperación calorífica en condiciones húmedas 88,8% , potencia calorífica recuperada 29,92 kW (temperatura del aire exterior -7°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 20°C con humedad relativa del 55%), eficiencia de recuperación calorífica en condiciones secas 82% (temperatura del aire exterior 5°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 25°C). i/. medios auxiliares, soportación y silent-blocks, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
	SALA.	4				4,00			
							4,00	9.855,68	39.422,72
2.11.6.9	**UD EXTRACTOR IN LINE TD-350/125-SILENT.**								
	UD. Ventilador helicocentrífugo in-line de bajo perfil, fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, caja de bornes externa orientable 360º, IP44, motor DE 27 w 230V-50Hz, de 2 velocidades, regulables por variación de tensión, Clase B, rodamientos a bolas de engrase permanente, condensador y protector térmico. temporizador regulable entre 1 y 30 minutos. i/. medios auxiliares, soportación y silent-blocks, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
	CAMERINOS	3				3,00			
	ASEOS	2				2,00			
							5,00	184,09	920,45
2.11.6.10	**UD CAJA DE VENTILACIÓN BD-9/9-0.35kW.**								
	UD. Caja de ventilación con ventilador centrífugo d ebaja presión en caja insonorizada. Turbina de poliamida reforzada con fibra de vidrio, ventilador de la serie BD montado sobre amortiguadores en caja de reunión aislada con aislamiento térmico y acústico con clasificación al fuego Bs1d0. Salida de cables por prensaestopas. Motor cerrado con carcasa de aluminio extruido, que hace que todo el conjunto de conexiones quede protegido dentro de lacaja de bornes integrada en el motor IP 65. Motor con protección IP54 y aislamiento clase F. Motor de 0,35 kW 230V 50Hz, i/. medios auxiliares, soportación y silent-blocks, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	COCINA	1				1,00			
							1,00	307,83	307,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.11.6.11	**UD EXTRACTOR HELICOIDAL 400º/2H. HBF-45.**								
	UD. Ventilador helicoidal de marco redondo reforzado HBF-45-T4 400º/2h, montaje modular del conjunto motor hélice, hélice en inyección de aluminio con nervio intermedio, protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina epoxy-poliéster. Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase H homologado para 400ºC/2h. Motor de 0,75 kW 230/400V 50Hz, i/. medios auxiliares, soportación y silent-blocks, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
	ESCENARIO	1				1,00			
							1,00	1.232,04	1.232,04
2.11.6.12	**M2 CANALIZACIÓN FIBRA VIDRIO CLIMAVER A2**								
	M2. Canalización de aire realizado con placas de fibra de vidrio Climaver A2 de 25 mm, revestido por ambas caras con aluminio reforzado, y con el canto macho rebordeado por el revestimiento interior i/. embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-22. i/. medios auxiliares, soportación, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
	CL-I1.	1	0,50	2,60		1,30			
		2	2,25	1,80		8,10			
		2	2,25	1,20		5,40			
	CL-I2.	1	0,50	3,60		1,80			
		2	2,25	2,20		9,90			
		2	2,25	1,50		6,75			
	CL-I3.	1	12,00	2,00		24,00			
		1	3,00	2,00		6,00			
	CL-I4.	1	0,50	3,60		1,80			
		2	3,50	2,20		15,40			
		4	2,50	1,70		17,00			
	CL-I5.	1	3,00	2,60		7,80			
		1	6,50	1,60		10,40			
	CL-I6.	1	0,50	3,60		1,80			
		1	5,25	2,20		11,55			
		1	2,50	2,20		5,50			
		1	3,00	1,50		4,50			
		1	8,00	1,50		12,00			
	RC-1.	1	15,00	2,20		33,00			
		1	2,50	2,20		5,50			
		1	12,00	2,20		26,40			
	RC-2.	1	13,00	2,20		28,60			
		1	12,00	2,20		26,40			
		1	17,00	2,20		37,40			
		2	5,00	2,20		22,00			
	RC-3.	1	13,00	2,20		28,60			
		1	12,00	2,20		26,40			
		1	5,50	2,20		12,10			
	RC-4.	1	8,00	2,20		17,60			
	RC-5.	1	15,00	1,40		21,00			
		1	3,00	1,40		4,20			
							440,20	32,56	14.332,91
2.11.6.13	**M2 CANALIZACIÓN CHAPA GALVANIZADA 0.8 mm.**								
	M2. Canalización de aire realizado con chapa de acero galvanizada de 0.8 mm de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-23. i/. embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-22. i/. medios auxiliares, soportación, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
	RC-1.	2	4,00	2,20		17,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
	RC-3.	2	3,00	2,20		13,20			
	RC-5.	1	13,00	2,20		28,60			
		1	11,00	2,20		24,20			
							96,80	26,97	2.610,70
2.11.6.14	**ML TUBO HELICOIDAL D=125 mm.**								
	m. Tubería helicoidal de D=125 mm y 0.5 mm de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de fibra de vidrio, tipo Isoair. i/. medios auxiliares, soportación, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado. Medida la unidad instalada.								
	CAMERINOS.	2	2,50			5,00			
		2	4,00			8,00			
	ASEOS.	1	7,50			7,50			
		3	1,00			3,00			
		1	11,00			11,00			
		3	1,00			3,00			
							37,50	22,40	840,00
2.11.6.15	**ML TUBO HELICOIDAL D=250 mm.**								
	COCINA.	1	7,00			7,00			
							7,00	28,73	201,11
2.11.6.16	**UD COMPUERTA CORTAFUEGOS 600x400 RF-120.**								
	UD. Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 500x500 mm con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, con marco de anclaje, i/. fijación y recibido, medios auxiliares, soportación, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	ESCENARIO.	2				2,00			
	C. TÉCNICO.	2				2,00			
							4,00	364,79	1.459,16
2.11.6.17	**UD REJILLA IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN 21-DH-O-MM-SFO. 600x150.**								
	UD. Rejilla de impulsión de doble deflexion con compuerta de regulación, KOOLAIR 20-DH-O-MM-SFO, de 600x150mm., aletas horizontales y verticales orientables individualmente (1a lamas horizontales), fabricada en aluminio. ón (-O) y accesorio de fijacion a determinar. Acabado prelacado en blanco brillo (RAL 9016). Marco de montaje y sistema de fijación oculta. Plenum de conexión frontal/lateral (PE-20/21) de chapa de acero galvanizado, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	CL-I1.	4				4,00			
							4,00	97,39	389,56
2.11.6.18	**UD REJILLA IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN 21-DH-O-MM-SFO. 450x200.**								
	UD. Rejilla de impulsión de doble deflexion con compuerta de regulación, KOOLAIR 20-DH-O-MM-SFO, de 450x200mm., aletas horizontales y verticales orientables individualmente (1a lamas horizontales), fabricada en aluminio. ón (-O) y accesorio de fijacion a determinar. Acabado prelacado en blanco brillo (RAL 9016). Marco de montaje y sistema de fijación oculta. Plenum de conexión frontal/lateral (PE-20/21) de chapa de acero galvanizado, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	CL-I3.	4				4,00			
							4,00	83,31	333,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.11.6.19	**UD REJILLA IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN 21-DH-O-MM-SFO. 900x200.**								
	UD. Rejilla de impulsión de doble deflexion con compuerta de regulación, KOOLAIR 20-DH-O-MM-SFO, de 900x200mm., aletas horizontales y verticales orientables individualmente (1a lamas horizontales), fabricada en aluminio. ón (-O) y accesorio de fijacion a determinar. Acabado prelacado en blanco brillo (RAL 9016). Marco de montaje y sistema de fijación oculta. Plenum de conexión frontal/lateral (PE-20/21) de chapa de acero galvanizado, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	CL-I2.	4				4,00			
	CL-I4.	4				4,00			
	CL-I6.	4				4,00			
							12,00	151,04	1.812,48
2.11.6.20	**UD REJILLA IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN 21-DH-O-MM-SFO. 1000x150.**								
	UD. Rejilla de impulsión de doble deflexion con compuerta de regulación, KOOLAIR 20-DH-O-MM-SFO, de 1000x150mm., aletas horizontales y verticales orientables individualmente (1a lamas horizontales), fabricada en aluminio. Acabado prelacado en blanco brillo (RAL 9016). Marco de montaje y sistema de fijación oculta. Plenum de conexión frontal/lateral (PE-20/21) de chapa de acero galvanizado, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	CL-I5.	3				3,00			
							3,00	142,63	427,89
2.11.6.21	**UD DIFUSOR CUADRADO SIN REGULACIÓN 50-FR-4-O-SM. 600.x600.**								
	UD. Difusor cuadrado con núcleo central desmontable, KOOLAIR 50-FR-4-O-SM, de 600x600mm, para impulsión de aire en cuatro direcciones, con compuerta de regulación de lamas opuestas (-O). Fabricado en aluminio. Acabado estandar pintado blanco RAL 9010 brillo. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4m. i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
		4				4,00			
							4,00	217,26	869,04
2.11.6.22	**UD REJILLA RETORNO RETÍCULA 22-5-O-MM-SFO. 600x200.**								
	UD. Rejilla de retorno de retícula recta con compuerta de regulación, KOOLAIR 22-5-O-MM-SFO, de 600x200mm., fabricada en aluminio. Acabado prelacado en blanco brillo (RAL 9016). Marco de montaje y sistema de fijación oculta. Plenum de conexión frontal/lateral (PE-20/21) de chapa de acero galvanizado, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	RC-1.	4				4,00			
	RC-2.	4				4,00			
	RC-3.	4				4,00			
	RC-5.	2				2,00			
							14,00	73,50	1.029,00
2.11.6.23	**UD REJILLA RETORNO RETÍCULA 22-5-O-MM-SFO. 750x400.**								
	UD. Rejilla de retorno de retícula recta con compuerta de regulación, KOOLAIR 22-5-O-MM-SFO, de 750x400mm., fabricada en aluminio. Acabado prelacado en blanco brillo (RAL 9016). Marco de montaje y sistema de fijación oculta. Plenum de conexión frontal/lateral (PE-20/21) de chapa de acero galvanizado, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	RC-4.	2				2,00			
							2,00	135,82	271,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.11.6.24	**UD REJILLA RETORNO RETÍCULA 22-5-O-MM-SFO. 1000x300.**								
	UD. Rejilla de retorno de retícula recta con compuerta de regulación, KOOLAIR 22-5-O-MM-SFO, de 1000x300mm., fabricada en aluminio. Acabado prelacado en blanco brillo (RAL 9016). Marco de montaje y sistema de fijación oculta. Plenum de conexión frontal/lateral (PE-20/21) de chapa de acero galvanizado, i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	RC-4.	2				2,00			
							2,00	136,06	272,12
2.11.6.25	**UD BOCA DE EXTRACCIÓN GPD-125.**								
	UD. Boca de extgracción KOOLAIR GPD-125-AM, fabricada chapa esmaltada , con aro de montaje metálico. Acabado estandar blanco (RAL 9010). i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	CAMERINOS.	3				3,00			
	ASEOS.	4				4,00			
							7,00	25,33	177,31
2.11.6.26	**UD BOCA DE IMPULSIÓN GPDI-125.**								
	UD. Boca de impulsión KOOLAIR GPDI-125-AM, fabricada chapa esmaltada , con aro de montaje metálico. Acabado estandar blanco (RAL 9010). i/. medios auxiliares, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada. Medida la unidad instalada.								
