



MEDICIONES Y PRESUPUESTO
MEJORAS EN TEATRO PRINCIPAL GRADA
CUARTA PLANTA

OFICINA TÉCNICA DE ARQUITECTURA

UNIDAD: OFICINA TÉCNICA DE ARQUITECTURA

DOCTOR ARQUITECTO: RICARDO USÓN GARCÍA
MARZO / 2017

13-036 CHI TEATRO PRINCIPAL MEJORAS E2

AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02A050	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	14,55	24,74	
P01CC020	0,410 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	40,26	
P01AA020	0,955 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	16,04	
P01DW050	0,260 m3	Agua obra	1,11	0,29	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,08	
TOTAL PARTIDA.....					82,41

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



Zaragoza

AYUNTAMIENTO

GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

MATERIALES MANO DE OBRA Y MAQUINARIA

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
AUR265454M	2,000 ud	Diferencial Schneider 40A 300 mA 2P (2 polos)	326,10	652,20
AUR275454M	2,000 ud	Diferencial Schneider 30 mA	72,66	145,32
AUR45126416E	1,000 ud	Conex ionado a red electrica existente	157,96	157,96
AUR5156456M	2,000 ud	PIA Schneider IC60N 2x 10 A	63,18	126,36
AUR5456456M	2,000 ud	PIA Schneider IC60N 2x 16 A	95,50	191,00
			Grupo AUR.....	1.272,84
CONTROL	350,000	Control de calidad	1,00	350,00
			Grupo CON.....	350,00
GEST	54,000	Gestión de residuos	1,00	54,00
			Grupo GES.....	54,00
LUMIN1	1,000 ud	Luminaria Under Score	3.475,16	3.475,16
			Grupo LUM.....	3.475,16
M02GT002	0,068 h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	21,03	1,43
			Grupo M02.....	1,43
M03B100	1,000 h.	Taladradora mecánica	7,38	7,38
M03HH020	0,224 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	0,60
			Grupo M03.....	7,98
M06CM030	0,144 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,57	0,51
M06CM040	18,700 h.	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	10,67	199,53
M06MP110	9,120 h.	Martillo manual perforador neumat.20 kg	1,53	13,95
			Grupo M06.....	214,00
M11PI020	6,000 h.	Eq. de inyección manual resinas	1,58	9,48
			Grupo M11.....	9,48
M12O010	0,400 h.	Equipo oxicorte	4,38	1,75
			Grupo M12.....	1,75
M13CP100	0,136 ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	15,59	2,12
M13EM030	7,473 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,17	16,22
			Grupo M13.....	18,33
O01OA030	199,588 h.	Oficial primera	16,76	3.345,09
O01OA040	79,850 h.	Oficial segunda	15,76	1.258,44
O01OA050	130,008 h.	Ayudante	15,21	1.977,42
O01OA060	23,580 h.	Peón especializado	14,66	345,68
O01OA070	351,844 h.	Peón ordinario	14,55	5.119,33
O01OB010	4,552 h.	Oficial 1º encofrador	16,83	76,60
O01OB020	4,552 h.	Ayudante encofrador	15,79	71,87
O01OB025	0,068 h.	Oficial 1º gruista	16,40	1,12
O01OB030	1,224 h.	Oficial 1º ferralla	16,83	20,60
O01OB040	1,224 h.	Ayudante ferralla	15,79	19,33
O01OB110	7,690 h.	Oficial yesero o escayolista	16,40	126,11
O01OB120	7,690 h.	Ayudante yesero o escayolista	15,57	119,73
O01OB130	236,850 h.	Oficial 1º cerrajero	16,40	3.884,34
O01OB140	247,531 h.	Ayudante cerrajero	15,43	3.819,40
O01OB150	211,733 h.	Oficial 1º carpintero	17,59	3.724,37
O01OB160	26,460 h.	Ayudante carpintero	15,90	420,71
O01OB200	19,750 h.	Oficial 1º electricista	26,30	519,43
O01OB210	1,500 h.	Oficial 2º electricista	24,59	36,89
O01OB220	8,400 h.	Ayudante electricista	24,59	206,56
O01OB230	36,137 h.	Oficial 1º pintura	16,27	587,95
O01OB240	35,295 h.	Ayudante pintura	14,89	525,54
			Grupo O01.....	26.206,50
P01AA020	0,535 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	8,98
P01CC020	0,230 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	22,54
P01DW050	0,146 m3	Agua obra	1,11	0,16
P01DW090	230,553 ud	Pequeño material	1,74	401,16

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01EFC140	0,269 m3	Pino Soria c/l-80 <8m autoclave	623,79	167,67
P01EM290	0,190 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	245,46	46,69
P01EW620	16,800 ud	Material de ensamble estructural	20,72	348,10
P01HA010	0,680 m3	Hormigón HA-25/B/20/l central	83,70	56,92
P01UC030	0,476 kg	Puntas 20x100	5,60	2,66
P01UG200	20,000 ud	Varilla roscada Hilti HAS M12x 110/28	1,48	29,60
P01UG220	0,800 ud	Resina de inyección Hilti HIT-HY 150	27,84	22,27
			Grupo P01.....	1.106,76
P03AA020	1,822 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	2,50
P03AC090	12,800 kg	Acero corrugado B 400 S	0,68	8,70
P03AC200	134,640 kg	Acero corrugado B 500 S	0,69	92,90
P03AL005	1.121,453 kg	Acero laminado S275	0,80	897,16
P03AL005M	880,187 kg	Acero laminado en caliente S235JR	1,49	1.311,48
P03AT008	374,483 kg	Acero en tubo	1,20	449,38
			Grupo P03.....	2.762,12
P04CP110M	66,080 m2	Tablero de madera MDF alta presión Ignifugo	28,60	1.889,89
P04PW010	37,180 m.	Cinta de juntas yeso	0,09	3,35
P04PW070	1.249,560 ud	Tornillos 3,9x 30 mm.	0,03	37,49
P04PW080	400,400 ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01	4,00
P04PW090	228,800 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	2,29
P04PW160	66,638 m.	Montante de 46 mm.	1,82	121,28
P04PW240	27,170 m.	Canal 48 mm.	1,48	40,21
P04PW550	13,442 m.	Junta estanca al agua 46 mm.	0,45	6,05
P04PW590	13,843 kg	Pasta de juntas	1,45	20,07
P04PW595	2,403 ud	Pegamento para juntas	8,08	19,42
P04PY110	60,060 m2	Placa yeso resistente fuego 12,5 x 1.200.	6,92	415,62
P04PY430	48,060 m2	Panel 2000x 1200x 12,5 mm.	7,72	371,02
P04TW154	10,814 ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,59	6,38
P04TW560	79,299 m.	Perfil CD 60x27	1,59	126,09
P04TW570	15,860 ud	Conector unión CD 60x27	0,30	4,76
P04TW580	28,836 ud	Dispositivo de cuelge CD	0,53	15,28
P04TW590	51,905 ud	Conector en cruz CD 60x27	0,50	25,95
P04TW595	9,612 m.	Perfil U perimetral	1,26	12,11
			Grupo P04.....	3.121,25
P05FWT010	112,000 ud	Elementos de fijación	0,15	16,80
			Grupo P05.....	16,80
P08MA020	19,600 kg	Adhesivo contacto	3,65	71,54
P08MA040	112,000 kg	Pasta niveladora	0,55	61,60
P08MA060	42,870 ud	Mat. auxiliar colocación tarima	3,75	160,76
P08MA070	226,737 m.	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	1,50	340,10
P08MM020	48,720 m.	Mamperlán roble	28,00	1.364,16
P08MP030	6,400 m.	Peldaño huella/tabica roble	145,00	928,00
P08MR020	10,500 m.	Rodapié macizo roble 7x1 cm.	11,00	115,50
P08MT010	45,014 m2	Tarima maciza roble 1100x 90x 15 mm.	49,00	2.205,66
P08QL020M	58,800 m2	Moqueta lana	52,50	3.087,00
			Grupo P08.....	8.334,33
P11CA030	3,000 ud	P.paso CLM roble	281,00	843,00
P11PP010	15,900 m.	Precerco de pino 70x35 mm.	1,99	31,64
P11PR070	16,500 m.	Galce DM R. roble 70x30 mm.	3,57	58,91
P11RB040	9,000 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,54	4,86
P11RP020	3,000 ud	Pomo latón pul.brillo c/resbalón	9,25	27,75
P11TL070	33,000 m.	Tapajunt. DM LR roble 70x10	1,21	39,93
P11WP080	54,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	2,16
			Grupo P11.....	1.008,25
P13BT155M	31,100 m.	Barandilla tubo 35.3mm	78,70	2.447,57
P13TP020	96,000 kg	Palastro 15 mm.	1,60	153,60
			Grupo P13.....	2.601,17

