



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

DE ACTUALIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLÓN EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES “SAN JUAN DE MOZARRIFAR”

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

UNIDAD: PROYECTOS Y OBRA

ARQUITECTO: Daniel Moreno Domingo

MAYO / 2025

17-072 SJN C MAYORES NUEVA LUDOTECA Y ACOND PAB P2

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
00513	PROYECTOR SD-2156	2,000 ud	177,02	354,04
0101M	CGP 7 250 BUC END	1,000 ud	363,32	363,32
0103M	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN	1,000 ud	12.792,34	12.792,34
0104 CGE	CUADRO IGA	1,000 u	1.971,71	1.971,71
0104M	CAJA DE SUPERFICIE ABB 36 MÓDULOS	2,000 ud	1.685,43	3.370,86
0106M	PNZ-A/T20/30 TRAFOS 200/5	1,000 ud	2.415,32	2.415,32
0301M	Luminaria industrial 816.40 NW GN	17,000 ud	209,79	3.566,43
0302M	Bandeja Rejiband 60X200	60,000 ud	9,33	559,80
0303M	Bandeja Rejiband 60X150	25,000 ud	8,60	215,00
030404	Sirga galvanizada i/soportes	30,500 ml	38,20	1.165,10
0305M	MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 10 mm2 CPR	180,000 ml	5,59	1.006,20
0308M	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K (AS) COBRE 450/750V 25 mm2 CPR	70,000 u	5,24	366,80
0309M	MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 50 mm2 CPR	280,000 ml	8,58	2.402,40
0311M	RZ1-K (AS+) COBRE 0,6/1KV 3G2,5 mm2	80,000 ml	2,31	184,80
0407M	TUBO RIGIDO CERO HALOGENOS D =25	40,000 ml	20,64	825,60
0504M	Base de enchufe III 16A	5,000 ud	41,40	207,00
0510M	SENSOR 360	4,000 ud	81,76	327,04
0513M	ALZIR/A CS (BT, CHR-B)	10,000 ud	44,67	446,70
2X1.5-LHR	2x1.5-LHR Cable de 2 x 1,5 libre de halógenos y resistente al fu	95,000 u	1,22	115,90
2X2.5-LHR	2x2.5-LHR Cable de 2 x 2,5 libre de halógenos, resistente al fue	8,000 u	1,47	11,76
2X2.5-LHR-NA	2x2.5-LHR Cable de 2 x 2,5 libre de halógenos, resistente al fue	72,000 u	4,41	317,52
3.005.01	CABLE RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 2.5 mm2	500,000 ml	0,84	420,00
3.00501	CANAL PROTECTORA 150x60mm PVC	40,000 ml	29,68	1.187,20
3.006.01	MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 3G1,5 mm2 CPR	500,000 ml	0,73	365,00
3.015.015	MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 5G2.5 mm2 CPR	50,000 ml	2,52	126,00
530-ABR-V0	530-ABR-V0 Abrazaderas ignífugas para tuberías muestreo	130,000 u	0,71	92,30
530-C90-V0	530-C90-V0 Curvas de 90° ignífugas para tubería muestreo	13,000 u	4,17	54,21
530-EMP-V0	530-EMP-V0 Empalme para tuberías de muestreo	130,000 u	0,92	119,60
530-TAP-V0	530-TAP-V0 Taponos ignífugos finales para tubería muestreo	13,000 u	0,93	12,09
530-TUB-V0	530-TUB-V0 Tubería de muestreo ignífuga	130,000 u	3,62	470,60
78UY	Fijo superior 1500x600	1,000 ud	134,89	134,89
88IN0099	Tubo de PVC rígido de Ø 16 mm	95,000 u	0,88	83,60
A7771602	Relé de supervisión de línea	2,000 u	21,38	42,76
ABTEOL	Dispositivo EOL	1,000 u	593,92	593,92
ABTM04M	Micrófono analógico 4 botones	1,000 u	312,09	312,09
ALD150AIS	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE D150	46,000	2,30	105,80
ANTIP1PTO	Cierre antipánico	20,000 ud	79,07	1.581,40
ANTIV001	APOYOS ANTIVIBRATORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL	1,000 PA	57,67	57,67
ATC99999	Programación oficial especializado	14,450 h	43,47	628,14
BAR.SV-1402	Perfil aluminio ano. Comenza SV-1401 + anclajes	13,310 m.	310,53	4.133,15
BDN130B	Downlight 725.24 NW Comfort	18,000 UD	52,05	936,90
BEAS	MODULO DE CONTROL Y SENSORES	2,000	163,38	326,76
BN130BD217	Downlight 725.26 NW Comfort	23,000 UD	30,76	707,48
BRC1D52	MANDO BRC1D52	1,000	48,05	48,05
CA06250	SOMBRETERE DAK TURBO 250	1,000	124,93	124,93
CAUDN50	Caudalímetro DN-50	1,000 1	214,52	214,52
CH250ACC	ACCESORIOS VENTILACION	33,000 PA	1,60	52,80
COND06	CONDUCTO CHAPA GALVANIZADO 0,6 mm	25,600 m2	23,71	606,98
CYQM200DK100F	CORTINA INTERIOR DAIKIN CYQM200DK100FB	1,000	3.094,40	3.094,40
DFA	CABLE DATOS CAT 6A	40,000	2,46	98,40
DN131BD217	Downlight 725.24 WW Comfort	7,000 UD	52,05	364,35
EFT1260J	Grupo compacto	1,000 1	27.978,59	27.978,59
ERQ100AV1	UNIDAD EXTERIOR ERQ100AV1	1,000	1.216,03	1.216,03
FRIGETU	KIT TUBERIA FRIGORIFICA	1,000	87,97	87,97
GE25	GRUPO ELECTROGENO 25 KVA	1,000	12.446,13	12.446,13
HIDRAN2KES	HYDRA LDN2 + KES HYDRA	3,000 UD	82,40	247,20
HLSPS25	HLSPS25 Fuente de alimentación de 65W / 2,5A conforme EN54-4	2,000 u	230,13	460,26
ID60	ID60 (002-456-001) Central analógica de 1 lazo	1,000 u	1.320,68	1.320,68
IZN30	IZAR N30	43,000 UD	66,46	2.857,78
LEGBT	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN	1,000	1.242,97	1.242,97
LENSN30A	LENS N30A	3,000 UD	83,55	250,65
LSC-506	LSC-506 Altavoz de techo metálico 5" 6W - EN54	9,000 u	35,18	316,62
M5A-RP02FF-N0	M5A-RP02FF-N026-41 Direcc. Analog. rearmable con aislador	4,000 u	56,00	224,00
MAT0801	PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO BT	1,000	120,76	120,76
MATELECT	PEQUEÑO MATERIAL ELÉCTICA	1,000	85,01	85,01
MLEG_FONT	Legalización instalación de fontanería	1,000 UD	47,32	47,32
NFXI-ASD11-HS	NFXI-ASD11 Sistema de aspiración de lazo 1 canal	1,000 u	1.181,45	1.181,45
NFXI-ASD22-HS	NFXI-ASD22 Sistema de aspiración de lazo 2 canales	1,000 u	1.701,98	1.701,98
OSE-SPW	Emisor OSID estándar alimentado a 24Vcc.	2,000 u	344,66	689,32
OSI-10	Receptor OSID 7° de cobertura hasta 150m de alcance alimentado a	2,000 u	731,11	1.462,22
P00T03abaa	TASAS	1,000 u	265,11	265,11
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	28,123 m3	22,23	625,17
P01AA030	Arena de río 0/6 mm	0,095 t	23,02	2,18
P01AA902	Árido silíceo 0,1-0,3 mm secado al horno	69,870 kg	0,37	25,85
P01AG020	Garbancillo 4/20 mm	0,198 t	18,35	3,63
P01AG050	Gravilla 20/40 mm	4,572 m3	26,01	118,93
P01AL020	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) sacos	1,400 m3	82,44	115,42
P01AS150	Cuarzo coloreado Paviland Cuarzo Color	838,440 kg	1,07	897,13
P01BO090	Bloque hormigón para revestir 40x20x20 cm	99,580 u	0,89	88,63