	CAMERINOS.	3				3,00			
	ASEOS.	4				4,00			
							7,00	25,33	177,31
								TOTAL APARTADO 2.11.6 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.....	**132.416,28**
	APARTADO 2.11.7 MEJORA DE ACCESIBILIDAD								
2.11.7.1	**ud ASCENSOR ELECTRICO OTIS 8 PERSONAS**								
	Suministro de instalación de ascensor tipo OTIS GeN2 Life. Con capacidad de carga de 630 kg, 8 personas, velocidad de 1m/s con nivelación de precisión, recorrido aproximado de 10 m; con 3 paradas, 3 accesos, dos de ellos en el frontal y 1 en la trasera. Máquina sin engranajes de baja inercia, dotado de motor síncrono de diseño radial e imanes permanentes. La máquina se encuentra sobre las guías transmitiendo las cargas directamente al foso. Alimentación trifásica a 400 V. Tracción eléctrica con cintas planas, con dispositivo digital de carga y un control de movimiento por frecuencia variable y lazo cerrado. Maniobra colectiva en bajada Simplex, Panel informativo en cada planta y en cabina con indicación en esta última de Posición, dirección, sobrecarga, alarma enviada, registro de llamada CDL 1 indicador de dirección cabina con gong. Incluso SDO maniobra de puerta selectiva; Drive regenerativo, de manera que se aprovecha la bajada de la cabina o del contrapeso para generar energía. Cabina de dimensiones 1100 x 1400 x 2200mm.pardes y techos en acero inoxidables satinado. Suelo dispuesto para albergar un pavimento de piedra natural a decidir en obra, incluido el suministro y la colocación de este. Iluminación LEDs vertical dotada con dispositivo de apagado automático en cabina, sistema de luz de emergencia con autonomía mínima de 3 horas. Panel de mando frontal en acero inox satinado, Multipantalla digital programable, Pasamanos tipo vento con barras en cromo satinado colocadas frente al panel de mando. Techo decorativo con luz acabado en acero inox satinado, detector por cortina de infrarrojos. Sistema electrónico que monitoriza el estado de los hilos de las cintas permanentemente. Puertas de cabina telescópicas de dos hojas con acabado en acero inox satinado, incluso embocaduras de cabina también acero inox, dimensiones 900 x 2.000 mm. Puertas de piso automáticas telescópicas de dos hojas acopladas con las puertas de la cabina, terminación del frontal de embarque en acero inox satinado, PRF-E 120. Se incluye la instalación completa y funcionando, la realización del expediente completo de para su legalización, la contratación durante el primer año de todos los servicios necesarios para su funcionamiento, mantenimiento líneas eléctricas etc.								
		1				1,00			
							1,00	28.891,50	28.891,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL APARTADO 2.11.7 MEJORA DE ACCESIBILIDAD.....								**28.891,50**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 2.11 INSTALACIONES.....								**516.062,24**
	SUBCAPÍTULO 2.12 PINTURAS, SEÑALÉTICA INCENDIOS								
2.13.1	**m² PINTURA AL SILICATO EXTERIORES P VERTICAL.**								
	Trasera escena exterior	1	9,40		2,15	20,21			
	Patio trasera abside	1	75,00			75,00			
	Alero reformado	1	31,00		1,00	31,00			
	Cerramiento trasera escena	1	9,80		2,00	19,60			
		1	2,60		12,20	31,72			
	Módulo escaleras	1	2,40		7,70	18,48			
	Alzado a calle	1	1,55		10,70	16,59			
		1	23,00		3,20	73,60			
		1	7,70		12,90	99,33			
							385,53	11,28	4.348,78
2.13.2	**m² PINTURA AL SILICATO EN INTERIORES**								
	BAJA								
	Zona cafetería								
		1	15,10		4,95	74,75			
		1	1,50		4,95	7,43			
		1	5,50		4,95	27,23			
		1	2,60		4,95	12,87			
		1	1,75		4,95	8,66			
		1	3,00		4,95	14,85			
		1	1,10		4,95	5,45			
		1	3,00		4,95	14,85			
		1	1,80		4,95	8,91			
		2	1,30		4,95	12,87			
		1	1,00		4,95	4,95			
	Comunicación								
		2	6,00		4,95	59,40			
		2	8,25		4,95	81,68			
		1	1,60		4,95	7,92			
		2	1,20		4,95	11,88			
	Ascensor	2	3,75		4,95	37,13			
		2	4,50		4,95	44,55			
	Cierre hueco	2	1,60		1,00	3,20			
	Camerino								
		1	2,50		2,85	7,13			
		1	2,60		2,85	7,41			
	Distribuidor camerino	2	1,55		2,85	8,84			
		2	1,45		2,85	8,27			
	Aseo	2	1,55		1,00	3,10			
		2	1,00		1,00	2,00			
		1	1,00		1,00	1,00			
		2	0,80		1,00	1,60			
	Bóveda de flor								
	A confirma en obra								
	Paramentos	2	6,30		8,50	107,10			
		2	6,65		8,50	113,05			
	Techo	1,99	6,30	6,65		83,37			
	Escalera de Servicio camerino								
		2	4,10		7,00	57,40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
	PRIMERA								
	Aseos	2	2,81		1,00	5,62			
		1	6,10		1,00	6,10			
		1	1,75		1,00	1,75			
		2	3,10		1,00	6,20			
		4	2,85		1,00	11,40			
	Camerinos								
	01	1	5,10		3,00	15,30			
		1	1,60		3,00	4,80			
		1	1,10		3,00	3,30			
		1	2,35		3,00	7,05			
		1	1,75		3,00	5,25			
	02	1	2,20		3,00	6,60			
		1	1,25		3,00	3,75			
		1	1,90		3,00	5,70			
		1	1,75		3,00	5,25			
		1	4,10		3,00	12,30			
		1	2,35		3,00	7,05			
	Aseos camerinos	2	1,11		1,00	2,22			
		1	1,63		1,00	1,63			
		2	0,90		1,00	1,80			
		3	1,05		1,00	3,15			
		2	1,63		1,00	3,26			
		1	1,08		1,00	1,08			
		2	1,00		1,00	2,00			
		2	0,80		1,00	1,60			
	Pasillo de comunicación								
		2	13,00		3,80	98,80			
		2	2,00		3,80	15,20			
	Pasillos de Camerinos								
		2	5,70			11,40			
		1	1,50			1,50			
		1	0,80			0,80			
	Ascensor	2	3,30		3,00	19,80			
		2	4,00		3,00	24,00			
		2	1,30		3,00	7,80			
	Techo sala								
							1.186,41	9,57	11.353,94

2.13.3 **m² PINTURA PLÁSTICA MATE INTERIOR BL/COLOR**

m². Pintura plástica blanca/colores mate para interior, ALPHATEX SF MATE de SIKKENS de alta calidad, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS.

Techos				
BAJA				
Cafetería	1	60,00		60,00
	1	4,90		4,90
	1	7,31		7,31
Aseo privado	1	3,95		3,95
C. aux cafeteria	1	7,05		7,05
Cocina	1	10,27		10,27
Comunicación	1	34,10		34,10
Distribuidor camerino	2	2,40		4,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
	Descansillos+cantos	1	3,20	1,50		4,80			
		1	6,50	2,00		13,00			
		1	6,90	2,00		13,80			
	Ascensor	2	10,00			20,00			
	PRIMERA								
	Aseos	1	3,47			3,47			
		1	4,49			4,49			
		1	4,89			4,89			
		1	7,35			7,35			
	PRIMERA								
	Aseo camerinos								
		2	1,12	1,63		3,65			
	Pasillo de camerinos	1	6,28			6,28			
	Camerino 01	1	10,40			10,40			
	Camerino 02	1	13,67			13,67			
	Aseos de P 1ª	1	60,00			60,00			
	Escalera + palco privado	2,5	23,10	2,10		121,28			
							420,96	7,06	2.971,98
2.13.4	**m² PINTURA INTUMESCENTE RF-30 400 micras**								
	m². Recubrimiento de pintura intumescente en espesor de 400 micras, para la protección contra el fuego RF-30 de estructuras metálicas.								
	PILARES								
	Platea	12	13,00		1,16	180,96			
		12	9,00			108,00			
	Palcos	9	4,00		1,04	37,44			
		8	12,00		1,38	132,48			
	Flor	6	5,50		0,69	22,77			
	Bajo escena	18	1,80		0,69	22,36			
	Ascensor	4	9,00		0,80	28,80			
	Escalera camerinos	4	6,50		0,69	17,94			
	VIGAS								
	Escalera flor	6	3,20		0,76	14,59			
	Escalera palcos	4	3,50		0,76	10,64			
	Escalera camerinos	12	3,90		0,76	35,57			
	HORIZONTALES								
	Palcos	2	2,35		0,76	3,57			
		1	4,25		0,76	3,23			
		1	3,05		0,76	2,32			
		2	9,75		0,76	14,82			
		2	2,20		0,76	3,34			
	Camerinos	9	9,00		0,76	61,56			
		6	3,60		0,76	16,42			
	Bajo escena	6	7,25		0,55	23,93			
		7	11,50		0,32	25,76			
	Cubierta escena	5	7,30		0,92	33,58			
	Correas	7	11,25		0,55	43,31			
	Soportes peine	5	7,30		0,92	33,58			
	Correas peine	7	11,25		0,55	43,31			
	CORREAS PLATEA	12	41,00		0,68	334,56			
	ATIRANTADOS y CRUCES	1	1.500,00	0,50	0,01	7,50			
	Cerchas	1	999,00			999,00			
							2.261,34	17,51	39.596,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.13.5	**m² IGNIFUGACIÓN MOQUETAS Y TAPICERÍA**								
	m². Ignifugación de moquetas y telas de tapicería con productos tipo K-4 Spot o similar para una clasificación de resistencia al fuego de un M-1.								