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P15GA020	216,000 m.	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,51	110,16
P15GB010	72,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,27	19,44
P15GK050	12,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,44	5,28
P15MNC190M	12,000 ud	B.ench.schuko Niessen-Arco IP44	20,63	247,56
			Grupo P15.....	382,44
P16EDI010	24,000 ud	Balizamiento Daisalux Leda B	45,56	1.093,44
			Grupo P16.....	1.093,44
P23FA020	3,000 ud	Detector termov elocimétrico	32,38	97,14
P23FA020CAB	150,000 m	Conducción detectores PVC + cableado	4,74	711,00
P23FL090	7,523 kg	Pintura imprimación	3,98	29,94
P23FL110	3,882 kg	Pintura acabado	7,25	28,14
P23FR060	16,249 kg	Pintura intumescente Hilti CP671-C	22,79	370,31
			Grupo P23.....	1.236,53
P25EI030	24,765 l.	P. pl. acril. esponjable Tornado Profesional	2,79	69,09
P25MA010	3,637 l.	Tapapor. nitrocel. incol. Montolac CM-10	4,61	16,77
P25MB050	8,114 l.	Barniz sint. mate. int/ext	9,73	78,95
P25MW010	38,583 l.	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	11,37	438,69
P25OG040	4,953 kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,35	6,69
P25OU080	17,814 l.	Imprimación	11,28	200,94
P25OZ040	5,779 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,59	43,86
P25WW220	20,230 ud	Pequeño material	0,99	20,03
			Grupo P25.....	875,00
SS	600,000	Seguridad y salud	1,00	600,00
			Grupo SS	600,00
UAMEL1	11,880 Hr	Oficial 1º electricista	23,69	281,44
UAMELA	23,280 Hr	Ayudante electricista	19,75	459,78
			Grupo UAM.....	741,22
UEBCH3G01.5	90,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 3G1,5 mm2	2,70	243,00
UEBCH3G02.5	100,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 3G2,5 mm2	3,55	355,00
UEBEDNN220E	2,000 Ud	Luminaria autónoma 200 lm. SAGELUX 0D200	71,08	142,16
UEBTB025	190,000 ml	Tubo cero halogeno rígido blindado y acces. de 25 mm	3,96	752,40
			Grupo UEB.....	1.492,56
Resumen				
			Mano de obra.....	26.936,19
			Materiales.....	28.789,28
			Maquinaria.....	252,32
			Otros.....	1.004,00
			TOTAL	56.983,35



Zaragoza

AYUNTAMIENTO

GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS					
01.01	m2	DEMOL. DE ENTABLADO GRADAS			
		Demolición del entablado existente, por medios manuales i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA040	0,500 h.	Oficial segunda	15,76	7,88	
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	14,55	7,28	
TOTAL PARTIDA					15,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
01.02	m2	DEMOL.ENTRAMADO GRADAS			
		Demolición del entramado de madera de la estructura de grada existente, por medios manuales i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso corte de los maderos empotrados en caso necesario, incluso carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA040	0,500 h.	Oficial segunda	15,76	7,88	
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	14,55	7,28	
TOTAL PARTIDA					15,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
01.03	ud	LEVANT.INSTALACIONES			
		Levantado de cualquier tipo de instalaciones con recuperación de elementos a determinar por DF, por medios manuales, incluso desmontaje previo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OB210	1,000 h.	Oficial 2º electricista	24,59	24,59	
O01OA040	4,600 h.	Oficial segunda	15,76	72,50	
O01OA070	4,600 h.	Peón ordinario	14,55	66,93	
TOTAL PARTIDA					164,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
01.04	m3	DEMOL.MURO CON COMPRESOR			
		Demolición de muros de hormigón armado o fábrica maciza de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	5,000 h.	Peón especializado	14,66	73,30	
O01OA070	5,000 h.	Peón ordinario	14,55	72,75	
M06CM040	5,000 h.	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	10,67	53,35	
M06MP110	2,400 h.	Martillo manual perforador neumat.20 kg	1,53	3,67	
TOTAL PARTIDA					203,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
01.05	m3	APERT.MECHINALES C/COM.			
		Apertura de mechinales menores de 0,25 m2. en muros de hormigón o fábrica maciza de espesor variable, según detalle en doc. gráfica, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. La partida incluye el retacado y armado con parrilla de diámetro 6mm cada 10 de la superficie de apoyo.			
O01OA060	4,000 h.	Peón especializado	14,66	58,64	
M06CM030	1,600 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,57	5,71	
M06MP110	1,600 h.	Martillo manual perforador neumat.20 kg	1,53	2,45	
TOTAL PARTIDA					66,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA Y CERRAJERÍA						
02.01	m3		HA-25/B/20/I E.MAD.JÁCENAS PLA.			
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda elaborado en central, en jácenas planas, i/armadura según documentación gráfica y encofrado de madera, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.			
E05HVM010M	1,000	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/I JÁC.	93,97	93,97	
E05HVE010	9,990	m2	ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST.	31,26	312,29	
E04AB020	180,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,11	199,80	
TOTAL PARTIDA						606,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
02.02	kg		ACERO S275 EN ESTRUCT.ATOR / SOLD			
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas mediante uniones atornilladas o soldadas según doc. gráfica; i/p.p. de tornillos calibrados zincados calidad 8.8, cortes, piezas especiales, soldaduras, despuntes y dos manos de imprimación satinada monocapa, montado y colocado, según NTE-EAS y CTE-DB-SE-A. Medido en PROYECCIÓN HORIZONTAL, incluso p.p. de elementos verticales.			
O01OB130	0,080	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	1,31	
O01OB140	0,090	h.	Ayudante cerrajero	15,43	1,39	
P03AL005	1,050	kg	Acero laminado S275	0,80	0,84	
P25OU080	0,010	l.	Imprimación	11,28	0,11	
P01DW090	0,150	ud	Pequeño material	1,74	0,26	
TOTAL PARTIDA						3,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						
02.03	ud		PLAC.ANCLAJ.S275 30x30x1,5cm			
			Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada i/ mortero de nivelación, y dos manos imprimación satinada monocapa. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,420	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	6,89	
O01OB140	0,420	h.	Ayudante cerrajero	15,43	6,48	
P13TP020	12,000	kg	Palastro 15 mm.	1,60	19,20	
P03AC090	1,600	kg	Acero corrugado B 400 S	0,68	1,09	
P01DW090	0,120	ud	Pequeño material	1,74	0,21	
M12O010	0,050	h.	Equipo ox icorte	4,38	0,22	
TOTAL PARTIDA						34,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
02.04	kg		ACERO S235JR TUBO CUADRADO			
			Acero S235JR en perfiles conformados en frío, rectos o con los radios de curvatura descritos en doc. gráfica, i/p.p. de despuntes, soldadura y dos manos imprimación satinada monocapa, montado ATORNILLADO, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,230	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	3,77	
O01OB140	0,230	h.	Ayudante cerrajero	15,43	3,55	
P03AT008	1,050	kg	Acero en tubo	1,20	1,26	
P25OU080	0,020	l.	Imprimación	11,28	0,23	
P01DW090	0,088	ud	Pequeño material	1,74	0,15	
TOTAL PARTIDA						8,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
02.05	kg		ACERO S235JR PERFIL LAM.CALIENTE			
			Acero laminado S235JR, en pieza simple de perfiles laminados en caliente de las series en pletinas rectas o con los radios de curvatura descritos en doc. gráfica, i/sujeción, soldadura nivelación, aplomado, conformando elementos de anclaje, trabajado en taller y colocada i/ mortero de nivelación y dos manos imprimación satinada monocapa. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,070	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	1,15	
O01OB140	0,070	h.	Ayudante cerrajero	15,43	1,08	
P03AL005M	1,150	kg	Acero laminado en caliente S235JR	1,49	1,71	
TOTAL PARTIDA						3,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06	m.	BARAND. 70 cm. TUBO 35.3mm Barandilla de 70 cm. de altura, para escalera o frente de grada con los radios de curvatura descritos en doc. gráfica construida con tubos huecos de acero laminado en frío de 35mm de diámetro y espesor 3mm. Pasamanos y montantes cada 1,2-1,5m según replanteo, pavonada en negro, incluso anclaje según detalle para montaje atornillado, elaborada en taller y montaje en obra.			
O01OB130	0,400 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	6,56	
O01OB140	0,400 h.	Ayudante cerrajero	15,43	6,17	
P13BT155M	1,000 m.	Barandilla tubo 35.3mm	78,70	78,70	