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P01CC004	Cemento CEM I 42,5 R/SR sacos	1,677 t	164,45	275,76
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	8,315 t	116,58	969,40
P01CC038	Cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N sacos	0,332 t	114,74	38,10
P01CL070	Mortero Webertec Hydromur "WEBER" blanco	3,054,220 kg	0,75	2.290,67
P01CY010	Yeso negro en sacos YG	4,818 t	73,14	352,40
P01CY030	Yeso blanco en sacos YF	1,118 t	50,36	56,32
P01DH010	Hidrofugante mortero/hormigón	20,040 kg	6,69	134,07
P01DR090	Mortero sin retracción SikaRep-435	161,600 kg	0,76	122,82
P01DW050	Agua	229,063 m3	1,27	290,91
P01DW090	Pequeño material	701,730 u	1,55	1.087,68
P01EM270	Madera de pino para entibaciones	1,100 m3	162,27	178,50
P01FA050	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	560,820 kg	0,71	398,18
P01FA140	Adhesivo en base cemento blanco	658,920 kg	0,65	428,30
P01FA405	Adh. cementoso porcelánico s/variantes C1TE	512,880 kg	0,40	205,15
P01FA710	Mortero fijación aislamiento exterior	494,190 kg	0,20	98,84
P01FJ006	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	81,726 kg	0,89	72,74
P01HA030	Hormigón HA-35/B/20/XC2+XA3c central	0,066 m3	82,97	5,46
P01HAV200	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	2,721 m3	62,53	170,13
P01HD700	Hormigón H-200 árido rodado 8 mm central	12,305 m3	122,18	1.503,36
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,075 m3	33,11	2,48
P01HNV220	Hormigón HM-20/P/20/I central	3,777 m3	55,11	208,15
P01HNV250	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,750 m3	58,17	43,63
P01HW060	Bombeo mortero 40 a 100 m3	0,916 m3	14,00	12,82
P01LH240	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,100 mu	43,13	4,31
P01LT020	Ladrillo de hormigón vibrocomprimido 25x12x11 cm.	0,454 mud	270,35	122,87
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,170 mu	140,30	23,85
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	4,195 m3	69,25	290,51
P01MEY321	Mortero de reparación Paviland Cosmético CT C30 F4 A22 B1.5 (1-3 mm de espesor)	250,224 kg	1,15	287,76
P01MS210	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	1,098 t	209,24	229,79
P01UC030	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	6,483 kg	2,63	17,05
P01UG240	Anclaje mecánico Hilti HSA M12x100	8,000 ud	1,20	9,60
P02CVC010	Codo M-H PVC junta elástica 45° DN 160 mm	2,000 u	10,93	21,86
P02CVC310	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 125 mm gris	10,800 u	4,58	49,46
P02CVW030	Adhesivo tubos PVC junta pegada	0,702 kg	16,62	11,67
P02CVW036	Abrazadera metálica tubos PVC 125 mm	179,982 u	2,17	390,56
P02EAH020	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x40	3,000 ud	21,50	64,50
P02EAT030	Tapa cuadrada HA e=6 cm 60x60 cm	2,000 u	17,18	34,36
P02EAT091	Tapa/marco rellenable aluminio ACO Toptek TE.R.4040.A.PT40x40cm	3,000 ud	107,73	323,19
P02THE020	Tubo HM junta elástica 90 kN/m2 D=300 mm	8,000 m	9,46	75,68
P02TVQ460	Tubo PVC liso evacuación encolado D=125 mm	54,000 m	4,22	227,88
P03AAA020	Alambre atar 1,3 mm	0,017 kg	1,51	0,03
P03ACA010	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	17,618 kg	1,20	21,14
P03ACD010	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	2,919 kg	2,01	5,87
P03ALP010	Acero laminado S275JR	1.040,895 kg	1,90	1.977,70
P03ALV031	Perfil acero galvanizado en c	898,328 kg	1,03	925,28
P03AM030	Malla electrosoldada #150x150x6 mm - 2,870 kg/m2	20,893 m2	1,66	34,68
P04BA010	Perfilería de aluminio para subestructura	155,080 m2	4,28	663,74
P04BP090	Panel composite aluminio 4 mm	40,709 m2	66,55	2.709,15
P04EE010	Placa cementosa GRC Exteriores 12,5 mm	20,507 m2	27,28	559,42
P04ENC010	Cinta de juntas exterior placa GRC a=100 mm	7,812 m	0,77	6,02
P04ENI010	Imprimación adherencia e imperme. placas GRC	0,137 l	5,92	0,81
P04ENI060	Pasta de acabado Q4 placa GRC exteriores	33,201 kg	4,78	158,70
P04ENS020	Mortero superf. blanco placa GRC exteriores	11,718 kg	2,26	26,48
P04EOP030	Tornillo placa GRC-metal 0,75<e<2,25 mm 4,2x25 mm	429,660 u	0,10	42,97
P04LO50	Rev.fachada a. galva. Atenea de Europerfil	29,621 m2	42,37	1.255,03
P04PHH010	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	272,507 m2	5,78	1.575,09
P04PHH020	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	99,746 m2	10,83	1.080,25
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	73,961 kg	0,60	44,38
P04PNB005	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	42,412 m	0,25	10,60
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	137,725 m	0,44	60,60
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	367,675 m	0,64	235,31
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1.389,521 m	0,04	55,58
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	72,200 m	0,66	47,65
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	172,464 kg	1,23	212,13
P04PNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	147,276 kg	1,76	259,21
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	2.016,300 u	0,01	20,16
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	6.373,400 u	0,01	63,73
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	6.361,400 u	0,01	63,61
P04PPC020	Canal tabiquería PYL 48 mm	70,830 m	0,98	69,41
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73 mm	189,090 m	1,28	242,04
P04PPM020	Montante tabique PYL 46 mm	426,673 m	1,10	469,34
P04PPM030	Montante tabique PYL 70 mm	1.399,266 m	1,36	1.903,00
P04PPO030	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	339,296 m	2,05	695,56
P04PPW010	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	42,412 m	1,46	61,92
P04PS030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	395,441 m2	3,70	1.463,13
P04PS040	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	45,329 m2	6,35	287,84
P04RR050	Mortero revoco CSIV-W1	192,330 kg	1,40	269,26
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	2,800 kg	1,13	3,16
P04RS040	Señalética vinilo adhesivo	14,000 u	44,81	627,34

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P04RW040	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	115,311 m2	2,03	234,08
P04RW060	Guardavivos plástico y metal	98,947 m.	0,61	60,36
P04SC370	Pantalla acústica metálica 100 mm	53,880 u	165,53	8.918,76
P04SW010	Remate desarrollo 500/0,7	8,712 m.	17,03	148,37
P04SW020	Remate desarrollo 250/0,7	11,616 m.	13,44	156,12
P04SW080	Subestructura metálica acero laminado esmaltado	72,600 m.	10,75	780,45
P04TBO030	Bandeja falso techo regist. metál. perfor. 600x600 mm perf.oculto/clip c/velo acúst.	112,569 m2	37,09	4.175,17
P04TJ010	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	361,662 m	1,28	462,93
P04TJ011	Perfil angular KNAUF Easy L 20x20 blanco	142,584 m	0,72	102,66
P04TJ021	Perfil KNAUF Easy primario T 24/38 blanco	299,426 m	0,94	281,46
P04TJ031	Perfil KNAUF Easy secundario T 24/32 1200 mm blanco	595,288 m	0,94	559,57
P04TJ051	Twist suspensión rápida KNAUF (paquete 100 ud)	249,522 u	0,64	159,69
P04TJ060	Pieza de cuelgue falso techo	42,950 u	0,26	11,17
P04TJ070	Varilla roscada cuelgue falso techo	119,453 m	1,59	189,93
P04TJ110	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	43,716 m	1,22	53,33
P04TJ190	Perfil sustentación falso techo tipo clip	274,318 m	4,02	1.102,76
P04TJ200	Pieza cuelgue perfil falso techo tipo clip	76,503 m	1,06	81,09
P04TLL100	Lama falso techo aluminio a=300 mm lisa cerrada	146,030 m	13,26	1.936,36
P04TMV071	Placa falso techo HERADESIGN FINE 1200x600x25 mm perfil visto	374,283 m2	32,26	12.074,37
P04TO010	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	129,750 u	1,17	151,81
P04TO020	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	67,524 u	0,32	21,61
P04TO030	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	255,587 u	0,58	148,24
P04TO040	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	129,750 u	0,66	85,64
P04TO041	Varilla de cuelgue 1000 mm KNAUF	249,522 u	0,29	72,36
P04TO060	Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2)	29,295 u	1,27	37,20
P04TO070	Parte superior cuelgue maestra techo pesado	29,295 u	0,82	24,02
P04TO080	Seguro cuelgue techo pesado	29,295 u	0,21	6,15
P04TO090	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	361,662 m	1,94	701,62
P04TO110	Horquilla techo yeso laminado T-47	91,793 u	0,82	75,27
P04TO120	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	91,793 u	0,69	63,34
P04TO270	Rastrel soporte techo lamas metal a=90/100/200 mm	44,239 m	5,78	255,70
P04TO280	Remate junquillo unión lama techo metal	6,443 m	3,21	20,68
P04TO290	Remate perímetro techo lama metal	17,180 m	3,21	55,15
P04TW150	Varilla roscada	92,230 ud	0,48	44,27
P04TW390	Tuerca	184,461 u	0,04	7,38
P05CA170	Remate chapa aluminio a=50 cm e=0,6 mm	15,508 m	5,55	86,07
P05CA180	Chapa perforada e=0,50 D=0,5 mm	1,939 m2	58,17	112,76
P05CGG220	Babero ac.galvaniz. a=50cm e=0,6mm	41,584 m.	9,50	395,05
P05CGP310	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	99,168 m	20,89	2.071,63
P05CW010	Tornillería y pequeño material	72,516 ud	0,16	11,60
P05FWT020	Tornillo autotaladrante 6,3x120 mm	283,200 u	0,29	82,13
P05TCT090	Teja cerámica curva 40x19 cm envejecida	863,400 u	0,71	613,01
P05TWI010	Remate lateral galvanizado D=500 mm e=0,8 mm	37,170 m	11,29	419,65
P05WTC145	Canalón panel sándwich chapa lacada+lana roca+chapa lacada e=50 mm, EI 60	49,380 m2	44,11	2.178,15
P05WTC160	Panel sándwich chapa lacada+lana roca+chapa lacada e=100 mm, EI 60	344,670 m2	42,23	14.555,41
P06BI010	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	7,848 kg	1,61	12,64
P06BSN010	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FV (SBS -20°C)	71,852 m2	6,63	476,38
P06BSN040	Lámina betún modific. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	100,628 m2	10,07	1.013,32
P06GL020	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	143,704 m2	0,92	132,21
P06GL030	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	71,852 m2	1,10	79,04
P06GP100	Geotextil polipropileno tejido 150 g/m2	27,468 m2	2,29	62,90
P06GP110	Geotextil polipropileno tejido 200 g/m2	27,468 m2	3,58	98,34
P06SI130	Sellado silicona neutra e=7 mm	41,130 m	0,82	33,73
P06WA020	THF	0,080 kg	10,57	0,85
P06WA200	Siltemper 920 gris 310 m.	2,800 ud	3,84	10,75
P06WC110	Sumidero plano PVC D125	2,000 ud	11,71	23,42
P06WC120	Soporte paragravillas	2,000 ud	4,18	8,36
P06WC150	Sumidero vertical PVC Sika 90x300 mm	2,000 u	16,13	32,26
P07CC012	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	15,200 m	5,15	78,28
P07TE340	Plancha EPS con grafito e=100 mm	115,311 m2	10,07	1.161,18
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	683,004 m2	3,67	2.506,62
P07TL995	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	220,605 m2	6,03	1.330,25
P07TX600	Panel XPS liso 40 mm resistencia compresión >300 kPa	27,468 m2	6,32	173,60
P07TX630	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >300 kPa	68,586 m2	10,84	743,47
P07W430	Taco expansión y clavo polipropileno c/arandela	658,920 u	0,06	39,54
P07W500	Remate aluminio de arranque SATE e=100 mm	9,115 m	9,54	86,96
P07W510	Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm	62,158 m	4,28	266,04
P07W520	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio intradós ventanas 10 cm	43,928 m	2,30	101,03
P08EP01303	Baldosa gres porcelánico rectificado Honnüm Nakhon Taupe 100x100cm Clase 3 con rodapie	57,635 m2	28,81	1.660,45
P08EP0130	Baldosa gres porcelánico rectificado Honnüm Nakhon Taupe 100x100cm Clase 2 con RD	138,653 m2	24,33	3.373,42
P08EPP160	Rodapie gres porcelánico rectificado 8x30cm	214,981 m	5,74	1.233,99
P08FR450	Imprimación epoxi Paviland Primer EP	111,792 kg	14,33	1.601,98
P08FR470	Sellado con resina epoxi Paviland EP Decor	139,740 kg	14,01	1.957,76
P08FR520	Imprimación acrílica/puente de unión Paviland Primer R	23,459 l	8,01	187,90
P08JZ020	Rodapié PVC semiflexible con escocia h=100 mm	101,010 m	6,44	650,50
P08MA020	Adhesivo contacto	54,037 kg	2,83	152,92
P08MA030	Adhesivo resina epoxi	7,312 kg	9,14	66,83
P08MA040	Pasta niveladora	251,060 kg	0,42	105,45
P08SV070	P.vinílico ALLURA FLEX de FORBO	130,551 m2	39,76	5.190,72