		1				137,95		=2.09 2.9.14	
							137,95	3,19	440,06
2.13.6	**ud SEÑAL LUMINISCENTE**								
	ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.								
		32				32,00			
							32,00	13,12	419,84
	TOTAL SUBCAPÍTULO 2.12 PINTURAS, SEÑALÉTICA								**59.130,66**
	TOTAL CAPÍTULO 2 EDIFICIO PRINCIPAL.....								**1.551.161,52**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 3 BODEGA								
	SUBCAPÍTULO 3.01 DEMOLICIONES y MTO. DE TIERRAS								
3.01.1	**m² DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN**								
	Demolición de solera de hormigón en masa de hasta 15 cm. de espesor, realizado por medios manuales con el empleo de pequeñas herramientas eléctricas que no causen vibraciones importantes en la zona abovedada, sin considerar la evacuación de escombros.Con p.p de medios auxiliares necesarios y limpieza final de la zona de intervención.								
	Suelo bodega	1	17,62	5,90		103,96			
	Canaletas existentes	-2	17,62	0,80		-28,19			
	Rebaje acceso	1	6,00	1,10		6,60			
							82,37	12,29	1.012,33
3.01.2	**m³ EXCVACIÓN DE TIERRAS MANUAL**								
	Excavación manual de terrenos de consistencia dura, con la ayuda de pequeñas herramientas eléctricas, sin considerar la evacuación de escombros. Con p.p de medios auxiliares necesarios y limpieza final de la zona de intervención.								
	Caja encachado	1	17,62	5,90	0,15	15,59			
	Canaletas de Drenaje	2	17,62	0,33	0,33	3,84			
	Rebaje acceso	1	6,00	1,10	0,15	0,99			
							20,42	52,01	1.062,04
3.01.3	**Ud DESMONTAJE DE ESCALERA 18 PELDAÑOS**								
	mampostería y peldaños de piedra, realizado por medios manuales con la ayuda de pequeñas herramientas eléctricas, sin considerar la retirada de escombros ya que se prevé la reutilización de los materiales desmontados para la reconstrucción de la nueva escalera. Con p.p de medios auxiliares necesarios y limpieza final de la zona de intervención.								
		1				1,00			
							1,00	314,13	314,13
3.01.4	**Ud LIMPIEZA DE INTERIOR DE POZO.**								
	La limpieza consistirá en la retirada de restos de escombros y basuras que han sido depositados en el interior, aspiración de fino depositados en el fondo hasta llegar al fondo siempre respetando la cota de arranque las paredes para evitar su descalce, sin considerar la evacuación de escombros. Con p.p de medios auxiliares necesarios y limpieza final de la zona de intervención.								
		1				1,00			
							1,00	106,11	106,11
3.01.5	**m³ GRAVAS EN DRENAJE y ENCACHADO ACOPIO MEDIOS MANUALES**								
	Suministro y extendido de encachado de grava de entre 30 y 80 mm. de diámetro. Incluso extendido superficial y compactado mediante apisonadora manual. Estimando volumen teórico en su medición.								
	Caja encachado	1	17,62	5,90	0,15	15,59			
	Canaletas de Drenaje	2	17,62	0,15	0,15	0,79			
	Canaleta perimetral nivel de suelo	2	17,62	0,25	0,15	1,32			
		2	5,90	0,25	0,15	0,44			
							18,14	39,94	724,51
3.01.6	**Ud LIMPIEZA HUECO DE VENTILACIÓN**								
	Limpieza manual de conductos de ventilación entre la bodega y la calle, realizado por medios manuales, con retirada de restos de basuras, y materiales de construcción disgregados y dañados, incluida la retirada de las antiguas carpinterías, sin considerar la evacuación de escombros. Con p.p de medios auxiliares necesarios y limpieza final de la zona de intervención.								
		2				2,00			
							2,00	71,44	142,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.01.7	**m² LEVANTADO REJA VENTANA y PUERTAS**								
	m². Levantado de rejas y carpinteria metálicas o de madera por medios manuales, i/traslado y apilado en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	Puerta de acceso a bodega	1		1,20	1,80	2,16			
	Ventanas	1		0,50	0,50	0,25			
							2,41	26,00	62,66
3.01.8	**m³ EVACUACIÓN DE ESCOMBROS MEDIOS MANUALES**								
	Acarreo manual de escombros desde el interior de la bodega hasta la cota de calle donde será depositado en contenedor, se considera la mano de obra, los medios auxiliares y la pequeña herramienta necesaria.								
	3.01.01	1,2		0,15		14,83		=3.01 3.01.1	
	3.01.02	1,2				24,50		=3.01 3.01.2	
	3.01.04	1,2	3,00			3,60			
	3.01.05	1,2	0,20			0,24			
	3.01.07	1,2	0,30			0,36			
	3.01.08	1,2	1,00			1,20			
							44,73	52,01	2.326,41
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.01 DEMOLICIONES y MTO. DE TIERRAS								**5.751,07**
	SUBCAPÍTULO 3.02 TRATAMIENTO DE PARAMENTOS DE LA BÓVEDA								
3.02.1	**ud PRUEBAS DE TRATAMIENTOS SOBRE PARAMENTOS ABOVEDADOS DE LADRILLO**								
	Ejecución de pruebas de limpieza y retirada de sales en fábricas de ladrillo y de mampostería, realizadas por personal restaurador especialista, siguiendo los criterios marcados por el proyecto y la D.O. en cada caso, se realizarán pruebas de limpieza con cepillo, micro proyección, lavados, limpiezas químicas, sustitución de piezas de ladrillo, reintegración de ladrillo con morteros de restauración, etc. Cada una de las muestras serán adecuadamente documentadas y se reservarán hasta que lo indique la D.O. para poder determinar la evolución de estas y servirán como comparación del resultado final, así como banco de pruebas para otros tratamientos posteriores a la limpieza. Queda incluido el material fungible y los productos específicos para las muestras.								
		1				1,00			
							1,00	689,80	689,80
3.02.2	**m² LIMPIEZA SUPERFICIAL PARAMENTOS DE LADRILLO o PIEDRA**								
	Tratamiento general de limpieza en seco sobre paramentos de fábrica de ladrillo, sillarejo y mampostería que presenta un estado de conservación malo y grado de dificultad normal. Comprende los siguientes trabajos: - Retirada de polvo, depósitos adheridos sin cohesión, manchas importante con restos de sales. - Retirada de grapas, tacos, clavos y otros elementos metálicos o plásticos inadecuados. - Picado manual de restos de revocos y recubrimientos no históricos, de morteros de cemento y recrecidos. - Tratamiento de lavado superficial sin empleo de agua a presión, mediante cepillos de cerdas suaves y agua desionizada. Puede ser necesaria la utilización de EDTA (Ácido etilendiaminotetraacético). - Aplicación de tratamiento de extracción de sales profundas mediante la aplicación de una papeta contínua de sepiolita, mezclada en proporciones; (86% pancil, 8% de pangel y 6% de arbocel) Dosificado en peso. La aplicación puede realizarse con la pistola de gotéele, no retirar hasta el secado total y descuelgue por si mismo. Repetir el tratamiento 3 veces. - Terminación del tratamiento con cepillado final de toda la superficie hasta retirar todos los restos. Trabajos supervisados por técnicos restauradores cualificados. Retirada de residuos considerados como Residuos de Construcción y Demolición (RCDs) y clasificados según la lista europea de residuos (Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, apartado 17). Con acarreo de materiales a la zona de intervención.								
	P VERTICALES								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
		2	5,90		3,50	41,30			
	Cañon	1	17,65	6,85		120,90			
	HORNACINAS								
	ARCOS LADO CALLE								
	Intrados arco y pilastras	16	3,20	0,60		30,72			
	EXTERIOR								
	Huecos de ventilación	2	0,80	0,80		1,28			
							268,33	41,89	11.240,34

3.02.3 **m² DESCARNADO DE JUNTAS Y REJUNTADO LADRILLO ó MAMPOSTERÍA**

Picado de juntas de fabrica de ladrillo.
Formada por paramentos de ladrillo macizo lisos y abovedados de formato historico con aparejo tradicional y fábricas de mampostería recibidos con mortero de cal.
Solamente se picarán las juntas que se encuentran en estado deficiente por arenizado, disgregado, falta de adherencia o son inadecuadas por intervenciones anteriores, siempre definidas por la Dirección Facultativa.
Comprende la retirada de mortero hasta llegar al soporte adecuado para nuevo rejuntado y soplado con aire a presión para eliminar el material disgregado.
Realizado por medios manuales utilizando cepillos de raíces y pequeños cinceles.
Una vez abiertas las juntas en mal estado estas serán rejuntadas
con mortero preparado M-10 N/mm2 de cal hidraulica natural NLH-5 y arena de rio, incorporando en la masa pigmentos de tierras naturales para conseguir el tono y color adecuado, y acabado enrasado o ligeramente rehundido.
Trabajos supervisados por técnicos restauradores cualificados.
Comprende, muestras de acabado, soplado con aire a presión, humectación, aplicación con paleta o pistola, eliminación de rebabas, y limpieza a medida que se realiza el rejuntado,
Incluso suministro, descarga y puesta en obra de equipos de trabajo y materiales, ejecución de las operaciones descritas, ayudas y medios auxiliares con retirada de material sobrante.
Medida la superficie realizada realmente en desarrollo. Con acarreo de materiales a la zona de intervención.
Restos considerados como Residuos de Construcción y Demolición (RCDs) y clasificados según la lista europea de residuos (Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, apartado 17).
Incluso suministro, descarga y puesta en obra de equipos de trabajo y herramientas, ejecución de las operaciones descritas, ayudas y medios auxiliares, con retirada de material sobrante y carga a contenedor o camión.
Medida la superficie realizada.

50 % superficie total	1	0,50			134,17		=3.02	3.02.2
						134,17	30,14	4.043,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.02.4	**m² SUSTITUCIÓN ó REPOSICIÓN LADRILLO MACIZO**								
	Tratamiento general de reposición y retacado en fábrica de ladrillo.								
	Formada por paramentos lisos y abovedados de ladrillo macizo de formato histórico con aparejo tradicional, recibidos con mortero de cal.								
	Presentan un estado de conservación regular y grado de dificultad medio-alto.								
	Comprende los siguientes trabajos:								
	- marcado de piezas a sustituir que presentan excesivo deterioro, erosión o perdida de materia.								