TOTAL PARTIDA **91,43**

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

02.07	ud	ANCL.QUÍMICO HIT-HY 150 HAS M12x110/28 Anclaje químico. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 115 mm. de profundidad y 14 mm. de diámetro en el elemento requerido. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina Hilti HIT-HY 150 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada Hilti HAS M12x110/28 con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según el método Hilti SOFA.			
O01OA060	0,107 h.	Peón especializado	14,66	1,57	
M03B100	0,050 h.	Taladradora mecánica	7,38	0,37	
P01UG220	0,040 ud	Resina de inyección Hilti HIT-HY 150	27,84	1,11	
M11PI020	0,300 h.	Eq. de inyección manual resinas	1,58	0,47	
P01UG200	1,000 ud	Varilla roscada Hilti HAS M12x110/28	1,48	1,48	

TOTAL PARTIDA **5,00**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CARPINTERÍA MADERA						
03.01	m2		TARIMA ROBLE 1100x90x15mm. Tarima de roble tintado en color oscuro a determinar por DF, de 1100x90x15 mm. de sección, clase I (s/UNE 56809-1), colocada en tabicas de gradas y peldaños, i/p.p. de rastreles de pino curvos 19x40mm o 40x40mm. atornillados sobre periferia metálica, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y piezas especiales, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada, i/p.p. de recortes.			
O01OB150	2,500	h.	Oficial 1ª carpintero	17,59	43,98	
O01OA070	2,500	h.	Peón ordinario	14,55	36,38	
P08MT010	1,050	m2	Tarima maciza roble 1100x90x15 mm.	49,00	51,45	
P08MA070	5,065	m.	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	1,50	7,60	
P08MA060	1,000	ud	Mat. auxiliar colocación tarima	3,75	3,75	
E11RT010	1,000	m2	ACUCHILLADO Y BARNIZADO	16,09	16,09	
TOTAL PARTIDA						159,25

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

03.02	m2		TABLERO LAMINADO DE ALTA PRESIÓN 25mm Tablero MDF ignífugo media densidad de fibras de 25 mm, compuesto por fibras madera prensadas con resinas en caliente, tiene muy baja inflamabilidad y según normativa EN 13501 tiene una clasificación Bs2d0. Utilizado habitualmente para usos estructurales, tanto en suelos, como en cubiertas y paredes, atornillado sobre estructura metálicas (sin incluir), i/p.p. de replanteo, tapajuntas, aplomado, elementos de remate, piezas especiales, solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros, medios auxiliares y limpieza, totalmente instalada. Medida deduciendo huecos.			
O01OA030	2,000	h.	Oficial primera	16,76	33,52	
O01OA050	2,000	h.	Ayudante	15,21	30,42	
P05FWT010	2,000	ud	Elementos de fijación	0,15	0,30	
P04CP110M	1,180	m2	Tablero de madera MDF alta presión ignífugo	28,60	33,75	
TOTAL PARTIDA						97,99

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

03.03	m.		ZANCA DE MADERA 14x7cm Zanca de madera de pino tratada de 14x7cm, incluso peldañado, para luces menores de 4 m. y carga uniforme menor de 1.000 kg/m., según CTE-SE-M. Uniones machihembradas y encoladas en taller para montaje en obra. Medido en verdadera magnitud.			
O01OB150	2,400	h.	Oficial 1ª carpintero	17,59	42,22	
O01OB160	2,400	h.	Ayudante carpintero	15,90	38,16	
P01EFC140	0,032	m3	Pino Soria c/I-80 <8m autoclave	623,79	19,96	
P01EW620	2,000	ud	Material de ensamble estructural	20,72	41,44	
TOTAL PARTIDA						141,78

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

03.04	m.		PELDAÑO H/T MADERA DE ROBLE Peldaño de madera de roble 1ª tintado oscuro en color a determinar por DF, para barnizar de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales y material auxiliar, colocado, medida en su longitud.			
O01OB150	2,700	h.	Oficial 1ª carpintero	17,59	47,49	
O01OA070	2,700	h.	Peón ordinario	14,55	39,29	
P08MA070	1,500	m.	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	1,50	2,25	
P08MP030	1,000	m.	Peldaño huella/tabica roble	145,00	145,00	
TOTAL PARTIDA						234,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	ud	ACCESOS BAJO GRADA P. MACIZA ROBLE Acceso trampila bajo grada con compuerta de paso ciega, lisa maciza de roble tintado en mismo tono que tarima restante, barnizada, incluso desmontado de elementos existentes, incluso precerco de roble de 70x35 mm., enrasada con tarima en cara vista, incluso herrajes Arcon y cerradura maestreada, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	2,000 h.	Oficial 1ª carpintero	17,59	35,18	
O01OB160	2,000 h.	Ayudante carpintero	15,90	31,80	
E13CS010	1,000 ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	12,14	12,14	
P11PR070	5,500 m.	Galce DM R.roble 70x30 mm.	3,57	19,64	
P11TL070	11,000 m.	Tapajunt. DM LR roble 70x10	1,21	13,31	
P11CA030	1,000 ud	P.paso CLM roble	281,00	281,00	
P11RB040	3,000 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,54	1,62	
P11WP080	18,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,72	
P11RP020	1,000 ud	Pomo latón pul.brillo c/resbalón	9,25	9,25	
TOTAL PARTIDA					404,66