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P08WR010	Cemento rápido 30 N/mm2	1.004,240 kg	0,99	994,20
P08WR020	Imprimación de polímero acrílico	18,830 kg	2,24	42,18
P08XBH090	Bordillo hormigón bicapa gris tipo III 12-15x28 cm	42,810 m	3,25	139,13
P08XVC070	Desactivante de fraguado	24,609 kg	19,52	480,37
P08XVC090	Resina acabado pavimento hormigón impreso	24,609 l	7,75	190,72
P08XVC100	Fibra polipropileno armado hormigón	11,074 kg	12,89	142,74
P08XVH040	Loseta 4 pastillas cemento gris 20x20 cm	17,650 m2	6,12	108,02
P08XW020	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	17,650 u	0,25	4,41
P08XW030	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	82,030 u	0,74	60,70
P09AM050	Gres porcelánico rectificado 100x100 Honnüm Nakhon Taupe	141,042 m2	28,01	3.950,59
P09ED010	Encime. fenólico 62x1,3 cm.	3,000 m2	61,94	185,82
P09ED030	Material aux. anclaje encimera	3,000 ud	12,18	36,54
P09W020	Chapa de aluminio lacado	10,968 m2	33,98	372,69
P11L10acac	P.paso doble 1500x2100 mm.	1,000 ud	767,47	767,47
P11P10c	Galce DM 70x30 mm.	39,845 m	3,60	143,44
P11PP040	Preferco de pino 70x30 mm.	39,845 m	4,49	178,90
P11T05c	Tapajuntas DM 90x10 mm.	58,140 m	1,68	97,68
P12A30dam	Cerramiento aluminio IT-45 RPTCOPLANAR 50% practicable	7,940 u	184,55	1.465,33
P12V070	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	14,277 m	25,95	370,48
P12W090	Premarco aislantes Uf=0,04 W/m2K para ventana	127,440 m	11,30	1.440,07
P13BA210	Barandilla tubo circular acero	2,200 m	130,29	286,64
P13BM041	Barandilla pletinas calibradas galvanizadas	5,230 m.	169,62	887,11
P13BP130	Pasamanos pletina acero galvanizado 40.10 mm	2,870 m	35,85	102,89
P13DE020	Enrejado tramex 25x25/25x1,5 y redondo 5mm. galv.	1,000 m2	33,32	33,32
P13EM010	Escalera vertical seguridad FARAONE SVS.2	1,000 ud	792,81	792,81
P13P070	Puerta acústica metálica DOORTEC METAL 1020x2060 mm	1,000 u	789,04	789,04
P13P470	Tope goma y acero inoxidable	26,000 u	3,35	87,10
P13TC170	Chapa galvanizada e=4 mm	82,432 kg	2,38	196,19
P13TF020	Angular acero 30x30x3 mm.	4,000 m.	0,78	3,12
P13VB280	Letras Plet. calibrada 400x40x10 galv.	3,000 m.	1.434,63	4.303,89
P13VB2802	Escenario modular 48 m2	1,000 m.	14.132,69	14.132,69
P13WW220	Anclaje unión rejilla galv.	8,000 ud	0,47	3,76
P14DUI190	Vidrio laminado seguridad 1010.2 1B1	16,068 m2	53,06	852,56
P14ESE150	Guardian Select SunGuard SNX 60 LamiGlass 33.1/12Ar/3.1	47,865 m2	87,83	4.204,03
P14G004	Miralite Evolution incoloro 5 mm.	37,121 m2	17,66	655,56
P14KC010	Canteador espejo	147,600 m.	1,12	165,31
P14KW050	Sellado con silicona incolora	444,864 m	0,90	400,38
P14KW070	Taladro espejo D<10 mm.	147,600 ud	1,31	193,36
P15AH430	Pequeño material para instalación	1,000 u	1,06	1,06
P15NCD010	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 2x1,5 mm2	69,300 m	0,70	48,51
P15NF030	Cable flexible cobre 450/750V H07Z1-K 1x4 mm2 CPR	16,500 m	0,32	5,28
P15UCH010	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	111,280 m	0,62	68,99
P15UF040	Canaleta PVC tapa exterior 40x100 mm	33,000 m	12,34	407,22
P15UT010	Separador h=40 mm	33,000 m	1,62	53,46
P15UT080	Accesorios canaleta tapa interior 40x100mm	6,600 u	1,92	12,67
P17.106.003E	TUBO PVC RIGIDO ZERO HALOGENOS D=25	50,000 UD	3,76	188,00
P17.84.001	P.P. PIEZAS ESPEC. PARA TUBO PVC	1.090,000 UD	0,79	861,10
P17.91.001	P.P. PEQUEÑO MATERIAL	1.090,000 UD	0,72	784,80
P17.91.002	P.P. PEQUEÑO MATERIAL	1.130,000 UD	3,06	3.457,80
P17AP080	Armario poliester reforzado 700x520x220 mm	1,000 u	168,35	168,35
P17BI050	Contador agua fría 1 1/2" 40 mm clase B chorro múltiple	1,000 u	167,28	167,28
P17BV410	Grifo de prueba DN-20	1,000 u	6,94	6,94
P17IR010	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	54,800 m	1,55	84,94
P17IR020	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	64,000 m	1,87	119,68
P17IR040	Tubo rígido PEX-A 32x2,9 mm	34,000 m	5,55	188,70
P17IR050	Tubo rígido PEX-A 40x3,7 mm	50,000 m	7,74	387,00
P17IR060	Tubo rígido PEX-A 50x4,6 mm	10,000 m	11,38	113,80
P17ISC040	Codo unión rápida latón 32 mm	10,000 u	12,84	128,40
P17ISC080	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	28,000 u	3,94	110,32
P17ISM040	Manguito metálico 32 mm	10,000 u	10,68	106,80
P17IST040	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	28,000 u	5,00	140,00
P17JA011	Gárgola aluminio lacado 50x300x50mm	6,000 ud	2,98	17,88
P17KA030	Sumid. sifónico acero inox. 20x20 cm	4,000 u	69,60	278,40
P17LC030	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	54,800 m	0,35	19,18
P17LC060	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	24,000 m	1,14	27,36
P17PH030	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 50 mm	8,500 m	5,84	49,64
P17PPC120	Collarín toma PE DN90-2"	1,000 u	21,07	21,07
P17SB030	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	3,000 u	18,12	54,36
P17SS130	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	6,000 u	3,38	20,28
P17SV100	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena	6,000 u	3,80	22,80
P17SW020	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada	8,000 u	5,04	40,32
P17VC010	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	43,600 m	1,20	52,32
P17VC020	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	20,000 m	1,49	29,80
P17VC030	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	52,800 m	1,90	100,32
P17VC060	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	8,000 m	4,60	36,80
P17VC070	Tubo PVC serie B junta pegada 125 mm	14,000 m	5,97	83,58
P17VPA050	Abrazadera tubo PVC 125 mm	10,500 u	2,24	23,52
P17VPC010	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 32 mm	10,000 u	0,69	6,90
P17VPC020	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 40 mm	6,000 u	0,74	4,44