	- picado y saneado de piezas y juntas de mortero realizado de manera manual con cinceles o pequeños percutores mecánicos.								
	- reposición de piezas picadas o inexistentes y tapado o cierre de huecos, excepto mechinales históricos que dejaran su impronta, realizado con ladrillo de igual formato y textura, retacados y recibidos con mortero M-10 N/mm2 de cal hidráulica natural NLH-5 y arena de río, con humectación previa, dejando la junta rehundida para un rejuntado posterior.								
	Material complementario.								
	Restos considerados como Residuos de Construcción y Demolición (RCDs) y clasificados según la lista europea de residuos (Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, apartado 17),								
	Incluso suministro, descarga y puesta en obra de equipos de trabajo, ejecución de los trabajos descritos, ayudas y medios auxiliares, con retirada de material sobrante y carga a contenedor o camión.								
	Materiales marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP).								
	Medida la superficie total. Con acarreo de materiales a la zona de intervención.								
	15 % superficie total	0,15				40,25		=3.02	3.02.2
							40,25	97,82	3.937,26
3.02.5	**m² DESMONTAJE Y MONTAJE FABRICA LADRILLO ABOVEDADO**								
	Trabajos de desmontaje de fábrica de ladrillo que conforma bóveda y que se encuentra deformada con abombamientos, roturas, fisuras o cualquier otra alteración de la geometría original, capaz de comprometer su estabilidad; con posterior reconstrucción de la porción desmontada empleando ladrillos recuperados de las tareas anteriores o de nuevo aporte con el empleo de mortero de cal NHL-5; 1:3, incorporando con nuevo aporte las piezas de ladrillo que no puedan ser recuperadas, siendo las piezas fabricadas con dimensiones idénticas a las originales.								
	Con P.P. de formación de cimbras fabricadas con la geometría de bóveda original.								
	Previa a la reconstrucción de la porción desmontada, se realizará la limpieza de restos de terreno superior disgregado o arenizado, para poder retacar esas oquedades con el mismo tipo de mortero empleado para la toma de ladrillos.								
	Incluso todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de estos trabajos, y las herramientas y equipos específicos,								
	Incluso limpieza de la zona de trabajo una vez terminados estos, retirada de escombros a contenedor para su gestión. Con acarreo de materiales a la zona de intervención.								
	A justificar	4	1,00	2,00		8,00			
							8,00	254,88	2.039,04
3.02.6	**m² CONSOLIDACIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO**								
	Tratamiento de consolidación de fábricas de ladrillo y de cantería, aplicado sobre los paramentos de ladrillo y sillares una vez realizada la limpieza previa superficial, aplicando a brocha o por medios aerográficos de hasta 4 manos de silicato de etilo tipo estel 1000 o similar hasta saturación del soporte y comprobando que el soporte reacción positivamente mejorando la dureza superficial y su cohesión.								
	Medida la superficie realmente ejecutada, este tratamiento deberá ser autorizado previamente por la D.O.								
	25%	1	0,25			67,08		=3.02	3.02.2
							67,08	17,01	1.141,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.02.7	**m² PATINADO ENTONADO DE FABRICAS DE LADRILLO ó MAMPOSTERÍA**								
	Entonación cromática sobre superficies pétreas o de ladrillo. armonizando cromaticamente aquellas zonas que presentan diferencias ostensibles de tonalidad de acabado con el conjunto, debido a procesos de extracción de sales, de limpieza, reposición o nuevas piezas de manera que se consiga una pátina artificial que iguale con el acabado y se pierda progresivamente para dejar paso a la pátina natural. Se realizará mediante veladuras realizadas con aguadas de cal y pigmentos naturales hasta conseguir el color de la caliza, y en casos puntuales y autorizados por la Dirección Facultativa. Se aplicará en diferentes capas comenzando en tonos claros para progresivamente llegar al grado de patinado que se desee conseguir, utilizando pequeñas brochas o pulverizadores. Material complementario, auxiliar y fungible de restauración. Incluso suministro, descarga y puesta en obra de equipos de trabajo y materiales, protección del entorno, marcado de actuaciones, realización de muestras previas, ejecución de trabajos descritos, ayudas y medios auxiliares, con retirada de material sobrante. Materiales marcado CE y Declaración de Prestaciones. Medida la superficie realizada en desarrollo.								
	Idem 3.02.3	1				268,33		=3.02 3.02.2	
							268,33	7,71	2.068,82
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.02 TRATAMIENTO DE PARAMENTOS								**25.160,17**
	SUBCAPÍTULO 3.03 ALBAÑILERIA y CANTERÍA								
3.03.1	**ud RECONSTRUCCIÓN DE ESCALERA**								
	Reconstrucción de escalera de acceso a la bodega, con recuperación de hasta el 90 % del material previamente desmontado, con formación de peldañeado, incorporación de canalizaciones para instalaciones, rejuntado de fábricas y de peldaños con mortero de cal NHL-5 1:3, esperas para instalación de barandas y protecciones. Se								
		1				1,00			
							1,00	335,61	335,61
3.03.2	**m PELDAÑO PIEDRA CALIZA 80x15 cm**								
	m. Peldaño de piedra caliza, de 30x15 cm labrado de una pieza, según diseño, recibido con mortero de cal NHL-5 1:3, rejuntado y llimpieza.								
		17	1,10			18,70			
							18,70	189,80	3.549,26
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.03 ALBAÑILERIA y CANTERÍA.....								**3.884,87**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 3.04 PAVIMENTOS								
3.04.1	**m² SOLERA HORMIGÓN DE CAL-VARIOS ÁRIDOS**								
	Ejecución de pavimento a base de solera de 15 cm de espesor, dosificada con cal NHL-5 y una mezcla de áridos rodados y de machaqueo en la que entre otros se cuente con ladrillo triturado, mármol negro Marquina, mármol rojo Alicante, mármol amarillo Espejón, blanco Macael; arena de sílice, arena de color rojizo y marmolina. Previa a la ejecución de esta se realizarán muestras de dosificación y de terminación superficial, cepillada, raspada, lavada, pulido u otras a determinar en obra por parte de la D.O. con p.p de juntas de dilatación, encofrado y desencofrado, lámina film de polietileno,perfiles de cobre en laterales y juntas. La solera se separa de todo el perímetro 15 cm. que serán rellenos con los áridos que formen parte de la dosificación del hormigón y que servirá como canaleta de paso de instalaciones. Totalmente terminado, con limpieza de la zona de trabajo, y acarreo de materiales a la zona de intervención. Se valora la adicción de fibras en el amasado para su armado, se realizarán pruebas para autorizar su utilización tras la realización de muestras en las que pueda determinarse su presencia en superficie.								
	Suelo bodega	1	17,62	5,90		103,96			
	Rebaje acceso	1	6,00	1,10		6,60			
	A deducir canaleta perimetro.	-2	17,62	0,15		-5,29			
		-2	6,00	0,15		-1,80			
		-2	2,00	0,15		-0,60			
							102,87	110,96	11.414,46
3.04.2	**m² SOLERA DE ARIDOS SUELTOS**								
	Ejecución de pavimento a base de solera de áridos sueltos, compuesto por una mezcla de áridos de tamaño uni modular de 20 mm. y naturaleza idéntica a los empleados en la composición de la solera del pavimento general. Previa realización de muestras y elección de la más adecuada por parte de la D.O. Incluso acopio de materiales al lugar de instalación, instalación de manta de geo textil separadora entre el terreno y la grava, extendido y nivelado, con limpieza final de la zona de intervención.								
	Canaleta perimetro.	2	17,62	0,15		5,29			
		2	6,00	0,15		1,80			
		2	2,00	0,15		0,60			
							7,69	90,86	698,71
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.04 PAVIMENTOS.....								**12.113,17**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 3.05 INSTALACIONES								
3.05.1	**m TUBERÍA PVC 75 mm COLGADA**								
	m. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 75 mm de diámetro, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 % , i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.								
	Evacuación bombas	32				32,00			
							32,00	9,99	319,68
3.05.2	**ud ACOMETIDA RED GRAL. SANE. TERRENO DURO 8 m**								
	ud. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 8 m, en terreno duro, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubería de PVC color teja SN-4 de 250 mm de diámetro, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, i/limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5.								
		1				1,00			
							1,00	257,62	257,62
3.05.3	**ud SISTEMA DE BOMBEO AGUAS NO FECALES**								
	Sistema de bombeo para evacuación de aguas recogidas por el sistema de drenaje, compuesto por un sistema de 2 bombas eléctricas monofásicas con una capacidad de evacuación de 9m3/h, dotada de sistema de boyas para accionamiento de puesta en marcha y apagado automático, incluso cuadro eléctrico de mando y protección, pieza pantalón para interconexión de ambas bombas a la tubería de evacuación, soportes de fijación y cuelgue de bombas, tuberías y líneas de alimentación. P.P de piezas especiales, uniones, conexiones, válvulas anti retorno, pequeño material y medios auxiliares necesarios para la correcta instalación, con ayudas de albañilería necesarias, perforaciones pasa tubos y recibidos, totalmente instalado, rematado y funcionando, con realización de pruebas de correcto funcionamiento.								
		1				1,00			
							1,00	1.310,21	1.310,21
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.05 INSTALACIONES								**1.887,51**
	TOTAL CAPÍTULO 3 BODEGA								**48.796,79**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 4 CONTROL DE CALIDAD								
4.1	**ud ENSAYO COMPLETO BARRAS CORRUG. ACERO**								
	Ensayo completo para determinar la calidad de las barras corrugadas de acero destinadas a formar parte en estructuras de hormigón armado mediante; la determinación de las características geométricas y ponderales; comprobando la ovalidad por calibrado, la sección equivalente y desviación de la masa y las características geométricas de los resaltos; ensayo físico completo para mediante una serie de pruebas de doblado-desdoblado; y ensayo mecánico completo determinando el límite elástico, tensión de rotura, alargamiento de rotura, registro continuo del diagrama cargas-deformaciones y módulo de elasticidad. incluso emisión de informe.								
							4,00	123,45	493,80
4.2	**ud ENSAYO CONSISTENCIA y 4 PROBETAS HORMIGÓN**								
	Ensayo para comprobar la calidad del hormigón destinado a uso estructural obteniendo; consistencia en estado fresco mediante cono de Abrams, fabricación de 4 probetas cilíndricas, posterior conservación para curado en cámara húmeda durante un período de 28 días, refrentado y rotura a compresión. incluso emisión de informe.								