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

03.06	m.	RODAPIÉ ROBLE 7x1cm. Rodapié en madera de roble macizo en medidas similares al existente, montado sobre pladur, curvado según plano, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.			
O01OB150	0,400 h.	Oficial 1ª carpintero	17,59	7,04	
P08MR020	1,050 m.	Rodapié macizo roble 7x1 cm.	11,00	11,55	
TOTAL PARTIDA					18,59

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

03.07	m.	MAMPERLÁN MADERA DE ROBLE Mamperlán en madera de roble macizo tintado en el mismo tono que tarima, recto o curvado según doc. gráfica, colocado atornillado a canto de tablero según detalle, i/barnizado, medido en su longitud.			
O01OB150	1,000 h.	Oficial 1ª carpintero	17,59	17,59	
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	14,55	14,55	
P08MM020	1,050 m.	Mamperlán roble	28,00	29,40	
E27MB100	1,000 m.	BARNIZ RODAPIÉ O MOLDURA<10 cm. MATE	1,69	1,69	
TOTAL PARTIDA					63,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA Y YESO LAMINADO						
04.01	m2		TRASDOS.AUTOPORT.E=72mm./600(13+13+46)RF			
Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado resistente al fuego de 13 mm. de espesor con un ancho total de 72 mm., sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. CURVATURAS SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA						
O01OA030	0,280	h.	Oficial primera	16,76	4,69	
O01OA050	0,280	h.	Ayudante	15,21	4,26	
P04PY110	2,100	m2	Placa yeso resistente fuego 12,5 x 1.200.	6,92	14,53	
P04PW590	0,400	kg	Pasta de juntas	1,45	0,58	
P04PW010	1,300	m.	Cinta de juntas yeso	0,09	0,12	
P04PW240	0,950	m.	Canal 48 mm.	1,48	1,41	
P04PW160	2,330	m.	Montante de 46 mm.	1,82	4,24	
P04PW080	14,000	ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01	0,14	
P04PW090	8,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,08	
P04PW550	0,470	m.	Junta estanca al agua 46 mm.	0,45	0,21	
TOTAL PARTIDA						30,26

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

04.02	m2		TECHO 2S11 RF-30 PANELADO DOBLE			
Falso techo de 20 mm., modelo 2 S 11 u, compuesto por: una sub estructura primaria y secundaria. Panelado doble formado por dos paneles de fibra-yeso de 12,5 mm. de espesor. El primer panel va atornillado a la sub-estructura cada 20 cm. y el segundo al primer panel cada 15 cm., con tornillos de 3,9x30 mm. Unión de juntas en la cara vista con pegamento. Emplastecido de juntas y cabezas de tornillos, con pasta de juntas, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.						
O01OB110	0,320	h.	Oficial yesero o escayolista	16,40	5,25	
O01OB120	0,320	h.	Ayudante yesero o escayolista	15,57	4,98	
P04PY430	2,000	m2	Panel 2000x1200x12,5 mm.	7,72	15,44	
P04PW070	52,000	ud	Tornillos 3,9x30 mm.	0,03	1,56	
P04PW595	0,100	ud	Pegamento para juntas	8,08	0,81	
P04PW590	0,100	kg	Pasta de juntas	1,45	0,15	
P04TW560	3,300	m.	Perfil CD 60x27	1,59	5,25	
P04TW570	0,660	ud	Conector unión CD 60x27	0,30	0,20	
P04TW580	1,200	ud	Dispositivo de cuelge CD	0,53	0,64	
P04TW590	2,160	ud	Conector en cruz CD 60x27	0,50	1,08	
P04TW595	0,400	m.	Perfil U perimetral	1,26	0,50	
P04TW154	0,450	ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,59	0,27	
TOTAL PARTIDA						36,13

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

04.03	ud		AYUDAS ALBAÑILERÍA			
Ayuda de albañilería a cualquier instalación en el edificio, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad edificio.						
O01OA030	10,000	h.	Oficial primera	16,76	167,60	
O01OA050	10,000	h.	Ayudante	15,21	152,10	
O01OA070	10,000	h.	Peón ordinario	14,55	145,50	
TOTAL PARTIDA						465,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 INSTALACIONES					
05.01	ud	Luminaria Led curva Luminaria Led en zona de deambulatorio, IGuzzini o similar equivalente, instalada y funcionado compuesta por: Tramo 2 metros (2 tramos) Underscore InOut versión Side-Bend 16mm - Led Neutral white 24Vcc - L=2004mm 17W 620lm - 3500K - Color: Blanco Underscore InOut Clip de sujeción bajo de acero inoxidable AISI 316 L=40mm. - Color: Acero ALIMENTADOR ELECTRONICO LED 10W Tramo 4,65 metros Underscore InOut versión Side-Bend 16mm - Led Neutral white - 24Vcc - L=4004mm 34W 1240lm - 3500K - Color: Blanco Underscore InOut versión Side-Bend 16mm - Led Neutral white - 24Vcc - L=554mm 4.7W 170.5lm - 3500K - Color: Blanco Underscore InOut Clip de sujeción bajo de acero inoxidable AISI 316 L=40mm. - Color: Acero ALIMENTADOR ELECTRONICO LED 70W Underscore InOut Kit de tapones final para conectores hembra IP68 - Color: Negro Underscore InOut Cable con conector hembra IP68 L=115mm para versiones con leds monocromáticos. - Color: Negro Clasificación estabilidad cromática LED: McAdam<3 Clasificación durabilidad LED: 50.000h L80 B10			
O01OB200	2,000 h.	Oficial 1ª electricista	26,30	52,60	
LUMIN1	1,000 ud	Luminaria Under Score	3.475,16	3.475,16	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,74	1,74	
TOTAL PARTIDA					3.529,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
05.02	ud	BALIZ. DAISALUX LED Baliza IP64 IK 07. Embellecedor redondo inox, 20 mm. de diámetro. Difusor opal. Fuente de luz LED en color rojo. Tensión de alimentación 24 V c.c./c.a.. Señalización en presencia de red y en ausencia mediante equipos de alimentación centralizados PBL-80 , PBL-60 y PBL-25 que proporcionan a las balizas 1 hora de autonomía. Construidos según norma UNE-EN 60-598-1, conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión 93/68/CE, 89/336/CE y 73/23/CE. Apta para cumplir Real Decreto 27 Agosto 1982, núm. 2816/82. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	26,30	10,52	
P16EDI010	1,000 ud	Balizamiento Daisalux Leda B	45,56	45,56	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,74	1,74	
TOTAL PARTIDA					57,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.03	ud	CONEXIONADO A RED EXISTENTE Conexionado a red eléctrica existente del edificio, cableado, línea general, protecciones, piezas especiales, totalmente instalado y funcionando. Cumpliendo normativa CPR.			
O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	26,30	13,15	
O01OB210	0,500 h.	Oficial 2ª electricista	24,59	12,30	
AUR45126416E	1,000 ud	Conexionado a red eléctrica existente	157,96	157,96	
TOTAL PARTIDA					183,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04		Ud	MODIFICACIÓN CUADRO Modificación del Cuadro General existente, mediante colocación de dos Diferenciales iID Schneide 40A 300 mA 2P (2 polos) y dos PIA Schneide IC60N 2x16A para líneas de fuerza y dos Diferenciales iID Schneider 30 mA y dos PIA Schneider IC60N 2x10A para nueva iluminación y emergencias. Marca Schneider o similar. Incluso rotulado y marcado. Medida la unidad instalada y probada. Incluso equipos Pbl de Daialux Incluso ampliación de cuadro en caso necesario o instalación de nuevo cuadro en caso necesario. Cumpliendo normativa CPR.			
UAMEL1	0,080	Hr	Oficial 1ª electricista	23,69	1,90	
UAMELA	0,080	Hr	Ayudante electricista	19,75	1,58	
AUR265454M	2,000	ud	Diferencial Schneider 40A 300 mA 2P (2 polos)	326,10	652,20	
AUR5456456M	2,000	ud	PIA Schneider IC60N 2x16 A	95,50	191,00	
AUR275454M	2,000	ud	Diferencial Schneider 30 mA	72,66	145,32	
AUR5156456M	2,000	ud	PIA Schneider IC60N 2x10 A	63,18	126,36	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,74	1,74	
TOTAL PARTIDA						1.120,10