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P17VPC030	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 50 mm	12,000 u	1,49	17,88
P17VPC070	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 125 mm	7,000 u	4,71	32,97
P17VPI070	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 125 mm	4,200 u	7,74	32,51
P17VPM010	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 32 mm	8,000 u	0,56	4,48
P17VPM020	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm	2,000 u	0,70	1,40
P17VPM030	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm	4,000 u	1,13	4,52
P17W010	Válvula ventilación PVC D32/40/50 mm	2,000 u	48,26	96,52
P17XEL310	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	3,000 u	10,37	31,11
P17XEL320	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	7,000 u	18,46	129,22
P17XEL330	Válvula esfera latón roscar 2"	2,000 u	27,13	54,26
P17XRL110	Válvula retención latón roscar 1 1/4"	3,000 u	9,45	28,35
P17XRL120	Válvula retención latón roscar 1 1/2"	4,000 u	11,81	47,24
P17XRL130	Válvula retención latón roscar 2"	1,000 u	19,16	19,16
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	18,000 u	3,27	58,86
P17YR010	Reducción latón 1 1/2"-1/2"	1,000 u	2,83	2,83
P17YT050	Te latón 50 mm 1 1/2"	1,000 u	23,94	23,94
P18CB260	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	4,000 ud	173,84	695,36
P18CDI010	Dispensador papel higiénico industrial epoxi blanco D=230 mm	9,000 u	36,71	330,39
P18CJP020	Dosificador jabón manual 1l antigoteo ABS blanco/negro	3,000 u	25,02	75,06
P18CSA010	Secamanos sensor electrónico ABS blanco 1640 W	3,000 u	116,77	350,31
P18GML030	Grifo monomando lavabo completo gama media cromo	6,000 u	104,11	624,66
P18GSU020	Pulsador temporizador visto urinario	3,000 u	39,36	118,08
P18GW020	Enlace urinario c/tuerca	3,000 u	11,75	35,25
P18GWL040	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	2,000 u	1,62	3,24
P18GWL050	Latiguillo flexible 25 cm 3/8"a 3/8"	6,000 u	1,71	10,26
P18IB030	Taza inodoro tanque bajo gama media - blanco	6,000 u	111,20	667,20
P18IB090	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama media - blanco	6,000 u	103,85	623,10
P18IB150	Tapa y asiento inodoro lacado gama media	6,000 u	41,22	247,32
P18JE010	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	6,000 u	3,04	18,24
P18LP120	Lavabo gama media blanco 50x46 cm c/pedestal	6,000 u	96,46	578,76
P18ML010	Lavabo mural accesible 680x580 mm	2,000 u	421,16	842,32
P18U010	Urinario mural c/fijación blanco	3,000 u	253,96	761,88
P20TA050	Tubería acero negro sold.1 1/4"	9,000 m.	8,18	73,62
P20TA060	Tubería acero negro sold.1 1/2"	42,000 m.	9,43	396,06
P20WV030	Manómetro de 0 a 6 bar	1,000 u	7,64	7,64
P21DCF035	Panel lana mineral Climaver A2-Climaver A2 Plus 25 mm 3,0x1,19 m	179,400 m2	16,52	2.963,69
P21DCF050	Cinta de aluminio Climaver 50 m	234,000 u	11,24	2.630,16
P21DCF315	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	78,000 u	3,36	262,08
P21DCX050	Tubo flexible plástico D=200/203 mm	12,100 m	3,77	45,62
P21DRR010	Rejilla retorno 300x300 mm	19,000 u	36,32	690,08
P21DRS020	Rejilla impulsión 300x300 mm simple	19,000 u	17,76	337,44
P21DRS0201	Plenum	24,000 u	47,73	1.145,52
P21ER010	Refrigerante R410A / R407C / R404A - Bombona 5-10 kg	5,000 kg	17,74	88,70
P21TS010	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=1/4" x 0,80 mm	25,830 m	2,04	52,69
P21TS020	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=3/8" x 0,80 mm	85,680 m	3,05	261,32
P21TS030	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=1/2" x 0,80 mm	25,830 m	4,12	106,42
P21TS040	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=5/8" x 0,80 mm	85,680 m	5,57	477,24
P21TX020	Tubo desagüe AAC PVC flexible D=20/25 mm	66,000 m	1,67	110,22
P21TX030	Codo desagüe AAC D=16-20 mm con junta	7,920 u	3,26	25,82
P22IA030D	Rack mural 19" 14 U	1,000 u	610,53	610,53
P22IA090	Bandeja fijación 409x500 mm	1,000 u	48,33	48,33
P22IB040	Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hi	40,000 m	5,52	220,80
P23FL090	Pintura imprimación	1,020 kg	3,15	3,21
P23FM110	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 92x210 cm	2,000 ud	231,12	462,24
P23FM361	cierrapuertas	1,588 u.	135,35	214,94
P23J290	Pintura intumescente monocomponente al agua	63,000 kg	8,62	543,06
P23PSU020	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 820x2100 mm	4,000 u	217,62	870,48
P24AAB010	Asc. Estándar 2 par. 8 pers. 630 kg s/cuarto máquinas	1,000 u	17.726,98	17.726,98
P25EI080MOD	Pintura al disolvente en base de resinas pliolite dos manos	49,495 l	6,86	339,54
P25EI141	P.plástica Superplast	293,799 l.	3,18	934,28
P25JA155	Esmalte sintético antioxidante Junolac satinado/brillo blanco/color (750ml)	7,284 l	42,70	311,03
P25JM010	E. metálico rugoso Montosintetic Ferrum	4,500 l.	7,82	35,19
P25OU020	Imp. anticorrosiva minio blanco	3,000 l.	6,37	19,11
P25OU060	Minio antioxidante marino sin plomo	21,450 l	15,74	337,62
P25OU080	Minio electrolítico	6,309 l	9,05	57,10
P25OW020	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	10,982 l	3,63	39,86
P25OW200	Imprim. Multisoprote sintética mate superficies férricas y no férricas blanco (15l)	6,046 l	16,45	99,45
P25OZ060	Fijador b.agua Rehabilit fondo penet. Jotun	68,553 l.	3,69	252,96
P25OZ090MOD	Imprimación al disolvente a base de resinas de pliolite incoloro	21,360 l	5,81	124,10
P25WWW160	Adhesivo contacto p/pav. flexib.	9,031 kg	7,64	68,99
P25WWW220	Pequeño material	160,073 u	1,22	195,29
P30PF430	Mortero de reparación con resinas PATCH BINDER	27,948 kg	3,86	107,88
P30PF431	Imprimación con resinas PATCH BINDER	27,948 kg	2,81	78,53
P32A010	Características geométricas	1,000 u	28,85	28,85
P32A020	Resistencia a tracción	1,000 u	32,32	32,32
P32A030	Alargamiento de rotura	1,000 u	73,49	73,49
P32A050	Índice de resiliencia	1,000 u	26,67	26,67
P32A130	Examen macrográfico y micrográfico soldaduras	3,000 u	63,22	189,66
P32IS120	Inspección saneamiento con cámara	1,000 h	80,66	80,66

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P33J020	Detergente neutro desinfectante (pH7). Uso diluido al 2-5%	3,761 l	3,62	13,62
P34IC010	Panel cabina sanit.comp. e=13 mm	42,156 ud	108,11	4.557,49
P34IC200	Panel puerta 80cm.comp. e=13 mm	4,684 ud	135,10	632,81
P36HE030	Espejo reclinable marco AISI-304 700x500 mm	2,000 u	254,32	508,64
P36HSI010	Inodoro compacto accesible tanque bajo 380x670 mm	2,000 u	209,55	419,10
P36HSM010	Grifo maneta gerontológica lavabo	2,000 u	63,73	127,46
P37RE155	MECANISMO LLAMADA KB-10F	2,000 u	338,19	676,38
P37RE156	MODULO SEÑALIZACION CC-40F	1,000	387,93	387,93
P582443	CABLE UNIPOLAR SZ1-K (AS+) COBRE 0,6/1KV 25 mm2 CPR	200,000 ml	34,13	6.826,00
P75432174	TUBO RÍGIDO D=20	500,000	2,61	1.305,00
P75432176	TUBO RÍGIDO D=16	500,000	2,49	1.245,00
P816731005	Bandeja Rejiband 60X300 EZ	60,000 ml	11,72	703,20
P816731006	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K (AS) 450/750V 1,5mm2 CPR	300,000 u	0,32	96,00
P816731007	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K (AS) 450/750V 2,5mm2 CPR	300,000 U	0,54	162,00
P816731008	MANGUERA RZ1-K (AS+) COBRE 0,6/1KV 2,5 mm2 CPR	40,000 U	4,09	163,60
P816731009	MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 5G6mm2 CPR	85,000 U	5,37	456,45
P816731010	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K (AS) 450/750V 16 mm2 CPR	50,000 U	3,35	167,50
P816731011	Luminaria 729.50 60x60 4000K	40,000 u	28,47	1.138,80
PFCH2222j12	Herrajes acero inox	6,000 u	29,60	177,60
PGENP01.0608	CABLE RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 2.5 mm2	10,000 ml	0,55	5,50
PGESTIONES	GESTIONES EN ENDESA	1,000	232,90	232,90
PHITA001	RAS-5FSNME	2,000	4.474,60	8.949,20
PHITA002	RCIM-0.6FSRE	1,000	798,31	798,31
PHITA003	RCIM-0.8FSRE	6,000	822,05	4.932,30
PHITA004	RCIM-1.0FSRE	4,000	839,16	3.356,64
PHITA005	P AP56NAM	11,000	247,88	2.726,68
PHITA006	PC-ARFG2-E	5,000	118,70	593,50
PHITA009	E-102SN4	9,000	107,10	963,90
PLENNOXX001	ROOF TOP eBBH045SP1M	1,000 u	24.039,49	24.039,49
PLENNOXX002	MEDIDOR DE ENERGIA TERMICA	1,000 u	810,52	810,52
PLENNOXX003	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA	1,000 u	464,50	464,50
PLENNOXX004	TASA DE REFRIGERANTE	1,000 u	69,90	69,90
PLENNOXX005	INTERFAZ MODBUS RS485	1,000 u	144,23	144,23
PLUY004	UR-1200-EC	4,000	2.916,64	11.666,56
POSMO001	Materiales fontanería+saneamiento baño osmotizado	1,000	394,34	394,34
POSMO002	Aparatos sanitarios y ayudas para baño ostomizado	1,000 u	1.971,71	1.971,71
PPLA1103321	Perfil PLADUR® T-47 X 3000	605,262 m	0,82	496,31
PPLA1103331	Pieza de empalme PLADUR® T-47	86,466 u	0,24	20,75
PPLA2131838	Angular PLADUR® "L" A-30 X 3000	115,288 m	0,84	96,84
PPLA7023035	Canal PLADUR® GL X 6000	288,220 m	7,89	2.274,06
PPLA7023095	Suspensión PLADUR® M - 50	92,230 u	0,83	76,55
PPLA7023109	Conexión PLADUR® GL	46,115 u	3,06	141,11
PPLA7023110	Abrazadera PLADUR® GL	605,262 u	0,65	393,42
PQÑMATWC	Pequeño material	180,610 ud	3,82	689,93
PRECEI60-1H.1	PRECERCO ABRAZAMUROS 1 H	18,000 ud	63,33	1.139,94
PS-1207	PS1207 Batería 12 V. 7A/H	4,000 u	20,30	81,20
PS-1217	PS-1217 Batería de 12V capacidad 17Ah	4,000 u	78,87	315,48
PS031W	PS031W Caja montaje superficie pulsadores serie KAC	4,000 u	2,81	11,24
PSIM2700610-0	Marco 1 elemento compacto marfil	54,000 u	6,42	346,68
PSIM27101-65	Interruptor unipolar	10,000 u	3,02	30,20
PSIM27153-65	Pulsador de tirador	2,000	258,13	516,26
PSIM27432-65	Base enchufe de 16A schuko con seguridad embornamiento rápido	44,000 u	17,36	763,84
PSIM4490432-0	Base enchufe bipolar con t.t. lateral gris 10-16a 250v emb. rápi	10,000 u	40,16	401,60
PUERT_EI60_16	P. cortafuego EI2-60-C5 2H. 150x210 cm	2,000 ud	326,69	653,38
PUERT_EI60_17	P. cortafuego EI2-60-C5 2H. 160x200 cm	2,000 ud	411,94	823,88
PUERT_EI60_18	P. cortafuego EI2-60-C5 2H. 180x210 cm	8,000 ud	403,12	3.224,96
QS150	REJA DE VENTILACIÓN DE PLASTICO QS150	14,000	6,74	94,36
REJA 2500X325	REJA LINEAL 2500X325	12,000	190,15	2.281,80
Sopor	Soportes para rack 19"	1,000 u	147,81	147,81
TASAS_FONT	Tasas fontanería	1,000	47,32	47,32
TD350125	EXTRACTOR TD 800/200 ECOWATT	2,000	332,97	665,94
TH600CA	TUBO HELICOIDAL CIRCULAR D600 CON AISLAMIENTO	40,000	65,09	2.603,60
TH600CA_ACC	ACCESORIOS TUBO HELICOIDAL D600 C/AISL (CODOS, TES, ABRAZAD...)	40,000	20,02	800,80
TRANSF	TRAFO 230/400v	1,000	210,68	210,68
U04AA001	Arena de río (0-5mm)	0,720 M3	15,28	11,00
U04AA101	Arena de río (0-5mm)	0,238 Tm	10,19	2,42
U04AF150	Garbancillo 20/40 mm.	0,475 Tm	14,77	7,02
U04CA001	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,131 Tm	88,16	11,58
U04PY001	Agua	0,058 M3	1,28	0,07
U05AG025	P.p. de acces. tub. PVC	6,000 Ud	7,82	46,92
U05AG040	Pegamento PVC	0,144 Kg	8,46	1,22
U05AG160	Tubería PVC sanitario D=160	12,600 Ml	4,50	56,70
U23AA010	Vidrio incoloro PLANILUX 5 mm.	1,280 M2	9,17	11,74
U35AA010	Extintor polvo ABC 9 Kg.	4,000 u	30,36	121,44
U35AA310	Extint.nieve carbónica 5 Kg.	1,000 Ud	52,04	52,04
U35AI020	Armar.completo-mang.semir 20 m	4,000 Ud	283,93	1.135,72
U35MA005	Placa señaliz.plástic.297x210	48,000 Ud	7,93	380,64
UCDDHP24	Panel pasahilos 1U	2,000 Ud	6,99	13,98
UCODA09	Armario Rack 19" 9 U	1,000 Ud	74,93	74,93