							6,00	166,04	996,24
4.3	**ud EXTRACCIÓN y ENSAYO MUESTRA HORM. DIÁM. 100 mm.**								
	Extracción de una muestra de hormigón endurecido de 100 mm. de diámetro, tallado, refrentado y realizado ensayo a compresión. incluso emisión de informe.								
							2,00	106,12	212,24
4.4	**ud ENSAYO MORTERO FRESCO REVESTIMIENTOS**								
	ud. Ensayo mortero fresco sacado de obra, consistente en: Fabricación y resistencia a flexotracción y compresión de 6 probetas prismáticas de mortero para fábricas o enfoscados de 40x40x160 mm, curado y rotura a compresión a la edad de 7 y 28 días según UNE-EN 1015-2/99 (toma de muestras) y UNE-EN 1015-11/2000 (resistencia). (una de las muestras, el mortero especial, se ensayará con las especificaciones señaladas por el fábricante para ver el resultado. Otra del mortero especial se ensayará según se realice en obra, para así poder comparar con la anterior). incluso emisión de informe.								
							2,00	78,80	157,60
4.5	**ud ENSAYO MORTERO SECO REVESTIMIENTOS**								
	ud. Ensayo mortero en seco con la dosificación recomendada por el fábricante del producto realizado en laboratorio, consistente en: Fabricación y resistencia a flexotracción y compresión de 6 probetas prismáticas de mortero para fábricas o enfoscados de 40x40x160 mm, curado y rotura a compresión a la edad de 7 y 28 días según UNE-EN 1015-2/99 (toma de muestras) y UNE-EN 1015-11/2000 (resistencia). (una de las muestras, el mortero especial, se ensayará con las especificaciones señaladas por el fábricante para ver el resultado. Otra del mortero especial se ensayará según se realice en obra, para así poder comparar con la anterior). incluso emisión de informe.								
							2,00	78,80	157,60
4.6	**ud ENSAYO COMPLETO DEL YESO**								
	ud. Ensayos del yeso utilizado en obra para realización de tendidos y guarnecidos, de cada suministro de origen distinto, consistente en: Análisis químico, según UNE 102032; Ensayos físicos y mecánicos, según UNE 102031; Ensayos a trabajabilidad, según UNE 102032; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación. incluso emisión de informe.								
							2,00	225,88	451,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.7	**CONTROL RECEPCIÓN ARENA PARA FÁBRICAS**	**ud**							
	ud. Control de recepción de la arena utilizada en obra para realización de pastas y morteros para utilización en fábricas y tabiquerías, indicando lugar de procedencia, características físicas y morfológicas clasificándola y comprobando la no presencia de arena de miga, comprobando la idoneidad tanto de proyecto y órdenes de la D.F. así como de la normativa de aplicación. incluso emisión de informe.								
							4,00	78,80	315,20
4.8	**ENSAYO DE LA PIEDRA CALIZA**	**ud**							
	ud. Ensayos de la piedra caliza utilizado en obra para chapados, consistente en: Absorción y peso específico aparente (UNE-EN 1936/99), Resistencia al desgaste (UNE-22183/85), Resistencia a compresión (UNE-EN 1926/99), Resistencia a flexión (UNE-EN 12372/99), Resistencia a choque (UNE-22189/85), verificando la idoneidad con la normativa de aplicación. incluso emisión de informe.								
							1,00	514,79	514,79
4.9	**ENSAYO DEL GRANITO**	**ud**							
	ud. Ensayos del granito utilizado en obra para chapados y/o solados, consistente en: Absorción, peso específico, resistencia al desgaste y resistencia a las heladas, verificando la idoneidad con la normativa de aplicación. incluso emisión de informe.								
							1,00	388,72	388,72
4.10	**INSPECCIÓN OCULAR CON MÁQUINA SANEAMIENTO**	**ud**							
	ud. Jornada (8 horas) de inspección de tuberías de saneamiento horizontal con ayuda de máquina robotizada con cámara, para la comprobación de la inexistencia de rebabas de cemento u hormigón, o cualquier otro obstáculo que impida un correcto funcionamiento de la red, incluyendo informe y reportaje fotográfico. incluso emisión de informe.								
							1,00	840,48	840,48
4.11	**PRUEBA ESTANQUEIDAD CUBIERTA < 300 m²**	**ud**							
	ud. Prueba de estanqueidad en cubierta plana según NTE-QAN. hasta 300 m² de superficie. incluso emisión de informe.								
							1,00	293,12	293,12
4.12	**PRUEBA CONDUCTO VENTILACIÓN**	**ud**							
	ud. Prueba de funcionamiento de los conductos de ventilación de aseos comprobando la buena aspiración del conducto al aplicarle una fuente de humo. (precio por ud completa de conducto). incluso emisión de informe.								
							6,00	61,99	371,94
4.13	**PRUEBA SERVICIO INST. FONTANERÍA EDIFICIO**	**ud**							
	ud. Prueba de servicio de la red de fontanería de un edificio destinado a centro de artes escénicas de acuerdo al CTE, consistente en: 1) Prueba de presión y estanqueidad, para cada uno de los cuertos húmedos, salas de calderas, acometidas etc. según Norma Básica de las instalaciónes interiores de agua. 2) Comprobación de funcionamiento de la instalación en lo que se refiere a la llegada de agua a los puntos de consumo, correcto funcionamiento de llaves, identificación e inexistencia de gotas, (por local), según UNE 19-703-84. 3) Comprobación del tipo y espesor de aislamiento en canalizaciones de distribución según IT- IC 19. 4) Ensayo de vertido y evacuación (por local). 5) p.p. prueba de funcionamiento del grupo de presión. 6) p.p. Simultaneidad de caudales con comprobación de caudales en los puntos de consumo más desfavorables. Por último se comprobará la inexistencia de manchas de humedad en los aseos y locales anexos del edificio. incluso emisión de informe.								
							1,00	756,43	756,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.14	**PRUEBA SERVICIO INST. ELÉCTRICA EDIFICIO**	**ud**							
	ud. Prueba de servicio de la instalación eléctrica de un Edificio destinado a centro de artes escénicas, comprobando las redes de media y baja tensión y alumbrado, consistente en: 1) INSTALACIÓN INTERIOR: Verificación de certificaciones de los materiales utilizados; Revisión y medida de la red de puesta a tierra de la instalación, según ITC-BT-18.12; Comprobación de funcionamiento de los dispositivos individuales de mando y protección, según ITC-BT-17; Medida de tensión en cuadro secundario o cuadro general entre fase y fases-neutro (por cuadro); comprobación del equilibrado de fases; Verificación de tiempo de disparo y sensibilidad de interruptores diferenciales (por interruptor) UNE 20-383-85; Verificación de interruptores de protección (por interruptor); Determinación de caída de tensión (por circuito) REBT MIBT 017; Medida de aislamiento entre conductores activos y tierra, según MIBT 017, por circuito; Medida del factor de potencia a la entrada de cuadro (por circuito); 2) ACOMETIDA A LA RED GENERAL: Verificación de la acometida a la red general de distribución de energía de acuerdo a ITC-BT-11, comprobación de la instalación de enlace de acuerdo a ITC-BT-12; 3) DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA: Verificación de la existencia de la documentación técnica que debe tener la instalación para ser legalmente puesta en servicio así como que la misma ha sido tramitada en el organismo competente de la administración, todo de acuerdo a ITC-BT-04 para conseguir el certificado de la instalación debidamente visado; Verificación de la existencia del alta del suministro de energía realizada por el titular de la instalación ante la compañía suministradora habiendo entregado para ello el correspondiente certificado de la instalación de acuerdo a ITC-BT-04. incluso emisión de informe.								
							1,00	2.808,26	2.808,26
4.15	**PRUEBA SERVICIO ALUMBRADO EMERGENCIA EDIFICIO**	**ud**							
	ud. Prueba de servicio del alumbrado de emergencia de la instalación eléctrica de un edificio destinado a centro de artes escénicas de pública concurrencia , consistente en: Comprobación de la disponibilidad de fuente propia de alimentación de energía y de la canalización independiente de los conductores (por unidad de edificación); Comprobación de funcionamiento automático de tiempo mínimo de suministro de energía de la fuente disponible (por unidad de edificación); Comprobación de la adecuada disposición de los punto de luz (por unidad de edificación); Medida de la intensidad luminosa por unidad de superficie (por unidad de edificación). incluso emisión de informe.								
							1,00	1.143,05	1.143,05
4.16	**PRUEBA SERVICIO INST. ELÉCT. NIVEL ILUMINACIÓN EDIFICIO**	**ud**							
	ud. Prueba de servicio de la instalación eléctrica comprobando el nivel de iluminación que tienen todas las estancias de un edificio destinado a centro de artes escénicas; todo ello para comprobar que se alcanzan las valores mínimos exigidos en el proyecto y/o CTE, REBT y demás normativa de aplicación.incluso emisión de informe.								
							1,00	735,42	735,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.17	**PRUEBA SERVICIO INST. CLIMATIZACIÓN EDIFICIO**	**ud**							
	ud. Prueba de servicio de la instalación de climatización de un edificio de pública concurrencia destinado a centro de artes escénicas, de acuerdo a RITE, REBT, NTE-ICI, comprobando: el nivel sonoro, la accesibilidad de todas las partes registrales, el grado de confort alcanzado en los tiempos predeterminados, el funcionamiento general de la instalación; para ello se realizará el siguiente protocolo de pruebas: 1) EQUIPOS FRIGORÍFICOS: comprobación del caudales de aire, humectación, tipo de filtros y cantidad, potencia frigorífica. VENTILADORES: Motor, consumos eléctricos, regulación de relés térmicos, funcionamiento de poleas. COMPRESORES: potencia absorbida, intensidad a plena carga, intensidad en arranque, consumos, regulación de relés térmicos. 4) PRESOSTATOS: Presión de conexión/desconexión. PRESIONES DE TRABAJO: de las líneas de aspiración, descarga, líquido y subenfriamiento. TEMPERATURAS DE TRABAJO: temperaturas ambiente exterior, retorno, impulsión y salto térmico. CONTROLADORES: Regulación de temperaturas, humedad relativa de consigna, temporización de funciones. CALCULO DE RENDIMIENTOS: del evaporador y condensador. BANCADAS: altura, silent-bloc, deflexión, insonorización. 2) INTERCONEXIÓN FRIGORIFICA Y ELECTRICA: comprobación de estanqueidad a 7kg/cm²; comprobación de timbrado de conductores de interconexión; comprobación de orden de fases en acometidas; comprobación de protecciones de unidades de A.A.; comprobación de carga de gas refrigerante; comprobación de timbrado de válvulas de seguridad; puesta en marcha y aplicación de criterios de verificación de unidades y sus circuitos secundarios; Comprobación de velocidades de rejillas de descarga y aspiración; 3) VARIOS: comprobación de fugas en red hidráulica de fan-coils; comprobación de cierre de válvulas de servicio; comprobación y verificación de purgadores; 4) DRENAJE Y BANDEJA DE RECOGIDA DE FUGAS: comprobación de cierre de electroválvulas de aportación de humidificadores; comprobación de bandeja de recogida de fugas de agua del sistema de humidificación; 5) SISTEMA DE VENTILACIÓN: Comprobación caudal (m³/h); verificación sistema de alimentación eléctrica; comprobación tarado humidostato (65%); comprobación tarado termostato (30%); 6) OTROS: medidas de ruido; medidas de vibraciones; 7) MANTENIMIENTO: recogerá del instalador para su entrega a la propiedad del Plan de Mantenimiento que deberá realizarse durante el periodo de garantía ajustándose a la Instrucción Técnica Complementaria ITE 08 Mantenimiento, y en especial los puntos ITE 08.1.3 y ITE 08.1.4. Igualmente el instalador presentará un Plan de Mantenimiento preventivo de la instalación con un programa detallado con indicación de la periodificación en la ejecución.								