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

05.05		ml	CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3G1,5 (F+N+TT) RIG BLIN 25mm Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3G1,5 mm ² (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo cero halógenos rígido blindado de 25mm de características mínimas 43211242-010 según norma UNE-EN 50086-2-1. En montaje superficial. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Cumpliendo normativa CPR.			
UAMEL1	0,060	Hr	Oficial 1ª electricista	23,69	1,42	
UAMELA	0,120	Hr	Ayudante electricista	19,75	2,37	
UEBCH3G01.5	1,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 3G1,5 mm ²	2,70	2,70	
UEBTPB025	1,000	ml	Tubo cero halogeno rígido blindado y acces. de 25 mm	3,96	3,96	
TOTAL PARTIDA						10,45

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

05.06		ml	CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3G2,5 (F+N+TT) RIG BLIN 25mm Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3G2,5 mm ² (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo cero halógenos rígido blindado de 25mm de características mínimas 43211242-010 según norma UNE-EN 50086-2-1. En montaje superficial. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Cumpliendo normativa CPR.			
UAMEL1	0,060	Hr	Oficial 1ª electricista	23,69	1,42	
UAMELA	0,120	Hr	Ayudante electricista	19,75	2,37	
UEBCH3G02.5	1,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 3G2,5 mm ²	3,55	3,55	
UEBTPB025	1,000	ml	Tubo cero halogeno rígido blindado y acces. de 25 mm	3,96	3,96	
TOTAL PARTIDA						11,30

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

05.07		Ud	LUMINARIA EMERGENCIA SAGELUX OD200 Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización Marca SAGELUX o similar equivalente, rotulado con SALIDA, modelo OD200, de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 220 V, para montaje superficial o empotrado, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada. Cumpliendo normativa CPR. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.			
UAMEL1	0,200	Hr	Oficial 1ª electricista	23,69	4,74	
UAMELA	0,200	Hr	Ayudante electricista	19,75	3,95	
UEBEDNN220E	1,000	Ud	Luminaria autónoma 200 lm. SAGELUX OD200	71,08	71,08	
TOTAL PARTIDA						79,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08	ud	B.ENCH.SCHUKONIESSEN ARCO IP44 Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3G2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo cero halógenos rígido blindado de 25mm de características mínimas 43211242-010 según norma UNE-EN 50086-2-1, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I.) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar o equivalente, instalada. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.			
O01OB200	0,450 h.	Oficial 1ª electricista	26,30	11,84	
O01OB220	0,450 h.	Ayudante electricista	24,59	11,07	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,27	1,62	
P15GA020	18,000 m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,51	9,18	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,44	0,44	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,74	1,74	
P15MNC190M	1,000 ud	B.ench.schuko Niessen-Arco IP44	20,63	20,63	

TOTAL PARTIDA..... 56,52

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

05.09	ud	TOMA INTERCOM Toma Intercom de sonido con canalización 0.34mm x 3, instalada y conexionada con origen de señal. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.			
O01OB200	0,450 h.	Oficial 1ª electricista	26,30	11,84	
O01OB220	0,450 h.	Ayudante electricista	24,59	11,07	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,27	1,62	
P15GA020	18,000 m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,51	9,18	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,44	0,44	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,74	1,74	
P15MNC190M	1,000 ud	B.ench.schuko Niessen-Arco IP44	20,63	20,63	

TOTAL PARTIDA..... 56,52

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

05.10	ud	TOMA DMX Toma DMX de señal de escenario con canalización 0.34mm x 3, instalada y conexionada con origen de señal. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.			
O01OB200	0,450 h.	Oficial 1ª electricista	26,30	11,84	
O01OB220	0,450 h.	Ayudante electricista	24,59	11,07	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,27	1,62	
P15GA020	18,000 m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,51	9,18	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,44	0,44	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,74	1,74	
P15MNC190M	1,000 ud	B.ench.schuko Niessen-Arco IP44	20,63	20,63	

TOTAL PARTIDA..... 56,52

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

05.11	ud	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO/ SUPERFICIE Detector térmico/termovelocimétrico que detecta subidas superiores a 10º por minuto en un tiempo de 5 segundos o subidas lentas hasta 58º, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en superficie y entubado con manguera de PVC rígido de 2x1,5 con tubo no propagador de llama y cableado resistente al fuego cero halógenos y apantallado. La partida incluye 50 ml de conducción y cableado resistente al fuego, conexión y programación de la central. Medida la unidad instalada. Diseñado según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	0,750 h.	Oficial 1ª electricista	26,30	19,73	
O01OB220	1,000 h.	Ayudante electricista	24,59	24,59	
P23FA020	1,000 ud	Detector termovelocimétrico	32,38	32,38	
P23FA020CAB	50,000 m	Conducción detectores PVC + cableado	4,74	237,00	

TOTAL PARTIDA..... 313,70

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRECE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS					
06.01	m2	PAV.MOQU.LANA			
		Suministro y colocación de MOQUETA ARC EN CIEL de HILCA o similar equivalente de pura lana virgen, color 560 richelieu. Moqueta Moqueta 100% Lana con soporte de yute, en rollo de 4m de ancho. Comportamiento al fuego BflS1. Instalada, s/NTE-RSF-2, medida la superficie ejecutada, incluye p.p de recortes, solapes y encuentros especiales.			
O01OA030	1,200 h.	Oficial primera	16,76	20,11	
O01OA070	1,200 h.	Peón ordinario	14,55	17,46	
P08QL020M	1,050 m2	Moqueta lana	52,50	55,13	
P08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	3,65	1,28	
P08MA040	2,000 kg	Pasta niveladora	0,55	1,10	
TOTAL PARTIDA					95,08

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

06.02	m2	SOLERA PARA MOQUETA M-15			
		Recricido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-15) de 4 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,170 h.	Oficial primera	16,76	2,85	
O01OA060	0,170 h.	Peón especializado	14,66	2,49	
A02A050	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-15	82,41	3,30	
TOTAL PARTIDA					8,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 PINTURAS Y TRATAMIENTOS					
07.01	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.			
O01OB230	0,180 h.	Oficial 1ª pintura	16,27	2,93	
O01OB240	0,180 h.	Ayudante pintura	14,89	2,68	
P25OZ040	0,070 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,59	0,53	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,35	0,08	
P25EI030	0,300 l.	P. pl. acril. esponjable Tornado Profesional	2,79	0,84	
P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	0,99	0,20	
TOTAL PARTIDA					7,26

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

07.02	m2	BAR.MADERA INT.SEMIMATE 2 MAN+TAPAPOROS Barnizado de carpintería de madera interior, dos manos de barniz sintético semimate, una mano de imprimación y lijado.			
O01OB230	0,300 h.	Oficial 1ª pintura	16,27	4,88	
O01OB240	0,300 h.	Ayudante pintura	14,89	4,47	
P25MA010	0,110 l.	Tapapor. nitrocel. incol. Montolac CM-10	4,61	0,51	
P25MB050	0,250 l.	Barniz sint. mate. int/ext	9,73	2,43	
P25WW220	0,050 ud	Pequeño material	0,99	0,05	
TOTAL PARTIDA					12,34