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UCODE6L	Cable 4P Cat 6 LSZH	140,000 ml	0,25	35,00
UCODPC6	Certificación y prueba cableado	5,000 Ud	1,74	8,70
UCODZP24	Panel de conexión 24 P CAT6 STP/FTP	1,000 Ud	30,76	30,76
UCOSA2	SAI de 3000VA con tecnología Online formato rack 19"	1,000 Ud	90,70	90,70
UEBTPF020	Tubo curvable y acces. de 20 mm	140,000 ml	0,18	25,20
VOLKOM125	REGULADOR SCHAKO VOLKOM 0125	6,000	26,91	161,46
WALLCOVER	Panel acústico acabado textil 1200x2700mm	189,641 m²	25,47	4.830,14
WRA-PC-I02	WRA-PC-I02 Sirena óptico-acústica direccionable	8,000 u	120,97	967,76
WRBISRSTRUT	SISTEMAS DE FIJACIÓN WALRAVEN RAPIDSTRUT	40,000 PA	1,93	77,20
WRL-RC-I02	WRL-RC-I02 Flash direccionable	9,000 u	82,60	743,40
WRR	WRR Zócalo con base Superficie para sirenas y flashes	17,000 u	15,99	271,83
WT120C L1200	Luminaria estancia 780 IP65 4000K 1.2 2C	3,000 UD	68,22	204,66
WW00300	Material complementario o pzas. E	257,500 u	0,39	100,43
WW00400	Pequeño material	242,500 u	0,20	48,50
f234tr	Fijo superior 160x700	5,000 ud	75,25	376,25
fqwer	P.paso 900x2100 mm.	5,000 ud	476,20	2.381,00
miniVES 2001	miniVES 2001L. Sistema compacto 2 zonas/160W	1,000 u	3.083,10	3.083,10
mt42trx370ba1	Rejilla intemperie 400x300	4,000 u	136,42	545,68
TOTAL.....				419.215,68

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
ELEVAD	Alquiler grúa horas	3,000	1	118,30	354,90
ELEVADOR	ALQUILER DE ELEVADOR DE TIJERA	398,250	HR	26,15	10.414,24
GR001	ALQUILER GRUA Y MEDIOS AUXILIARES	4,000	HR	98,63	394,52
M01HBN010	Desplazamiento bomba	0,042	h	98,59	4,15
M01HBT030	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	2,474	m3	15,77	39,01
M02GE050	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,193	h.	126,54	24,37
M02GT210	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	0,036	ms	916,32	33,39
M02GT300	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	0,005	ud	2.977,99	15,50
M02GT360	Contrato mantenimiento	0,036	ms	109,05	3,97
M02GT370	Alquiler telemando	0,036	ms	51,95	1,89
M02GT380	Tramo de empotramiento grúa torre	0,005	ud	1.501,95	7,82
M02PAE010	Plataforma articulada eléctrica 10 m	4,278	h	14,05	60,10
M03HH020	Hormigonera 200 l gasolina	10,614	h	3,10	32,90
M03HH065	Hormigonera 200 l eléctrica	0,190	h	2,59	0,49
M05EN030	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	1,393	h	42,71	59,47
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,360	h	21,27	7,66
M06CM010	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	7,950	h	2,68	21,31
M06CM030	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	86,934	h	5,28	459,01
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	76,772	h	2,77	212,66
M06MP110	Martillo manual perforador neumático 20 kg	14,953	h	3,07	45,91
M06MR010	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	23,570	h	4,35	102,53
M06MR110	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	33,870	h	1,78	60,29
M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	1,393	h	9,69	13,49
M07CB005	Camión basculante de 8 t.	0,238	h.	27,61	6,56
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	5,760	h	2,72	15,67
M10AF010	Sulfatadora mochila	1,641	h	2,09	3,43
M11HR010	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,548	h	2,27	5,78
M11HV120	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0,019	h.	4,12	0,08
M11U080	Airless medio	6,600	h	8,76	57,82
M12O010	Equipo oxicorte	7,500	h	2,56	19,20
M12T010	Taladro eléctrico	1,506	h	1,18	1,78
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	3,254	h	0,97	3,16
M14FG010	Hidrolimpiadora gasolina 170 bar - 750 l/h - 6,5 CV	15,044	h	3,61	54,31
U02LA201	Hormigonera 250 l.	0,180	Hr	0,76	0,14
TOTAL.....					12.537,51

MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
ATC00100	Cuadrilla albañilería formada por oficial 1ª y peón especializad	0,500 h	35,84	17,92
ATC00400DO	Cuadrilla albañilería formada por oficial 1ª instalador y ayudan	0,500 h	45,37	22,69
AYOF1FON	AYUDANTE OFICIAL FONTANERO	4,000	14,29	57,16
DO01OA030	Oficial primera	1,250 h	25,00	31,25
DO01OA060	Peón especializado	8,450 h	20,00	169,00
DO01OA070	Peón ordinario	2,500 h	20,02	50,05
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	539,706 h	25,00	13.492,65
DO01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	74,250 h	22,00	1.633,50
DO01OB190	Ayudante fontanero	131,056 h	20,00	2.621,12
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	670,005 h	25,00	16.750,13
DO01OB210	Oficial 2ª electricista	167,325 h	22,00	3.681,15
DO01OB220	Ayudante electricista	146,930 h	20,00	2.938,60
DO01OB230	Oficial 1ª pintura	9,300 h.	25,00	232,50
DO01OC360	Ingeniero Técnico	40,000 h	60,00	2.400,00
HORAOFICIAL	Oficial primera	2,000 h.	25,09	50,18
MOPROG	Mano de obra MOPROG	10,000 1	65,13	651,30
O01OA020	Capataz	0,223 h	17,01	3,79
O01OA030	Oficial primera	1.339,745 h	20,21	27.076,24
O01OA040	Oficial segunda	82,563 h	19,35	1.597,58
O01OA050	Ayudante	1.181,675 h	18,79	22.203,67
O01OA060	Peón especializado	378,861 h	18,42	6.978,63
O01OA070	Peón ordinario	1.076,280 h	18,37	19.771,26
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,187 h	20,21	3,79
O01OB040	Ayudante ferralla	0,187 h	18,79	3,52
O01OB090	Oficial soldador, alicatador	127,933 h.	14,71	1.881,90
O01OB100	Ayudante soldador, alicatador	127,933 h.	13,83	1.769,32
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	115,055 h	16,53	1.901,86
O01OB129	Oficial 1ª metal.	6,655 h	20,21	134,50
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	95,357 h	20,21	1.927,16
O01OB140	Ayudante cerrajero	106,359 h	18,79	1.998,49
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	5,447 h.	20,21	110,08
O01OB160	Ayudante carpintero	1,447 h.	18,79	27,19
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	48,729 h.	20,21	984,81
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	50,167 h	19,35	970,73
O01OB200	Oficial 1ª electricista	5,000 h.	20,21	101,05
O01OB210	Oficial 2ª electricista	7,000 h	15,70	109,90
O01OB220	Ayudante electricista	12,000 h.	18,79	225,48
O01OB222DO	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,250 h	23,17	5,79
O01OB224DO	Ayudante instalador telecomunicación	0,250 h	20,27	5,07
O01OB230	Oficial 1ª pintura	197,213 h	23,00	4.535,90
O01OB240	Ayudante pintura	293,442 h	21,56	6.326,61
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	76,361 h	20,21	1.543,26
O01OB520	Equipo técnico laboratorio	14,000 h	65,57	917,98
OAYUDANTECRP	Ayudante carpintero	4,655 h	14,25	66,33
OF1FON	OFICIAL DE PRIMERA FONTANERIA	4,000	19,05	76,20
OOFICAL1CRRJ	Oficial 1ª cerrajero	6,432 h	9,96	64,06
OOFICIAL1CRP	Oficial 1ª carpintero	4,655 h	15,77	73,41
U01AA011	Peón suelto	0,641 Hr	15,18	9,73
U01FE033	Mano obra tubo PVC s/sol.D=110/160	12,000 MI	4,42	53,04
UAMCO1	Oficial 1ª Instalador de Telecomunicaciones	9,150 Hr	16,50	150,98
UAMCOA	Ayudante Instalador de Telecomunicaciones	9,600 Hr	15,50	148,80
UAMCOTI	Técnico informático	0,150 Hr	25,00	3,75
mo039	Oficial 1ª revocador.	65,892 h	20,24	1.333,65
mo054	Oficial 1ª montador de aislamientos.	31,299 h	20,24	633,49
mo079	Ayudante revocador.	65,892 h	18,80	1.238,77
mo101	Ayudante montador de aislamientos.	31,299 h	18,80	588,42
TOTAL.....				152.355,39