							1,00	3.189,62	3.189,62
4.18	**PRUEBA SERVICIO VENTILACIÓN FORZADA EDIFICIO**	**ud**							
	ud. Prueba de servicio de la instalación de ventilación forzada de un edificio de pública concurrencia destinado a centro de artes escénicas conforme a RITE, REBT, NTE-ICI, comprobando: el nivel sonoro, la accesibilidad de todas las partes registrales, los caudales registrados, el funcionamiento general de la instalación; para ello se realizará el siguiente protocolo de pruebas: Verificación de las certificaciones de pruebas de calidad de los distintos equipos e instalaciónes (por unidad); Comprobación de medidas de conductos y chimeneas (por tramo); Medidas del caudal de aire inyectado o extraído (por rejilla); Verificación del tipo y condiciones de los filtros de aire (por unidad de ventilación); Medida de ruidos (por local); Medida de vibraciones (por local); Prueba de estanqueidad de los conductos; Medida de presión en la aspiración y en la descarga (por conducto); Medidas de tensión a la salida de cuadro de alimentación a equipos entre fases y fases-neutro (por equipo); Verificación de disparo de interruptores diferenciales (por interruptor) UNE 20-383-75; Medida de resistencia a tierra en cuadro de alimentación (por medida); Verificación de sección del conductor y protección dispuesta (por equipo); Medida de aislamiento entre conductores activos y tierra MIBT-017 (por circuito; Medida de potencias eléctricas absorbidas en ventiladores. Estableciendo de caudales de aire; Medida de caudales de aire en ventiladores y climatizadores;,.								
							1,00	3.180,17	3.180,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.19	**ENSAYO A FABRICAS DE TAPIA**	**ud**							
	Ensayo a las fábricas de tapia considerando los siguientes controles: Comprobación de dimensiones, anchura, espesor y altura. Nivel, cotas y replanteo de cada una de las hiladas Retracción de las juntas verticales, comprobando estas en fresco a las 24 h y en seco a las 3 semanas. Resistencia a las 24 h, mediante el ensayo de hundimiento de un cuchillo con la presión de la mano. Comprobación de dosificaciones y adicciones conforme a las indicaciones de los ensayos previos realizados. Determinación de las dimensiones de cada una de las tongadas en altura. Integridad de los tapiales, en esquinas, laterales y en caras. Replanteo en cada una de las planta, determinando posición de huecos, anchuras, aplomados etc. Comprobación de abombamientos y hundimientos pasando regla de 2m. Atado superior en toda la superficie. Tensión de rotura en seco mediante probetas e 5x5x5 cm. Absorción de agua durante la ejecución y a 7 días.								
							4,00	367,71	1.470,84
	TOTAL CAPÍTULO 4 CONTROL DE CALIDAD.....								**18.477,28**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 5 GESTIÓN DE RESIDUOS								
5.1	**SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA**	t							
	Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente. Incluye mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de la obra.								
							510,00	4,51	2.300,10
5.2	**ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUOS**	t							
	Tasa para el alquiler de un contenedor para almacenamiento en obra de residuos de construcción y demolición. Sin incluir transporte ni gestión.								
							510,00	3,57	1.820,70
5.3	**TRANSPORTE RESIDUOS NO PELIGROSOS**	t							
	Tasa para el transporte de residuos no peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los residuos.								
							470,00	2,77	1.301,90
5.4	**TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS**	t							
	Tasa para el transporte de residuos peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los residuos.								
							44,00	36,98	1.627,12
5.5	**GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS VERTEDERO**	t							
	Tasa para la deposición directa de tierras de excavación separadas exentas de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							150,00	3,62	543,00
5.6	**GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VERTEDERO**	t							
	Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de hormigón separado exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							123,00	3,65	448,95
5.7	**GESTIÓN RESIDUOS FÁBRICAS VERTEDERO**	t							
	Tasa para la deposición directa de residuos de cerámica empleada en fábricas exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							3,18	3,65	11,61
5.8	**GESTIÓN RESIDUOS TEJAS Y MAT. CERÁMICO VERTEDERO**	t							
	Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de tejas y material cerámico exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							5,85	3,65	21,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.9	**GESTIÓN RESIDUOS AGLOMERADO ASFÁLTICO VERTEDERO**	t							
	Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de aglomerado asfáltico exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							42,00	3,65	153,30
5.10	**GESTIÓN RESIDUOS YESOS Y DERIVADOS VERTEDERO**	t							
	Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de yesos y sus derivados exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							30,00	6,26	187,80
5.11	**GESTIÓN RESIDUOS VIDRIO VALORIZACIÓN**	t							
	Partida de coste 0 € para el envío directo del residuo de vidrio a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							1,00	47,54	47,54
5.12	**GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN**	t							
	Partida de coste 0 € para el envío directo del residuo de plásticos a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							1,00	0,00	0,00
5.13	**GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTROS METÁLES VALORIZ.**	t							
	Tasa de abono en gestión para el envío directo del residuo de acero y otros metales a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R4 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							0,10	-271,38	-27,14
5.14	**GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN VALORIZACIÓN**	t							
	Partida de coste 0 € para el envío directo del residuo de papel y cartón a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							1,00	0,00	0,00
5.15	**GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACIÓN**	t							
	Tasa para el envío directo del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							3,00	1,04	3,12
5.16	**GESTIÓN RESIDUOS EQUIPOS ELÉCTRICOS GESTOR**	t							
	Precio para la gestión del residuo de aparatos eléctricos con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,20	197,96	39,59
5.17	**GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCLADOS VERTEDERO**	**t**							
	Tasa para la deposición directa de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							5,00	3,62	18,10
5.18	**GESTIÓN RESIDUOS MEZCL. C/ MATERIAL NP GESTOR**	**t**							
	Tasa para la gestión de residuos mezclados de construcción no peligrosos en un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte.								
							3,00	32,05	96,15
5.19	**GESTIÓN RESIDUOS ENVASES PLÁSTIC. PELIGROSO GESTOR**	**t**							
	Precio para la gestión del residuo de envases de plástico peligrosos con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							0,10	375,33	37,53
5.20	**GESTIÓN RESIDUOS ENVASES METÁL. PELIGROSOS GESTOR**	**t**							
	Precio para la gestión del residuo de envases metálicos peligrosos con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							0,10	375,33	37,53
5.21	**GESTIÓN RESIDUOS PINTURAS GESTOR**	**t**							
	Precio para la gestión del residuo de pintura con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							0,10	417,03	41,70
5.22	**GESTIÓN RESIDUOS ADHESIVOS GESTOR**	**t**							
	Precio para la gestión del residuo de adhesivos con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							0,10	364,91	36,49
5.23	**GESTIÓN RESIDUOS AEROSOLES GESTOR**	**t**							
	Precio para la gestión del residuo aerosoles con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							0,10	990,43	99,04
5.24	**GESTIÓN RESIDUOS TRAPOS/ ABSORBENT/ROPA GESTOR**	**t**							
	Precio para la eliminación del residuos de trapos, absorbentes y ropas de trabajo con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							0,10	469,15	46,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.25	**GESTIÓN RESIDUOS PILAS GESTOR**	**t**							
	Precio para la gestión del residuo de pilas con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							0,01	938,31	9,38
	TOTAL CAPÍTULO 5 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								**8.901,78**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 6 SEGURIDAD Y SALUD								
	SUBCAPÍTULO 6.01 INSTALACIONES PROVISIONALES								
6.01.1	**ALQUILER CASETA PREFÁBRICADA COMEDOR**	**ud**							
	ud. Mes de alquiler de caseta prefábricada para comedor de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.								
		16				16,00			
							16,00	71,44	1.143,04
6.01.2	**ALQUILER CASETA PARA VESTUARIOS**	**ud**							
	ud. Mes de alquiler de caseta prefábricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.								
		16				16,00			
							16,00	78,80	1.260,80
6.01.3	**ALQUILER CASETA ASEO 6,00x2,45 m**	**ud**							
	ud. Mes de alquiler de caseta prefábricada para aseos de obra de 6,00x2,45 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm Equipada con termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro platos de ducha, pila de cuatro grifos y un inodoro. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico.								
		16				16,00			
							16,00	78,80	1.260,80
6.01.4	**ALQUILER CASETA DEPENDENCIA + ASEO**	**ud**							
	ud. Mes de alquiler de caseta prefábricada con una dependencia y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,45 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W.								
		16				16,00			
							16,00	78,80	1.260,80
6.01.5	**TRANSPORTE CASETA PREFÁBRICADA**	**ud**							
	ud. Transporte de caseta prefábricada a obra, incluso descarga y posterior recogida.								
		4				4,00			
							4,00	69,87	279,48
6.01.6	**ACOMETIDA PROVISIONAL ELECTRICIDAD A CASETA**	**ud**							
	ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.								
		4				4,00			
							4,00	99,81	399,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.01.7	**ud ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA A CASETA**								
	ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.								
		2				2,00			
							2,00	90,35	180,70
6.01.8	**ud ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETA**								
	ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.								
		2				2,00			
							2,00	73,54	147,08
6.01.9	**ud TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL**								
	ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m de altura colocada. (10 usos).								
		15				15,00			
							15,00	5,88	88,20
6.01.10	**ud BANCO POLIPROPILENO 5 PERSONAS**								
	ud. Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metalicos, colocado. (10 usos).								