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

07.03	m2	PINTURA INTUMS. R-30. VIGAS Protección contra el fuego de vigas con pintura intumesciente para una estabilidad al fuego EF-30, Hilti CP671-C o similar equivalente. Criterio de exposición a cuatro caras. 350 micras. Espesor de micras según ensayo de producto a aplicar. Medida la unidad instalada.			
O01OB230	0,300 h.	Oficial 1ª pintura	16,27	4,88	
O01OB240	0,400 h.	Ayudante pintura	14,89	5,96	
P23FL090	0,250 kg	Pintura imprimación	3,98	1,00	
P23FR060	0,540 kg	Pintura intumesciente Hilti CP671-C	22,79	12,31	
P23FL110	0,129 kg	Pintura acabado	7,25	0,94	
TOTAL PARTIDA					25,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD					
08.01	ud	CONTROL CALIDAD Control de calidad de los materiales a definir en obra por la DF, acreditando el cumplimiento de las condiciones según norma y pliego general.			
CONTROL	1,000	Control de calidad	1,00	1,00	
TOTAL PARTIDA					1,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS					
09.01		Eur GESTIÓN DE RESIDUOS			
		Medidas de gestión de residuos de la obra			
GEST	1,000	Gestión de residuos	1,00	1,00	
TOTAL PARTIDA					1,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD					
10.01	ud	Medidas de Seguridad			
		Medidas de Seguridad y Salud a adoptar en la ejecución de la obra según Estudio de Seguridad y Salud incluido en el proyecto. Esta partida incluye todos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de la obra y medidas de protección individuales y colectivas.			
SS	1,000	Seguridad y salud	1,00	1,00	
TOTAL PARTIDA					1,00