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01A040	m3		PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente.			
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario		18,37	45,93	
P01CY030	0,810 t.	Yeso blanco en sacos YF		50,36	40,79	
P01DW050	0,650 m3	Agua		1,27	0,83	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						87,55
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
A01L030	m3		LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	2,000 h	Peón ordinario		18,37	36,74	
P01CC020	0,360 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos		116,58	41,97	
P01DW050	0,900 m3	Agua		1,27	1,14	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						79,55
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
A02A060	m3		MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario		18,37	31,23	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina		3,10	1,24	
P01CC020	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos		116,58	44,30	
P01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm		22,23	22,23	
P01DW050	0,260 m3	Agua		1,27	0,33	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						99,33
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
A02AA510	M3		HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra M3. Hormigón en masa de resistencia HNE-20 N/mm2 según EHE-08, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm. confeccionado con hormigonera de 250 l, para vibrar y consistencia plástica.			
U01AA011	1,780 Hr	Peón suelto		15,18	27,02	
U04CA001	0,365 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel		88,16	32,18	
U04AA101	0,660 Tm	Arena de río (0-5mm)		10,19	6,73	
U04AF150	1,320 Tm	Garbancillo 20/40 mm.		14,77	19,50	
U04PY001	0,160 M3	Agua		1,28	0,20	
A03LA005	0,500 Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.		1,12	0,56	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						86,19
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
A02S020	m3		MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16.			
O01OA070	1,800 h	Peón ordinario		18,37	33,07	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina		3,10	1,24	
P01CC020	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos		116,58	44,30	
P01AA020	1,030 m3	Arena de río 0/6 mm		22,23	22,90	
P01DW050	0,240 m3	Agua		1,27	0,30	
P01DH010	1,750 kg	Hidrofugante mortero/hormigón		6,69	11,71	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						113,52
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03LA005		Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L. Hr. Hormigonera eléctrica de 250 lt con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290Kg y un rendimiento aproximado de 3,4m3.			
U02LA201	1,000	Hr	Hormigonera 250 l.	0,76	0,76	
U%10	10,00	%	Amortización y otros gastos	0,800	0,08	
U02SW005	3,500	Ud	Kilowatio	0,08	0,28	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						1,12
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
A06T010		h.	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT210	0,007	ms	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	916,32	6,41	
M02GT360	0,007	ms	Contrato mantenimiento	109,05	0,76	
M02GT370	0,007	ms	Alquiler telemando	51,95	0,36	
M02GT300	0,001	ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.977,99	2,98	
M02GE050	0,037	h.	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	126,54	4,68	
M02GT380	0,001	ud	Tramo de empotramiento grúa torre	1.501,95	1,50	
E04AB040	0,534	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	2,66	1,42	
E04CM050	0,011	m3	HORM. HA-35/B/20/XC2+XA3 V. MANUAL	109,72	1,21	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						19,32
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						
O01OA090		h	Cuadrilla A			
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,21	20,21	
O01OA050	1,000	h	Ayudante	18,79	18,79	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	18,37	9,19	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						48,19
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
O01OA130		h	Cuadrilla E			
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,21	20,21	
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	18,37	18,37	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						38,58
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
O01OA140		h	Cuadrilla F			
O01OA040	1,000	h	Oficial segunda	19,35	19,35	
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	18,37	18,37	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						37,72
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
O01OA160		h	Cuadrilla H			
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,21	20,21	
O01OA050	1,000	h	Ayudante	18,79	18,79	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						39,00
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS						

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OSI	u		Barrera convencional OSID Suministro e instalación de barrera OSID compuesta por receptor OSI-10 y emisor OSE-SPW Voltaje de alimentación 20 a 30 VCC (24 VCC nominal) Consumo eléctrico del receptor óptico Nominal (a 24 VCC): 8mA (1 emisor), 10mA (7 emisores) Pico (a 24 VCC) durante el modo de arranque: 31mA Consumo eléctrico del emisor Versión cableada (a 24 VCC): 350µA Emisor estándar 800µA Emisor de alta potencia Battery Version (1.9 - 3.2 VDC): Built-in 5 Year Replaceable Battery Cableado de conexión Calibre del cable 0.2 - 4mm² (26-12 AWG) Niveles de umbral de alarmas: Bajo - Mayor sensibilidad / alarma más temprana: 20% (0,97 dB) Medio - Sensibilidad media: 35% (1,87 dB) Alta - Sensibilidad menor / máxima inmunidad a las condiciones molestas de humo: 50% (3,01 dB) Ángulo de ajuste ±60° (horizontal), ±15° (vertical) Ángulo máximo de alineación incorrecta ±2° Dimensiones (AAP) Emisor / reproductor de imágenes: 208 mm x 136 mm x 96 mm Condiciones de funcionamiento* Temperatura: -10°C to 55°C * Humedad: del 10 al 95% de humedad relativa (sin condensación) Consulte con su oficina de Xtralis para obtener información sobre el funcionamiento fuera de estos parámetros. Código IP IP 44 para electrónica IP 66 para cierres ópticos LED de estado Alarma de fuego (rojo) Avería/Alimentación (bicolor amarillo/verde) Memoria 10,000 eventos Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones. P/p de cableado inculido. Marca NOTIFIER Modelo OSID o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.			
OSI-10	1,000	u	Receptor OSID 7° de cobertura hasta 150m de alcance alimentado a	731,11	731,11	
OSE-SPW	1,000	u	Emisor OSID estándar alimentado a 24Vcc.	344,66	344,66	
DO01OB200	3,000	h	Oficial 1ª electricista	25,00	75,00	
ATC99999	0,200	h	Programación oficial especializado	43,47	8,69	
WW00300	1,000	u	Material complementario o pzas. E	0,39	0,39	
WW00400	1,000	u	Pequeño material	0,20	0,20	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						1.160,05