		3				3,00			
							3,00	24,79	74,37
6.01.11	**ud JABONERA INDUSTRIAL**								
	ud. Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos).								
		3				3,00			
							3,00	8,18	24,54
6.01.12	**ud SECAMANOS ELÉCTRICO C/PULSADOR**								
	ud. Suministro e instalación de secamanos eléctrico con pulsador Saniflow modelo E-88, con carcasa antivandálica de hierro fundido con acabado en porcelana vitrificada blanca, y temporizador a 34", incluso p.p. de conexionado eléctrico (10 usos).								
		2				2,00			
							2,00	42,29	84,58
6.01.13	**ud ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS**								
	ud. Espejo de 80x40 cm en vestuarios y aseos, colocado (un uso).								
		4				4,00			
							4,00	26,89	107,56
6.01.14	**ud PORTARROLLOS INDUSTRIAL C/CERRADURA**								
	ud. Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable, colocado. (10 usos).								
		4				4,00			
							4,00	5,99	23,96
6.01.15	**ud HORNO MICROONDAS DE 800 W**								
	ud. Horno microondas de 800 W. con plato giratorio incorporado (5 usos).								
		1				1,00			
							1,00	26,63	26,63
6.01.16	**ud MESA MELAMINA 10 PERSONAS**								
	ud. Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 personas, y tablero superior de melamina colocada. (10 usos).								
		2				2,00			
							2,00	23,43	46,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.01.17	**ud CONVECTOR ELÉCTRICO 1000 W**								
	ud. Convector eléctrico de 1.000 W., instalado (2 usos).								
		3				3,00			
							3,00	21,70	65,10
6.01.18	**ud DEPÓSITO DE BASURAS DE 800 L**								
	ud. Deposito de basuras de 800 litros de capacidad realizado en polietileno inyectado, acero y bandas de caucho, con ruedas para su transporte, colocado. (10 usos).								
		2				2,00			
							2,00	18,21	36,42
6.01.19	**ud CUADRO GENERAL INT. DIF. 300 mA**								
	ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26 kW con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm². i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.								
		1				1,00			
							1,00	268,53	268,53
6.01.20	**ud CUADRO SECUNDARIO INT. DIF. 30 mA**								
	ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26 kW con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm². i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.								
		4				4,00			
							4,00	84,67	338,68
6.01.21	**h EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN**								
	h. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.								
	16 meses 2 horas semanales	16	4,50	2,00		144,00			
							144,00	19,57	2.818,08
			TOTAL SUBCAPÍTULO 6.01 INSTALACIONES PROVISIONALES						**9.935,45**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 6.02 PROTECCIONES COLECTIVAS								
6.02.1	**m VALLA METÁLICA PREFÁBRICADA DE 2,5 m**								
	m. Valla metálica prefábricada con protección de intemperie Alucín, con soportes del mismo material en doble W, separados cada 2 m y chapa ciega del mismo material.								
		1	80,00			80,00			
		1	36,00			36,00			
		1	15,00			15,00			
		1	20,00			20,00			
							151,00	17,96	2.711,96
6.02.2	**m² PUERTA ACCESO VEHÍCULOS A OBRA METÁLICA**								
	m². Puerta de acceso de vehículos a obra, realizada con perfiles metálicos, tipo verja, formada por dos hojas y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada.								
	Vehiculos	2				2,00			
	peatonal	2	0,50			1,00			
							3,00	63,36	190,08
6.02.3	**m² RED HORIZONTAL PROTECCIÓN HUECOS**								
	m². Red horizontal para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm y malla de 75x75 mm incluso colocación y desmontado.								
		1	30,00			30,00			
							30,00	4,11	123,30
6.02.4	**m² RED VERTICAL PROTECCIÓN HUECOS**								
	m². Red vertical para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm y malla de 75x75 mm incluso colocación y desmontado.								
		1	25,00			25,00			
							25,00	2,91	72,75
6.02.5	**m² MALLAZO PROTECCIÓN HUECOS**								
	m². Mallazo electrosoldado 15x15 cm D=4 mm para protección de huecos, incluso colocación y desmontado.								
		1	18,00			18,00			
							18,00	4,01	72,18
6.02.6	**m² TAPA PROVISIONAL MADERA S/HUECOS**								
	m². Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tablones de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón sobre rastrales de igual material, incluso fábricación y colocación. (Amortización en dos puestas).								
		4	2,00			8,00			
		2	4,00			8,00			
							16,00	23,90	382,40
6.02.7	**ud TAPA PROVISIONAL PARA POZO**								
	ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas).								
		4				4,00			
							4,00	14,39	57,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.02.8	**ud PASARELA MONTAJE FORJADO**								
	ud. Pasarela para ejecución de forjados, realizada mediante tablones de madera 20x7 cm y 3 m de longitud con una anchura de 60 cm y unidos entre sí mediante clavazón, incluso fábricación y colocación. (Amortización en dos puestas).								
		6				6,00			
							6,00	14,36	86,16
6.02.9	**m CABLE DE ATADO TRABAJOS ALTURA**								
	m. Cable de seguridad para atado en trabajos de altura, sujeto mediante anclajes hormigónados y separados cada 2mi/montaje y desmontaje.								
		1	15,00			15,00			
							15,00	3,47	52,05
6.02.10	**m RED SEGURIDAD PERÍMETRO FORJADO PUESTAS SUCESIVAS**								
	m. Red de seguridad en perímetro de forjado de poliamida de hilo de D=4 mm y malla de 75x75 mm de 10 m de altura, incluso pescante metálico tipo horca de 8 m de altura, anclajes de red, pescante y cuerdas de unión de paños de red, en puestas sucesivas.								
		1	25,00			25,00			
							25,00	12,29	307,25
6.02.11	**m BARANDILLA TIPO SARGENTO TABLÓN**								
	m. Barandilla con soporte tipo sargento y tres tablones de 0,20x0,07 m en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.								
		1	50,00			50,00			
							50,00	6,95	347,50
6.02.12	**m BARANDILLA ESCALERA TIPO SARGENTO TABLERO**								
	m. Barandilla de escalera con soporte tipo sargento y tres tablones de 0,20x0,07 m en perímetro de losas de escaleras, incluso colocación y desmontaje.								
		1	20,00			20,00			
							20,00	10,92	218,40
6.02.13	**m BARANDILLA PUNTALES Y TABLÓN**								
	m. Barandilla con soporte de puntales telescópicos y tres tablones de 0,20x0,07 m, incluso colocación y desmontaje.								
		1	20,00			20,00			
							20,00	5,58	111,60
6.02.14	**m PROTECCIÓN HORMIGÓN CRUCE DE LÍNEAS CONDUCCIÓN**								
	m. Protección horizontal enterrada, realizada con tubería de fibrocemento D=80 mm para cruce de líneas de conducción en pasos, incluso apertura de zanja a mano y posterior tapado.								
		3	6,00			18,00			
							18,00	42,66	767,88
6.02.15	**ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg EF 21A-113B**								
	ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.								
		8				8,00			
							8,00	36,40	291,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.02.16	**ud EXTINTOR NIEVE CARBÓNICA 5 kg EF 34B**								
	ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.								
		1				1,00			
							1,00	115,02	115,02
6.02.17	**h CUADRILLA EN REPOSICIONES**								
	h. Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.								
	16 meses 2 horas semanales	16	4,50	2,00		144,00			
							144,00	26,00	3.744,00
							TOTAL SUBCAPÍTULO 6.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....		**9.651,29**
	SUBCAPÍTULO 6.03 PROTECCIONES INDIVIDUALES								
6.03.1	**ud CASCO DE SEGURIDAD CON REGULADOR**								
	ud. Casco de seguridad con desudador y rueda reguladora, homologado CE.								
		25				25,00			
							25,00	10,09	252,25
6.03.2	**ud PANTALLA SEGURIDAD PARA SOLDADURA**								
	ud. Pantalla de seguridad para soldadura con fijación en cabeza, homologada CE.								
		2				2,00			
							2,00	12,82	25,64
6.03.3	**ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS**								
	ud. Pantalla para protección contra partículas con arnés de cabeza y visor de policarbonato claro rígido, homologada CE.								
		6				6,00			
							6,00	13,92	83,52
6.03.4	**ud GAFAS CONTRA IMPACTOS**								
	ud. Gafas contra impactos antirrayadura, homologadas CE.								
		15				15,00			
							15,00	11,93	178,95
6.03.5	**ud GAFAS ANTIPOLVO**								
	ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.								
		15				15,00			
							15,00	2,65	39,75
6.03.6	**ud MASCARILLA ANTIPOLVO**								
	ud. Mascarilla antipolvo, homologada.								
		100				100,00			
							100,00	1,68	168,00
6.03.7	**ud MASCARILLA POLVOS TÓXICOS FFP2**								
	ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP2 con válvula, desechable, homologada CE.								
		2				2,00			
							2,00	11,12	22,24
6.03.8	**ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA**								
	ud. Filtro recambio mascarilla, homologado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
							100,00	0,63	63,00
6.03.9	**ud PROTECTORES AUDITIVOS**								
	ud. Protectores auditivos, homologados.								
		10				10,00			
							10,00	6,94	69,40
6.03.10	**ud MONO DE TRABAJO**								
	ud. Mono de trabajo, homologado CE.								
		40				40,00			
							40,00	10,09	403,60
6.03.11	**ud IMPERMEABLE**								
	ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.								
		21				21,00			
							21,00	7,37	154,77
6.03.12	**ud CHAQUETA SOLDADOR SERRAJE**								
	ud. Chaqueta de serraje para soldador gradoo A, homologada CE.								
		2				2,00			
							2,00	50,43	100,86
6.03.13	**ud PETO REFLECTANTE BUTANO/AMARILLO**								
	ud. Peto reflectante color butano o amarillo, homologada CE.								
		10				10,00			
							10,00	3,37	33,70
6.03.14	**ud ARNÉS AMARRE DORSAL Y TORSAL**								
	ud. Arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal fábricado con cinta de nylon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable. Homologado CE.								
		15				15,00			
							15,00	40,36	605,40
6.03.15	**ud ANTICAIDAS DESLIZANTE CABLE ACERO**								
	ud. Anticaídas deslizante para cable de acero de 8 mm c/mosquetón, homologada CE.								
		1				1,00			
							1,00	258,56	258,56
6.03.16	**ud ANTICAIDAS DESLIZANTE CUERDAS**								
	ud. Anticaídas deslizante para cuerda de 14 mm, c/mosquetón, homologada CE.								