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



Zaragoza

AYUNTAMIENTO

GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	m2 DEMOL. DE ENTABLADO GRADAS Demolición del entablado existente, por medios manuales i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Horizontales	1	54,00				54,00		
	Verticales	5	11,50		0,60		34,50		
	Escaleras gradas laterales	2	2,00		1,00		4,00		
							92,50	15,16	1.402,30
01.02	m2 DEMOL.ENTRAMADO GRADAS Demolición del entramado de madera de la estructura de grada existente, por medios manuales i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso corte de los maderos empotrados en caso necesario, incluso carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Superficie actuación	1	54,00				54,00		
	Escaleras gradas laterales	2	2,00		1,00		4,00		
							58,00	15,16	879,28
01.03	ud LEVANT.INSTALACIONES Levantado de cualquier tipo de instalaciones con recuperación de elementos a determinar por DF, por medios manuales, incluso desmontaje previo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		1					1,00		
							1,00	164,02	164,02
01.04	m3 DEMOL.MURO CON COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado o fábrica maciza de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Muro intermedio	1	8,50	0,40	1,10		3,74		
							3,74	203,07	759,48
01.05	m3 APERT.MECHINALES C/COM. Apertura de mechinales menores de 0,25 m2. en muros de hormigón o fábrica maciza de espesor variable, según detalle en doc. gráfica, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. La partida incluye el retacado y armado con parrilla de diámetro 6mm cada 10 de la superficie de apoyo.								
		6	0,25	0,25	0,25		0,09		
							0,09	66,80	6,01
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS								3.211,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA Y CERRAJERÍA									
02.01	m3 HA-25/B/20/I E.MAD.JÁCENAS PLA. Hormigón armado HA-25 N/mm ² , T _{máx} .20 mm., consistencia blanda elaborado en central, en jácenas planas, i/armadura según documentación gráfica y encofrado de madera, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.								
	Muro intermedio	1	8,50	0,40	0,20	0,68			
							0,68	606,06	412,12
02.02	kg ACERO S275 EN ESTRUCT.ATOR / SOLD Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas mediante uniones atornilladas o soldadas según doc. gráfica; i/p.p. de tornillos calibrados zincados calidad 8.8, cortes, piezas especiales, soldaduras, despuntes y dos manos de imprimación satinada monocapa, montado y colocado, según NTE-EAS y CTE-DB-SE-A. Medido en PROYECCIÓN HORIZONTAL, incluso p.p. de elementos verticales.								
	HEA100 (16,7Kg/m)								
	Portico 1	1	6,15			102,71		16,7	
	Portico 2	1	3,84			64,13		16,7	
	Portico 3	1	6,46			107,88		16,7	
	Portico 4	1	5,74			95,86		16,7	
	Portico 5	1	6,23			104,04		16,7	
	Portico 6	1	7,05			117,74		16,7	
	Portico 7	1	3,26			54,44		16,7	
	Portico 8	1	7,56			126,25		16,7	
	Chapas unión nudos	32	0,40			128,00		10	
	Angulares a vigas hormigón existetes	2	5,00			167,00		16,7	
							1.068,05	3,91	4.176,08
02.03	ud PLAC.ANCLAJ.S275 30x30x1,5cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada i/ mortero de nivelación, y dos manos imprimación satinada monocapa. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
	Apoyos	8				8,00			
							8,00	34,09	272,72
02.04	kg ACERO S235JR TUBO CUADRADO Acero S235JR en perfiles conformados en frío, rectos o con los radios de curvatura descritos en doc. gráfica, i/p.p. de despuntes, soldadura y dos manos imprimación satinada monocapa, montado ATORNILLADO, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.								
	Tubo 40.40.3								
	Rectos	5	11,00			188,65		3,43	
	Curvos	18	7,00			126,00			
	Cuchillos y verticales	42				42,00			
							356,65	8,96	3.195,58
02.05	kg ACERO S235JR PERFIL LAM.CALIENTE Acero laminado S235JR, en pieza simple de perfiles laminados en caliente de las series en pletinas rectas o con los radios de curvatura descritos en doc. gráfica, i/sujeción, soldadura nivelación, aplomado, conformando elementos de anclaje, trabajado en taller y colocada i/ mortero de nivelación y dos manos imprimación satinada monocapa. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
	Pletina 250x10 mm (Kg 19,625)	1	65,00			765,38		11.775	
							765,38	3,94	3.015,60
02.06	m. BARAND. 70 cm. TUBO 35.3mm Barandilla de 70 cm. de altura, para escalera o frente de grada con los radios de curvatura descritos en doc. gráfica construida con tubos huecos de acero laminado en frío de 35mm de diámetro y espesor 3mm. Pasamanos y montantes cada 1,2-1,5m según replanteo, pavonada en negro, incluso anclaje según detalle para montaje atornillado, elaborada en taller y montaje en obra.								
		3	5,50			16,50			
		1	5,60			5,60			
		2	4,50			9,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							31,10	91,43	2.843,47
02.07	<p>ud ANCL.QUÍMICO HIT-HY 150 HAS M12x110/28</p> <p>Anclaje químico. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 115 mm. de profundidad y 14 mm. de diámetro en el elemento requerido. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina Hilti HIT-HY 150 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada Hilti HAS M12x110/28 con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según el método Hilti SOFA.</p>								
	Angulares a vigas hormigón existetes	2	10,00			20,00			
							20,00	5,00	100,00
	TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA Y CERRAJERÍA.....								14.015,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CARPINTERÍA MADERA									
03.01	m2 TARIMA ROBLE 1100x90x15mm. Tarima de roble tinto en color oscuro a determinar por DF, de 1100x90x15 mm. de sección, clase I (s/UNE 56809-1), colocada en tabicas de gradas y peldaños, i/p.p. de rastreles de pino curvos 19x40mm o 40x40mm. atornillados sobre periferia metálica, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y piezas especiales, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada, i/p.p. de recortes.								
	Frente gradas	3	5,00		0,58		8,70		
		1	9,00		1,23		11,07		
	Cuchillos escaleras	2	1,87		0,90		3,37		
		2	1,87		0,50		1,87		
	Tabicas peldaños	24	0,80		0,22		4,22		
	Frentes sobre puertas	2	1,60		0,20		0,64		
	Cubiertas puertas entrada	2	4,50				9,00		
	Escaleras gradas laterales	2	2,00		1,00		4,00		
							42,87	159,25	6.827,05
03.02	m2 TABLERO LAMINADO DE ALTA PRESIÓN 25mm Tablero MDF Ignifugo media densidad de fibras de 25 mm, compuesto por fibras madera prensadas con resinas en caliente, tiene muy baja inflamabilidad y según normativa EN 13501 tiene una clasificación Bs2d0. Utilizado habitualmente para usos estructurales, tanto en suelos, como en cubiertas y paredes, atornillado sobre estructura metálicas (sin incluir), i/p.p. de replanteo, tapajuntas, aplomado, elementos de remate, piezas especiales, solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros, medios auxiliares y limpieza, totalmente instalada. Medida deduciendo huecos.								
	Superficie horizontal	1	56,00				56,00		
							56,00	97,99	5.487,44
03.03	m. ZANCA DE MADERA 14x7cm Zanca de madera de pino tratada de 14x7cm, incluso peldañado, para luces menores de 4 m. y carga uniforme menor de 1.000 kg/m., según CTE-SE-M. Uniones machihembradas y encoladas en taller para montaje en obra. Medido en verdadera magnitud.								
		4	1,20				4,80		
	Nuevos soportes	4	0,90				3,60		
							8,40	141,78	1.190,95
03.04	m. PELDAÑO H/T MADERA DE ROBLE Peldaño de madera de roble 1ª tinto oscuro en color a determinar por DF, para barnizar de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales y material auxiliar, colocado, medida en su longitud.								
	Nuevas escaleras gradas laterales	8	0,80				6,40		
							6,40	234,03	1.497,79
03.05	ud ACCESOS BAJO GRADA P. MACIZA ROBLE Acceso trampila bajo grada con compuerta de paso ciega, lisa maciza de roble tinto en mismo tono que tarima restante, barnizada, incluso desmontado de elementos existentes, incluso prececeo de roble de 70x35 mm., enrasada con tarima en cara vista, incluso herrajes Arcon y cerradura maestreada, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Compuertas acceso bajo gradas	3					3,00		
							3,00	404,66	1.213,98
03.06	m. RODAPIÉ ROBLE 7x1cm. Rodapié en madera de roble macizo en medidas similares al existente, montado sobre pladur, curvado según plano, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.								
	Rodapié deambulatorio	1	10,00				10,00		
							10,00	18,59	185,90
03.07	m. MAMPERLÁN MADERA DE ROBLE Mamperlán en madera de roble macizo tinto en el mismo tono que tarima, recto o curvado según doc. gráfica, colocado atornillado a canto de tablero según detalle, i/barnizado, medido en su longitud.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Frente gradas	3	5,00			15,00			
		1	9,00			9,00			
	Tabicas peldaños	24	0,80			19,20			
	Frentes sobre puertas	2	1,60			3,20			
							46,40	63,23	2.933,87
	TOTAL CAPÍTULO 03 CARPINTERÍA MADERA.....								19.336,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA Y YESO LAMINADO									
04.01	m2 TRASDOS.AUTOPORT.E=72mm./600(13+13+46)RF Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado resistente al fuego de 13 mm. de espesor con un ancho total de 72 mm., sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. CURVATURAS SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA								
	Deambulatorio	1	10,00			2,66		26,60	
	Franja en ventana	1	2,00			1,00		2,00	
							28,60	30,26	865,44
04.02	m2 TECHO 2S11 RF-30 PANELADO DOBLE Falso techo de 20 mm., modelo 2 S 11 u, compuesto por: una sub estructura primaria y secundaria. Panelado doble formado por dos paneles de fibra-yeso de 12,5 mm. de espesor. El primer panel va atornillado a la sub-estructura cada 20 cm. y el segundo al primer panel cada 15 cm., con tornillos de 3,9x30 mm. Unión de juntas en la cara vista con pegamento. Emplastecido de juntas y cabezas de tornillos, con pasta de juntas, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Techo área	1	21,40					21,40	
	Faja perimetral	1	10,50	0,25				2,63	
							24,03	36,13	868,20
04.03	ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayuda de albañilería a cualquier instalación en el edificio, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad edificio.								
		1					1,00		
							1,00	465,20	465,20
	TOTAL CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA Y YESO LAMINADO.....								2.198,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 05 INSTALACIONES										