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P75432182			Tirador emergencia			
PSIM27153-65	1,000		Pulsador de tirador	258,13	258,13	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						258,13
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
PROG		u	Programación			
			Programación de sistema de detección y alarma			
MOPROG	10,000	1	Mano de obra MOPROG	65,13	651,30	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						651,30
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
PSIM1100311		u	Base de enchufe estanca 16 A			
PSIM4490432-0	1,000	u	Base enchufe bipolar con t.t. lateral gris 10-16a 250v emb. rápi	40,16	40,16	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						40,16
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS						
PSIMP010101B1		u	Serie Simon 27 Play. Interruptor unipolar blanco			
PSIM27101-65	1,000	u	Interruptor unipolar	3,02	3,02	
PSIM2700610-0	1,000	u	Marco 1 elemento compacto marfil	6,42	6,42	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						9,44
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
PSIMP010301B1		u	Bipolar con toma tierra lateral schuko y emborn. rápido blanco			
PSIM27432-65	1,000	u	Base enchufe de 16A schuko con seguridad embornamiento rápido	17,36	17,36	
PSIM2700610-0	1,000	u	Marco 1 elemento compacto marfil	6,42	6,42	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						23,78
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01	ACTUACIONES PREVIAS				
01.01	TRABAJOS PREVIOS				
01.01.01	RETIRADA LÍNEAS ELECTRICAS	ud			
	Retirada de fachada de línea de superficie para instalación eléctrica de abonados, para poder acometer la restauración prevista, en una primera fase y, a fin de no suprimir el servicio, quedarán colgados y separados de los paramentos, mientras se ejecutan las obras; se volverán a montar en su antigua ubicación, o en lugar que la D.F. indique, según las normas de la compañía suministradora y Ayuntamiento. Medido afectando a todos los elementos de la instalación.				
O01OB210	Oficial 2ª electricista	7,000 h	15,70	109,90	
O01OB220	Ayudante electricista	7,000 h.	18,79	131,53	
O01OA070	Peón ordinario	7,000 h	18,37	128,59	
		Mano de obra			370,02
		TOTAL PARTIDA			370,02
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS				
01.02	DEMOLICIONES				
01.02.01	DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO	m2			
	Despeje y retirada de mobiliario, encimeras, revestimientos de madera, cortinas, rodapiés, redes, arcones frigoríficos y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga o almacén a indicar por la propiedad en obra, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.				
O01OA070	Peón ordinario	0,150 h	18,37	2,76	
		Mano de obra			2,76
		TOTAL PARTIDA			2,76
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
01.02.02	DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS	u			
	Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,620 h	19,35	12,00	
O01OA070	Peón ordinario	0,620 h	18,37	11,39	
		Mano de obra			23,39
		TOTAL PARTIDA			23,39
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.03	DESMONTADO INSTALACIONES	m2			
	Ud. Desmontaje y demolición de instalaciones existentes compuestas por:				
	- Demolición de instalación eléctrica y equipos de alumbrado de zonas de actuación.				
	- Desmontaje de instalacion de climatización.				
	- Desmontaje de instalación de fontanería y saneamiento.				
	Desmontado completo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.				
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100 h	19,35	1,94	
O01OA040	Oficial segunda	0,100 h	19,35	1,94	
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	18,37	1,84	
	Mano de obra				5,72
	TOTAL PARTIDA				5,72
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS				
01.02.04	ADAPTACION DE INSTALACION DE CLIMATIZACION	u			
	Adaptación de la instalación de climatización existente incluyendo el desmontado de los difusores o retornos necesario y su instalación posterior en lugar a determinar en obra, por medios manuales con aprovechamiento de material según indicaciones de la D.F., incluso adaptación de los conductos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,000 h.	20,21	303,15	
O01OA070	Peón ordinario	15,000 h	18,37	275,55	
	Mano de obra				578,70
	TOTAL PARTIDA				578,70
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS				
01.02.05	LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO	m2			
	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.				
O01OA050	Ayudante	0,400 h	18,79	7,52	
O01OA070	Peón ordinario	0,400 h	18,37	7,35	
	Mano de obra				14,87
	TOTAL PARTIDA				14,87
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
01.02.06	LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO	m2			
	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.				
O01OA050	Ayudante	0,300 h	18,79	5,64	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0010A070	Peón ordinario	0,300 h	18,37	5,51	
		Mano de obra			11,15
	TOTAL PARTIDA				11,15
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS				
01.02.07	DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm ALICATADO 2 CARAS A MANO	m2			
	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor alicatado a una o dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.				
0010A070	Peón ordinario	0,670 h	18,37	12,31	
		Mano de obra			12,31
	TOTAL PARTIDA				12,31
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS				
01.02.08	DEMOLICIÓN MURO BLOQUES HORMIGÓN MACIZADOS e=20 cm C/COMPRESOR	m2			
	Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de 20 cm de espesor, incluyendo los revestimientos, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.				
0010A060	Peón especializado	0,800 h	18,42	14,74	
0010A070	Peón ordinario	0,800 h	18,37	14,70	
M06CM030	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0,880 h	5,28	4,65	
M06MP110	Martillo manual perforador neumático 20 kg	0,220 h	3,07	0,68	
		Mano de obra			29,44
		Maquinaria			5,33
	TOTAL PARTIDA				34,77
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
01.02.09	LEVANTADO VIERTEAGUAS A MANO	m			
	Levantado de vierteaguas o albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.				
0010A040	Oficial segunda	0,220 h	19,35	4,26	
0010A070	Peón ordinario	0,220 h	18,37	4,04	
		Mano de obra			8,30
	TOTAL PARTIDA				8,30
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS				
01.02.10	APERTURA HUECOS MUROS C/COMPRESOR	m3			
	Apertura de huecos, en muros de ladrillo macizo u otro material, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.				
0010A060	Peón especializado	3,600 h	18,42	66,31	
0010A070	Peón ordinario	3,600 h	18,37	66,13	
M06CM010	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	5,000 h	2,68	13,40	
M06MR110	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	5,000 h	1,78	8,90	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			132,44
		Maquinaria			22,30
		TOTAL PARTIDA			154,74
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
01.02.11	DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO	m2			
	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.				
O01OA060	Peón especializado	0,750 h	18,42	13,82	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,250 h	2,77	0,69	
		Mano de obra			13,82
		Maquinaria			0,69
		TOTAL PARTIDA			14,51
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS				
01.02.12	DEMOLICIÓN FORJADO HORMIGON A MAQUINA Y MANO	m2			
	Demolición de forjado de cualquier tipo y naturaleza; realizado por medios manuales y mecánicos con martillo; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.				
O01OA060	Peón especializado	0,750 h	18,42	13,82	
O01OA070	Peón ordinario	0,750 h	18,37	13,78	
M06CM030	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0,500 h	5,28	2,64	
M06MR110	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	0,500 h	1,78	0,89	
P01DW050	Agua	0,010 m3	1,27	0,01	
		Mano de obra			27,60
		Maquinaria			3,53
		Materiales			0,01
		TOTAL PARTIDA			31,14
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				
01.02.13	DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE VINILO C/RECUPERACIÓN	m2			
	Demolición de falsos techos desmontables de placas de vinilo, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.				
O01OA060	Peón especializado	0,600 h	18,42	11,05	
		Mano de obra			11,05
		TOTAL PARTIDA			11,05
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS				
01.02.14	DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA	m2			
	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.				
O01OA070	Peón ordinario	0,430 h	18,37	7,90	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			7,90
		TOTAL PARTIDA			7,90
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS				
01.02.15	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO	m2			
	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso retirada del recrecido y el rodapié, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.				
O01OA070	Peón ordinario	0,490 h	18,37	9,00	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,200 h	2,77	0,55	
		Mano de obra			9,00
		Maquinaria			0,55
		TOTAL PARTIDA			9,55
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
01.02.16	DEMOLICIÓN RECRECIDO MORTERO <10 cm C/MARTILLO ELÉCTRICO	m2			
	Demolición de recrecido de mortero de hasta 10 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.				
O01OA060	Peón especializado	0,300 h	18,42	5,53	
O01OA070	Peón ordinario	0,300 h	18,37	5,51	
M06MR010	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	0,200 h	4,35	0,87	
		Mano de obra			11,04
		Maquinaria			0,87
		TOTAL PARTIDA			11,91
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS				
01.02.17	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA A MÁQUINA	m2			
	Demolición y levantado de aceras de baldosa hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.				
O01OA020	Capataz	0,008 h	17,01	0,14	
O01OA070	Peón ordinario	0,050 h	18,37	0,92	
M05EN030	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0,050 h	42,71	2,14	
M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,050 h	9,69	0,48	
		Mano de obra			1,06
		Maquinaria			2,62
		TOTAL PARTIDA			3,68
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.18	LEVANTADO BARANDILLAS A MANO	m			
	Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de longitud realmente ejecutada.				
O01OA050	Ayudante	0,400 h	18,79	7,52	
O01OA070	Peón ordinario	0,400 h	18,37	7,35	
	Mano de obra				14,87
	TOTAL PARTIDA				14,87
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
01.02.19	LEVANTADO PELDAÑOS A MANO	m			
	Levantado de peldaños de cualquier tipo de material, sin incluir el peldañado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.				
O01OA040	Oficial segunda	0,550 h	19,35	10,64	
O01OA070	Peón ordinario	0,550 h	18,37	10,10	
	Mano de obra				20,74
	TOTAL PARTIDA				20,74
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
01.02.20	RASCADO MANUAL PINTURA VIEJA	m2			
	Rascado manual de pinturas viejas sobre paramentos verticales y horizontales con rasqueta. l/p.p. de medios auxiliares.				
O01OB240	Ayudante pintura	0,100 h	21,56	2,16	
	Mano de obra				1,88
	Suma la partida				2,16
	Redondeo				-0,28
	TOTAL PARTIDA				1,88
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
01.02.21	PICADO GUARNECIDOS YESO VERTICALES C/MARTILLO	m2			
	Picado de guarnecido de yeso en paramentos verticales, con martillo neumático 9 kg, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.				
O01OA060	Peón especializado	0,450 h	18,42	8,29	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,350 h	2,77	0,97	
	Mano de obra				8,29
	Maquinaria				0,97
	TOTAL PARTIDA				9,26
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.22	LIMPIEZA PAVIMENTO CONTÍNUO HORMIGÓN	m2			
	Limpieza de pavimento continuo de hormigón desprendiendo todo tipo de suciedad mediante cepillo de raíces y/o máquina a presión de agua, previo barrido, con retirada de residuos; i/p.p. de productos de limpieza, fungicida y medios auxiliares. Se evitarán todos aquellos productos que puedan alterar la composición del hormigón. Medida la superficie real ejecutada.				
O01OA060	Peón especializado	0,040 h	18,42	0,74	
M14FG010	Hidrolimpiadora gasolina 170 bar - 750 l/h - 6,5 CV	0,040 h	3,61	0,14	
P33J020	Detergente neutro desinfectante (pH7). Uso diluido al 2-5%	0,010 l	3,62	0,04	
P01DW050	Agua	0,010 m3	1,27	0,01	
	Mano de obra				0,74
	Maquinaria				0,14
	Materiales				0,05
	TOTAL PARTIDA				0,93
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS				
01.02.23	REPARACIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN HASTA 3 mm PAVILAND COSMÉTICO "GRUPO PUMA"	m2			
	Reparación de pavimento de hormigón mediante aplicación de 1 mm de mortero tixotrópico de altas prestaciones Paviland Cosmético CT C30 F4 A22 B1.5 según UNE-EN 13813. Mortero de reparación cosmético, monocomponente, para revestido y nivelación de pavimentos de hormigón que mejora la presencia estética del pavimento y su resistencia al agua. Espesores de 1 a 3 mm. Previa aplicación de imprimación a base de copolímeros acrílicos en emulsión acuosa, Paviland Primer R "GRUPO PUMA". Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. El precio no incluye el soporte de hormigón ni el revestimiento.				
O01OA030	Oficial primera	0,265 h	20,21	5,36	
O01OA050	Ayudante	0,265 h	18,79	4,98	
P08FR520	Imprimación acrílica/puente de unión Paviland Primer R	0,150 l	8,01	1,20	
P01MEY321	Mortero de reparación Paviland Cosmético CT C30 F4 A22 B1.5 (1-3 mm de espesor)	1,600 kg	1,15	1,84	
	Mano de obra				10,34
	Materiales				3,04
	TOTAL PARTIDA				13,38
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS				
01.02.24	DEMOLICIÓN CORREA METÁLICA	ml			
	Demolición de estructuras formadas por vigas o correas metálicas, (sin forjados), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD.				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,100 h	20,21	2,02	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,100 h	18,79	1,88	
O01OA070	Peón ordinario	0,500 h	18,37	9,19	
M12O010	Equipo oxicorte	0,300 h	2,56	0,77	
	Mano de obra				13,09
	Maquinaria				0,77
	TOTAL PARTIDA				13,86
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02	ESTRUCTURA				
02.01	RENOVACIÓN PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE IMPRIMACIÓN S/ESTRUCTURA METÁLICA	m2			
	Renovación de imprimación antioxidante para metales a base de pigmentos de minio sin plomo, aplicado con brocha o pistola, previo desengrasado y cepillado con púas de acero, aplicado a dos manos. I/p.p. de medios auxiliares. Según DB-SE-A.				
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,150 h	23,00	3,45	
O01OB240	Ayudante pintura	0,150 h	21,56	3,23	
P25OU060	Minio antioxidante marino sin plomo	0,220 l	15,74	3,46	
P25WW220	Pequeño material	0,100 u	1,22	0,12	
	Mano de obra				5,85
	Materiales				3,57
	Suma la partida				10,26
	Redondeo				-0,84
	TOTAL PARTIDA				9,42
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS				
02.02	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA	kg			
	Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente o tubulares para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, incluyendo en caso necesario la apertura del muro de apoyo y su encarcelamiento, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,016 h	20,21	0,32	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,016 h	18,79	0,30	
P03ALP010	Acero laminado S275JR	1,050 kg	1,90	2,00	
P25OU080	Minio electrolítico	0,010 l	9,05	0,09	
A06T010	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	0,010 h.	19,32	0,19	
P01DW090	Pequeño material	0,100 u	1,55	0,16	
	Mano de obra				0,62
	Maquinaria				0,17
	Materiales				2,27
	TOTAL PARTIDA				3,06
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS				
02.03	PERFIL ACERO GALVANIZADO PERF. TIPO C	kg			
	Perfil realizado con acero conformada en frío, fabricados con aceros galvanizados en caliente tipo C, i/p.p. de despuntes y piezas especiales tipo ejiones, etc, colocada y montada. Según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Todo según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,030 h	20,21	0,61	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,030 h	18,79	0,56	
P03ALV031	Perfil acero galvanizado en c	1,050 kg	1,03	1,08	
M02PAE010	Plataforma articulada eléctrica 10 m	0,005 h	14,05	0,07	
	Mano de obra				1,17
	Maquinaria				0,07
	Materiales				1,08
	TOTAL PARTIDA				2,32
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04	PROTECC. INCENDIO ESTRUCT. METÁLICA PINTURA IGNÍFUGA REI=60	ml			
	Protección contra el fuego de incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 60 minutos (REI-60), mediante la proyección de pintura ignífuga monocomponente al agua, en color blanco. Espesor medio aplicado de aprox. de 1000 micras, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-8:2015. Rendimiento aprox. 2 kg/m2 por mm de espesor. Aplicación sobre superficie seca, limpia, libre de grasas y óxidos. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares. Incluso preparacion previa, medido en longitud del perfil realmente ejecutada.				
O01OA030	Oficial primera	0,220 h	20,21	4,45	
O01OA050	Ayudante	0,220 h	18,79	4,13	
M11U080	Airless medio	0,220 h	8,76	1,93	
P23J290	Pintura intumescente monocomponente al agua	2,100 kg	8,62	18,10	
%PM0050	Pequeño Material	0,286 %	0,50	0,14	
		Mano de obra			8,58
		Maquinaria.....			1,93
		Materiales			18,24
		TOTAL PARTIDA			28,75

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03	ALBAÑILERIA				
03.01	FABRICAS EXTERIORES				
03.01.01	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm	m2			
	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según planos de proyecto y normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA160	Cuadrilla H	0,500 h	39,00	19,50	
P01BO090	Bloque hormigón para revestir 40x20x20 cm	13,000 u	0,89	11,57	
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,024 m3	69,25	1,66	
A03H090	HORMIGÓN HA-30 /B/20/XS2 DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 mm	0,020 m3	103,07	2,06	
P03ACA010	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	2,300 kg	1,20	2,76	
	Mano de obra				19,95
	Maquinaria				0,06
	Materiales				17,53
	TOTAL PARTIDA				37,55
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS				