		1				1,00			
							1,00	258,56	258,56
6.03.17	**ud APARATO FRENO**								
	ud. Aparato de freno de paracaídas, homologado.								
		2				2,00			
							2,00	66,83	133,66
6.03.18	**ud CUERDA D=14 mm POLIAMIDA**								
	ud. Cuerda realizada en poliamida de alta tenacidad de D=14 mm incluso barra argollas en extremo de polimidas revestidas de PVC, homologada CE.								
		50				50,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							50,00	5,48	274,00
6.03.19	**ud ENRROLLADOR ANTICAIDAS 10 m**								
	ud. Enrrollador anticaidas 10 m de cable retráctil D= 4 mm, homologada CE.								
		1				1,00			
							1,00	707,41	707,41
6.03.20	**ud ENRROLLADOR ANTICAIDAS 20 m**								
	ud. Enrrollador anticaidas 20 m de cable retráctil D= 4 mm, homologada CE.								
		1				1,00			
							1,00	922,22	922,22
6.03.21	**ud CINTURÓN ANTILUMBAGO**								
	ud. Cinturón antilumbago cierre hebilla, homologado CE.								
		5				5,00			
							5,00	18,34	91,70
6.03.22	**ud FAJA ELÁSTICA SOBRESFUERZOS**								
	ud. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro, homologada CE.								
		10				10,00			
							10,00	35,15	351,50
6.03.23	**ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS**								
	ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.								
		10				10,00			
							10,00	23,21	232,10
6.03.24	**ud PROTECTORES AUDITIVOS VERSÁTIL**								
	ud. Protectores auditivos tipo orejera versátil, homologado CE.								
		10				10,00			
							10,00	19,44	194,40
6.03.25	**ud PAR GUANTES LATEX ANTICORTE**								
	ud. Par de guantes de látex rugoso anticorte, homologado CE.								
		50				50,00			
							50,00	2,98	149,00
6.03.26	**ud PAR GUANTES NITRILO 100%**								
	ud. Par de guantes de nitrilo 100% azul, homologado CE.								
		50				50,00			
							50,00	1,42	71,00
6.03.27	**ud PAR GUANTES PIEL FLOR VACUNO**								
	ud. Par de guantes de piel flor vacuno natural, homologado CE.								
		50				50,00			
							50,00	5,25	262,50
6.03.28	**ud PAR GUANTES SOLDADOR 34 cm**								
	ud. Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm, homologado CE.								
		2				2,00			
							2,00	8,29	16,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.03.29	**ud PAR GUANTES AISLANTES**								
	ud. Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE.								
		1				1,00			
							1,00	29,84	29,84
6.03.30	**ud PAR MANGUITOS SOLDADOR HOMBRO**								
	ud. Par de manguitos para soldador al hombro serraje grado A, homologado CE.								
		2				2,00			
							2,00	11,27	22,54
6.03.31	**ud MANO PARA PUNTERO**								
	ud. Protector de mano para puntero, homologado CE.								
		5				5,00			
							5,00	2,98	14,90
6.03.32	**ud PAR BOTA AGUA INGENIERO**								
	ud. Par de botas de agua ingeniero, forrada, con cremallera, marrón, homologadas CE.								
		6				6,00			
							6,00	23,53	141,18
6.03.33	**ud PAR DE BOTAS AGUA DE SEGURIDAD**								
	ud. Par de botas de agua monocolor de seguridad, homologadas CE.								
		15				15,00			
							15,00	22,36	335,40
6.03.34	**ud PAR BOTAS SEGURIDAD PUNTERA PIEL**								
	ud. Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE.								
		15				15,00			
							15,00	22,36	335,40
6.03.35	**ud PAR DE ZAPATOS DE SEGURIDAD PIEL**								
	ud. Par de zapatos de seguridad en piel flor hidrofugado con puntera y plantilla metálica, homologadas CE.								
		6				6,00			
							6,00	29,71	178,26
6.03.36	**ud PAR RODILLERAS DE CAUCHO**								
	ud. Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.								
		10				10,00			
							10,00	17,32	173,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 6.03 PROTECCIONES INDIVIDUALES....								**7.354,99**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 6.04 SEÑALIZACIÓN								
6.04.1	**ud SEÑAL TRIANGULAR CON SOPORTE**								
	ud. Señal de peligro tipo triangular normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigónado, colocación y desmontado. (3 usos).								
		2				2,00			
							2,00	48,02	96,04
6.04.2	**ud SEÑAL CIRCULAR CON SOPORTE**								
	ud. Señal de obligatoriedad tipo circular de D=600 mm normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigónado, colocación y desmontado. (3 usos).								
		2				2,00			
							2,00	46,11	92,22
6.04.3	**ud CARTEL USO OBLIGATORIO CASCO**								
	ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de casco de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.								
		8				8,00			
							8,00	8,38	67,04
6.04.4	**ud CARTEL PROHIBICIÓN DE PASO**								
	ud. Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.								
		8				8,00			
							8,00	8,38	67,04
6.04.5	**ud CARTEL USO OBLIGATORIO CINTURÓN**								
	ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de cinturón ó arnés de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.								
		8				8,00			
							8,00	8,38	67,04
6.04.6	**ud CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS**								
	ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.								
		8				8,00			
							8,00	8,38	67,04
6.04.7	**ud CARTEL COMBINADO 100x70 cm**								
	ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.								
		4				4,00			
							4,00	23,05	92,20
6.04.8	**m CINTA DE BALIZAMIENTO ROJA/BLANCA**								
	m. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.								
		200				200,00			
							200,00	1,83	366,00
6.04.9	**ud VALLA CONTENCIÓN PEATONES**								
	ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos).								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada sur	1	3,00		21,00	63,00			
							10,00	2,76	27,60
6.04.10	**m MARQUESINA SOP. MET. Y PLATAFORMA MADERA**								
	m. Marquesina de protección de 1.20m de anchura formada por soportes metálicos de tubo de 40x40 de 3m de altura separados cada 1,50m y correas perimetrales para apoyo del material de cubrición i/plataforma de madera con tablón de 0,20x0,07m totalmente montada, incluso desmontaje. como base y plataforma de madera con tablón de 0,20x0,07 m totalmente montada, incluso desmontaje.								
		1	6,00			6,00			
							6,00	65,28	391,68
	TOTAL SUBCAPÍTULO 6.04 SEÑALIZACIÓN.....								**1.333,90**
	SUBCAPÍTULO 6.05 FORMACIÓN Y VIGILANCIA DE LA SALUD								
6.05.1	**ud BOTIQUIN DE OBRA**								
	ud. Botiquín de obra instalado.								
		3				3,00			
							3,00	23,11	69,33
6.05.2	**ud REPOSICIÓN DE BOTIQUIN**								
	ud. Reposición de material de botiquín de obra.								
		6				6,00			
							6,00	36,77	220,62
6.05.3	**ud RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO**								
	ud. Reconocimiento médico obligatorio.								
		18				18,00			
							18,00	50,28	905,04
6.05.4	**h FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE**								
	h. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.								
	4 horas mensuales	16				16,00			
							16,00	22,06	352,96
	TOTAL SUBCAPÍTULO 6.05 FORMACIÓN Y VIGILANCIA DE LA								**1.547,95**
	TOTAL CAPÍTULO 6 SEGURIDAD Y SALUD.....								**29.823,58**
	TOTAL.....								**1.700.000,00**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
1	**IMPLANTACIÓN GENERAL y MEDIOS AUXILIARES**		**42.839,05**	**2,52**
2	**EDIFICIO PRINCIPAL**		**1.551.161,52**	**91,24**
-2.01	-DEMOLICIONES	17.793,07		
-2.02	-MOT. DE TIERRAS	16.860,72		
-2.03	-CIMENTACIONES	84.247,41		
-2.04	-ESTRUCTURAS	156.318,36		
--2.04.01	--ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN	55.031,23		
--2.04.02	--ESTRUCTURAS DE ACERO	101.287,13		
-2.05	-ALBAÑILERÍA y RESTAURACIÓN	156.913,65		
-2.06	-CUBIERTAS	148.697,42		
-2.07	-REVESTIMIENTOS VERTICALES	90.810,26		
-2.08	-REVESTIMIENTO HORIZONTALES	83.487,33		
-2.09	-PAVIMENTOS	71.939,99		
-2.10	-CARPINTERIAS, CERRAJERÍA Y PROTECCIONES	148.900,41		
-2.11	-INSTALACIONES	516.062,24		
--2.11.1	--FONTANERÍA Y SANEAMIENTO	26.766,60		
--2.11.2	--INSTALACIÓN ELÉCTRICA	39.719,07		
--2.11.3	--PATIO DE BUTACAS	138.853,35		
--2.11.4	--INSTALACION ILUMINACION y SONIDO FIJAS	116.089,29		
--2.11.5	--INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	33.326,15		
--2.11.6	--CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	132.416,28		
--2.11.7	--MEJORA DE ACCESIBILIDAD	28.891,50		
-2.12	-PINTURAS, SEÑALÉTICA INCENDIOS	59.130,66		
3	**BODEGA**		**48.796,79**	**2,87**
-3.01	-DEMOLICIONES y MTO. DE TIERRAS	5.751,07		
-3.02	-TRATAMIENTO DE PARAMENTOS DE LA BÓVEDA	25.160,17		
-3.03	-ALBAÑILERIA y CANTERÍA	3.884,87		
-3.04	-PAVIMENTOS	12.113,17		
-3.05	-INSTALACIONES	1.887,51		
4	**CONTROL DE CALIDAD**		**18.477,28**	**1,09**
5	**GESTIÓN DE RESIDUOS**		**8.901,78**	**0,52**
6	**SEGURIDAD Y SALUD**		**29.823,58**	**1,75**
-6.01	-INSTALACIONES PROVISIONALES	9.935,45		
-6.02	-PROTECCIONES COLECTIVAS	9.651,29		
-6.03	-PROTECCIONES INDIVIDUALES	7.354,99		
-6.04	-SEÑALIZACIÓN	1.333,90		
-6.05	-FORMACIÓN Y VIGILANCIA DE LA SALUD	1.547,95		

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN		EUROS%
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		**1.700.000,00**
	13,00% Gastos generales.....	221.000,00	
	6,00% Beneficio industrial.....	102.000,00	
	SUMA DE G.G. y B.I.		323.000,00
	21,00% I.V.A.....		424.830,00
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		**2.447.830,00**
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		**2.447.830,00**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA EUROS

PAREDES DE NAVA Septiembre-2019.

Pilar Díez Rodríguez./ arquitecta