05.01	<p>ud Luminaria Led curva</p> <p>Luminaria Led en zona de deambulatorio, IGuzzini o similar equivalente, instalada y funcionado compuesta por:</p> <p>Tramo 2 metros (2 tramos) Underscore InOut versión Side-Bend 16mm - Led Neutral white 24Vcc - L=2004mm 17W 620lm - 3500K - Color: Blanco Underscore InOut Clip de sujeción bajo de acero inoxidable AISI 316 L=40mm. - Color: Acero ALIMENTADOR ELECTRONICO LED 10W</p> <p>Tramo 4,65 metros Underscore InOut versión Side-Bend 16mm - Led Neutral white - 24Vcc - L=4004mm 34W 1240lm - 3500K - Color: Blanco Underscore InOut versión Side-Bend 16mm - Led Neutral white - 24Vcc - L=554mm 4.7W 170.5lm - 3500K - Color: Blanco Underscore InOut Clip de sujeción bajo de acero inoxidable AISI 316 L=40mm. - Color: Acero ALIMENTADOR ELECTRONICO LED 70W Underscore InOut Kit de tapones final para conectores hembra IP68 - Color: Negro Underscore InOut Cable con conector hembra IP68 L=115mm para versiones con leds monocromáticos. - Color: Negro</p> <p>Clasificación estabilidad cromática LED: McAdam<3 Clasificación durabilidad LED: 50.000h L80 B10</p>	1						1,00		
	Led deambulatorio						1,00	3.529,50	3.529,50	
05.02	<p>ud BALIZ. DAISALUX LED</p> <p>Baliza IP64 IK 07. Embellecedor redondo inox, 20 mm. de diámetro. Difusor opal. Fuente de luz LED en color rojo. Tensión de alimentación 24 V c.c./c.a.. Señalización en presencia de red y en ausencia mediante equipos de alimentación centralizados PBL-80 , PBL-60 y PBL-25 que proporcionan a las balizas 1 hora de autonomía. Construidos según norma UNE-EN 60-598-1, conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión 93/68/CE, 89/336/CE y 73/23/CE. Apta para cumplir Real Decreto 27 Agosto 1982, núm. 2816/82. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	24					24,00			
	Balizas peldaños						24,00	57,82	1.387,68	
05.03	<p>ud CONEXIONADO A RED EXISTENTE</p> <p>Conexionado a red electrica existente del edificio, cableado, linea general, protecciones, piezas especiales, totalmente instalado y funcionando. Cumpliendo normativa CPR.</p>	1					1,00			
							1,00	183,41	183,41	
05.04	<p>Ud MODIFICACIÓN CUADRO</p> <p>Modificación del Cuadro General existente, mediante colocación de dos Diferenciales IID Schneide 40A 300 mA 2P (2 polos) y dos PIA Schneide IC 60N 2x16A para líneas de fuerza y dos Diferenciales IID Schneider 30 mA y dos PIAS Schneider IC 60N 2x10A para nueva iluminación y emergencias. Marca Schneider o similar. Incluso rotulado y marcado. Medida la unidad instalada y probada. Incluso equipos Pbl de Daizalux Incluso ampliación de cuadro en caso necesario o instalación de nuevo cuadro en caso necesario. Cumpliendo normativa CPR.</p>	1					1,00			
							1,00	1.120,10	1.120,10	
05.05	<p>mI CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3G1,5 (F+N+TT) RIG BLIN 25mm</p> <p>Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3G1,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo cero halógenos rígido blindado de 25mm de características mínimas 43211242-010 según norma UNE-EN 50086-2-1. En montaje superficial. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Cumpliendo normativa CPR.</p>									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Luminaria deambulatorio	1	30,00			30,00			
	Balizas	1	30,00			30,00			
	Emergencias	1	30,00			30,00			
							90,00	10,45	940,50
05.06	mI CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3G2,5 (F+N+TT) RIG BLIN 25mm Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3G2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo cero halógenos rígido blindado de 25mm de características mínimas 43211242-010 según norma UNE-EN 50086-2-1. En montaje superficial. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Cumpliendo normativa CPR.								
	Bases (2 líneas independientes)	2	50,00			100,00			
							100,00	11,30	1.130,00
05.07	Ud LUMINARIA EMERGENCIA SAGELUX OD200 Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización Marca SAGELUX o similar equivalente, rotulado con SALIDA, modelo OD200, de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 220 V, para montaje superficial o empotrado, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada. Cumpliendo normativa CPR. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.								
		2				2,00			
							2,00	79,77	159,54
05.08	ud B.ENCH.SCHUKONIESEN ARCO IP44 Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3G2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo cero halógenos rígido blindado de 25mm de características mínimas 43211242-010 según norma UNE-EN 50086-2-1, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Niessen serie Arco Estanco IP44 o similar o equivalente, instalada. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.								
	Plataforma instalaciones	4				4,00			
							4,00	56,52	226,08
05.09	ud TOMA INTERCOM Toma Intercom de sonido con canalización 0.34mm x 3, instalada y conexionada con origen de señal. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.								
	Plataforma instalaciones	4				4,00			
							4,00	56,52	226,08
05.10	ud TOMA DMX Toma DMX de señal de escenario con canalización 0.34mm x 3, instalada y conexionada con origen de señal. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.								
	Plataforma instalaciones	4				4,00			
							4,00	56,52	226,08
05.11	ud DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO/ SUPERFICIE Detector térmico/termovelocimétrico que detecta subidas superiores a 10º por minuto en un tiempo de 5 segundos o subidas lentas hasta 58º, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en superficie y entubado con manguera de PVC rígido de 2x1,5 con tubo no propagador de llama y cableado resistente al fuego cero halógenos y apantallado. La partida incluye 50 ml de conducción y cableado resistente al fuego, conexión y programación de la central. Medida la unidad instalada. Diseñado según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada.								
	Bajo gradas	3				3,00			
							3,00	313,70	941,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 05 INSTALACIONES.....								10.070,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS									
06.01	m2 PAV.MOQU.LANA Suministro y colocación de MOQUETA ARC EN CIEL de HILCA o similar equivalente de pura lana virgen, color 560 richelieu. Moqueta Moqueta 100% Lana con soporte de yute, en rollo de 4m de ancho. Comportamiento al fuego BflS1. Instalada, s/NTE-RSF-2, medida la superficie ejecutada, incluye p.p de recortes, solapes y encuentros especiales.								
	Superficie horizontal	1	56,00			56,00			
							56,00	95,08	5.324,48
06.02	m2 SOLERA PARA MOQUETA M-15 Recrecido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-15) de 4 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Nivel 0.00	1	14,00			14,00			
							14,00	8,64	120,96
	TOTAL CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS								5.445,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 07 PINTURAS Y TRATAMIENTOS										
07.01	m2 P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR									
	Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.									
	Deambulatorio	1	10,00		2,66		26,60			
		1	12,00		2,66		31,92			
	Techo área	1	21,40				21,40			
	Faja perimetral	1	10,50	0,25			2,63			
							82,55	7,26	599,31	
07.02	m2 BAR.MADERA INT.SEMIMATE 2 MAN+TAPAPOROS									
	Barnizado de carpintería de madera interior, dos manos de barniz sintético semimate, una mano de imprimación y lijado.									
	Frente gradas	3	5,00		0,58		8,70			
		1	9,00		1,23		11,07			
	Cuchillos escaleras	2	1,87		0,90		3,37			
	Tabicas peldaños	24	0,80		0,22		4,22			
	Frentes sobre puertas	2	1,60		0,20		0,64			
							28,00	12,34	345,52	
07.03	m2 PINTURA INTUMS. R-30. VIGAS									
	Protección contra el fuego de vigas con pintura intumiscente para una estabilidad al fuego EF-30, Hilti CP671-C o similar equivalente. Criterio de exposición a cuatro caras. 350 micras. Espesor de micras según ensayo de producto a aplicar. Medida la unidad instalada.									
	Portico 1	1	6,15			4,00		.65		
	Portico 2	1	3,84			2,50		.65		
	Portico 3	1	6,46			4,20		.65		
	Portico 4	1	5,74			3,73		.65		
	Portico 5	1	6,23			4,05		.65		
	Portico 6	1	7,05			4,58		.65		
	Portico 7	1	3,26			2,12		.65		
	Portico 8	1	7,56			4,91		.65		
							30,09	25,09	754,96	
	TOTAL CAPÍTULO 07 PINTURAS Y TRATAMIENTOS.....									1.699,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD									
08.01	ud CONTROL CALIDAD Control de calidad de los materiales a definir en obra por la DF, acreditando el cumplimiento de las condiciones según norma y pliego general.	350				350,00			
							350,00	1,00	350,00
	TOTAL CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD.....								350,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS									
09.01	Eur GESTIÓN DE RESIDUOS								
	Medidas de gestión de residuos de la obra	54					54,00		
								1,00	54,00
	TOTAL CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								54,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD									
10.01	ud Medidas de Seguridad								
	Medidas de Seguridad y Salud a adoptar en la ejecución de la obra según Estudio de Seguridad y Salud incluido en el proyecto. Esta partida incluye todos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de la obra y medidas de protección individuales y colectivas.	600					600,00		
							600,00	1,00	600,00
	TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD.....								600,00
	TOTAL.....								56.981,78

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS.....	3.211,09	5,64
2	ESTRUCTURA Y CERRAJERÍA.....	14.015,57	24,60
3	CARPINTERÍA MADERA.....	19.336,98	33,94
4	ALBAÑILERÍA Y YESO LAMINADO.....	2.198,84	3,86
5	INSTALACIONES.....	10.070,07	17,67
6	PAVIMENTOS.....	5.445,44	9,56
7	PINTURAS Y TRATAMIENTOS.....	1.699,79	2,98
8	CONTROL DE CALIDAD.....	350,00	0,61
9	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	54,00	0,09
10	SEGURIDAD Y SALUD.....	600,00	1,05
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		56.981,78	
13,00% Gastos generales.....		7.407,63	
6,00% Beneficio industrial.....		3.418,91	
SUMA DE G.G. y B.I.		10.826,54	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA SIN IVA		67.808,32	
21,00% I.V.A.....		14.239,75	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		82.048,07	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		82.048,07	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHENTA Y DOS MIL CUARENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

Zaragoza, a 20 de marzo de 2017.

El Doctor Arquitecto

Ricardo Usón García