03.02	FABRICAS INTERIORES Y DIVISIONES				
03.02.01	FÁBRICA LADRILLO HORMIGON VIBROCOMPRESO A REVESTIR	m2			
	Fábrica de ladrillo de hormigón vibrocomprimido de 250 x 120 x 110 mm. de 1/2 asta de espesor de "Prefabricados Casablanca" o equivalente según criterio de la Dirección de Obra, para revestir, recibido con mortero de cemento M-40 (1:6), para un asilamiento acústico >45 dBa, incluso replanteos, repaso de juntas, enjarjes, recortes, latiguillos necesarios, mermas, roturas y posterior limpieza. Construido según especificaciones técnicas de proyecto y normas NTE y MV-201, con armadura murfor cada 5 hiladas, perfecto aplomado, nivelación, y limpieza de tajos. Completa y terminada. Medición real con deducción de huecos.				
O01OA030	Oficial primera	0,473 h	20,21	9,56	
O01OA070	Peón ordinario	0,473 h	18,37	8,69	
P01LT020	Ladrillo de hormigón vibrocomprimido 25x12x11 cm.	0,052 mud	270,35	14,06	
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,025 m3	69,25	1,73	
	Mano de obra				18,25
	Materiales				15,79
	TOTAL PARTIDA				34,04
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS				

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

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

11

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04PPC020	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900 m	0,98	0,88	
P04PPM020	Montante tabique PYL 46 mm	6,660 m	1,10	7,33	
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	3,67	3,85	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000 u	0,01	0,10	
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	20,000 u	0,01	0,20	
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000 u	0,01	0,04	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,120 kg	0,60	0,07	
P04PNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400 kg	1,76	0,70	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,350 kg	1,23	0,43	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750 m	0,04	0,11	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,66	0,17	
%PM0050	Pequeño Material	0,363 %	0,50	0,18	

Mano de obra 11,70
Materiales 24,79

TOTAL PARTIDA 36,49

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

03.02.04 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA (13H1+13A)+70H c/400 mm AISLA m2

Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura reforzada en "H" de perfiles de chapa de acero galvanizada, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor; con aislamiento térmico-acústico interior a base de paneles de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

O01OA030	Oficial primera	0,300 h	20,21	6,06	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	18,79	5,64	
P04PHH010	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	1,050 m2	5,78	6,07	
P04PS030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	1,050 m2	3,70	3,89	
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750 m	0,64	1,12	
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900 m	1,28	1,15	
P04PPM030	Montante tabique PYL 70 mm	6,660 m	1,36	9,06	
P07TL995	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	6,03	6,33	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000 u	0,01	0,10	
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	20,000 u	0,01	0,20	
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000 u	0,01	0,04	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,120 kg	0,60	0,07	
P04PNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400 kg	1,76	0,70	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,350 kg	1,23	0,43	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750 m	0,04	0,11	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,66	0,17	
%PM0050	Pequeño Material	0,411 %	0,50	0,21	

Mano de obra 11,70
Materiales 29,65

TOTAL PARTIDA 41,35

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	RECIBIDOS				
03.03.01	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES YESO	m2			
	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.				
O01OA030	Oficial primera	0,310 h	20,21	6,27	
O01OA050	Ayudante	0,310 h	18,79	5,82	
P01UC030	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	0,105 kg	2,63	0,28	
A01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,009 m3	108,86	0,98	
	Mano de obra				12,50
	Materiales				0,85
	TOTAL PARTIDA				13,35
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS				
03.03.02	RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR	m2			
	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.				
O01OA030	Oficial primera	0,350 h	20,21	7,07	
O01OA050	Ayudante	0,350 h	18,79	6,58	
P01UC030	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	0,090 kg	2,63	0,24	
A02A060	MORTERO CEMENTO M-10	0,030 m3	99,33	2,98	
	Mano de obra				14,59
	Maquinaria				0,04
	Materiales				2,25
	TOTAL PARTIDA				16,87
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
03.03.03	RECIBIDO CERCO PUERTA MORTERO M-10	u			
	Recibido de cerco de puertas, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.				
O01OA070	Peón ordinario	0,300 h	18,37	5,51	
O01OA040	Oficial segunda	0,300 h	19,35	5,81	
A02A060	MORTERO CEMENTO M-10	0,015 m3	99,33	1,49	
	Mano de obra				11,79
	Maquinaria				0,02
	Materiales				1,00
	TOTAL PARTIDA				12,81
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS				
03.03.04	RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA ESCALERA MORTERO	m			
	Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud realmente ejecutada.				
O01OA030	Oficial primera	0,400 h	20,21	8,08	
O01OA060	Peón especializado	0,400 h	18,42	7,37	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02A060	MORTERO CEMENTO M-10	0,050 m3	99,33	4,97	
	Mano de obra				17,01
	Maquinaria				0,06
	Materiales				3,34
	TOTAL PARTIDA				20,42

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

03.03.05	RECIBIDO ESCALERA VERTICAL METÁLICA MORTERO	m
	Recibido de escalera vertical metálica, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.	

O01OA040	Oficial segunda	0,550 h	19,35	10,64	
O01OA070	Peón ordinario	0,550 h	18,37	10,10	
A02A060	MORTERO CEMENTO M-10	0,007 m3	99,33	0,70	
	Mano de obra				20,96
	Maquinaria				0,01
	Materiales				0,47
	TOTAL PARTIDA				21,44

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

03.04 AYUDAS

03.04.01	AYUDAS ALBAÑILERÍA	m2
	Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, ventilación, climatización, y telecomunicaciones, en edificio de actuación, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	

O01OA030	Oficial primera	0,150 h	20,21	3,03	
O01OA050	Ayudante	0,150 h	18,79	2,82	
O01OA070	Peón ordinario	0,150 h	18,37	2,76	
	Mano de obra				8,61
	TOTAL PARTIDA				8,61

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

03.05 OTROS

03.05.01	FORMACIÓN CARGADERO PERFIL METALICO	ud
	Formación de cargadero para adintelado de fábrica de la ladrillo macizo existente revestido, con perfiles metálicos según planos de detalle de proyecto, y pletinas de acero de 10 mm. de espesor a modo de dintel, dispuestas de un perfil a otro según especificaciones de proyecto incluso emparchado o jambeado de ladrillos cerámicos, s/CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE y NTE-FFL, sentado con mortero, incluyendo la demolición y picado de muro y dintel con entresacado de piezas para enjarje con transporte del material a vertedero autorizado, roturas laterales para apoyo, replanteo, nivelación y aplomado con mortero expansivo, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas cimbras apeos etc, humedecido de las piezas y limpieza. Medida la unidad completamente ejecutada.	

O01OA030	Oficial primera	4,000 h	20,21	80,84	
O01OA070	Peón ordinario	4,000 h	18,37	73,48	
O01OA060	Peón especializado	4,000 h	18,42	73,68	
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	2,000 h.	20,21	40,42	
O01OB140	Ayudante cerrajero	2,000 h	18,79	37,58	
P03ALP010	Acero laminado S275JR	135,000 kg	1,90	256,50	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01LH240	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,050 mu	43,13	2,16	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,100 m3	88,50	8,85	
E01DFM190	DEMOLICIÓN MURO BLOQUES HORMIGÓN MACIZADOS e=25 cm	5,000 m2	47,12	235,60	
	C/COMPRESOR				
R03T030	TRANSPORTE DE ESCOMBROS S/CAMIÓN 10km	1,250 m3	6,17	7,71	
E01AA010	APEO DE ESTRUCTURA C/MADERA <3 m	5,000 m2	42,08	210,40	
E05HN010	RELLENO MORTERO EXPANSIVO SIKAREP-435	40,000 l	3,42	136,80	
	Mano de obra				711,61
	Maquinaria				36,65
	Materiales				415,76
	TOTAL PARTIDA				1.164,02

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04	SOLADOS Y ALICATADOS				
04.01	BORDILLO HORMIGÓN BICAPA GRIS 12-15x28 cm m				
	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA140	Cuadrilla F	0,300 h	37,72	11,32	
P01HVM220	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,047 m3	55,11	2,59	
P08XBH090	Bordillo hormigón bicapa gris tipo III 12-15x28 cm	1,000 m	3,25	3,25	
	Mano de obra				11,32
	Materiales				5,84
	TOTAL PARTIDA				17,16
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS				
04.02	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa #150x150x6 mm VERT. BOMBA e=15 cm m2				
	Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
A03VB050	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN SOLERAS	0,150 m3	33,09	4,96	
E04AM060	MALLA ELECTROSOLDADA #150x150 mm D=6 mm	1,000 m2	2,45	2,45	
P01HAV200	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	0,165 m3	62,53	10,32	
	Mano de obra				2,47
	Maquinaria				2,74
	Materiales				12,52
	TOTAL PARTIDA				17,73
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS				
04.03	PAVIMENTO HORMIGÓN DESACTIV. ÁRIDO RODADO e=15 cm m2				
	Pavimento continuo de hormigón H-200, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 15 cm de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	20,21	4,04	
O01OA060	Peón especializado	0,200 h	18,42	3,68	
P01HD700	Hormigón H-200 árido rodado 8 mm central	0,150 m3	122,18	18,33	
P08XVC100	Fibra polipropileno armado hormigón	0,135 kg	12,89	1,74	
M11HR010	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	0,020 h	2,27	0,05	
P08XVC070	Desactivante de fraguado	0,300 kg	19,52	5,86	
P08XW030	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	1,000 u	0,74	0,74	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M10AF010	Sulfatadora mochila	0,020 h	2,09	0,04	
P08XVC090	Resina acabado pavimento hormigón impreso	0,300 l	7,75	2,33	
	Mano de obra				7,72
	Maquinaria				0,09
	Materiales				29,00
	TOTAL PARTIDA				36,81
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS				
04.04	PAVIMENTO LOSETA 4 PASTILLAS CEMENTO GRIS 20x20 cm	m2			
	Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA090	Cuadrilla A	0,400 h	48,19	19,28	
P01HVM220	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,100 m3	55,11	5,51	
P08XVH040	Loseta 4 pastillas cemento gris 20x20 cm	1,000 m2	6,12	6,12	
A01L030	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	0,001 m3	79,85	0,08	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,030 m3	88,50	2,66	
P08XW020	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	1,000 u	0,25	0,25	
	Mano de obra				20,26
	Maquinaria				0,04
	Materiales				13,60
	TOTAL PARTIDA				33,90
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS				
04.05	RECRECIDO 6 cm. MORTERO SEMISECO	m2			
	Recrecido en capa de limpieza y nivelación con mortero de cemento semiseco de 6 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.				
O01OA030	Oficial primera	0,170 h	20,21	3,44	
O01OA050	Ayudante	0,170 h	18,79	3,19	
A02A090	MORTERO CEMENTO M-2,5 C/HORMIGONERA	0,060 m3	83,12	4,99	
	Mano de obra				8,50
	Maquinaria				0,07
	Materiales				3,04
	TOTAL PARTIDA				11,62
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS				
04.06	RECRECIDO 1 cm MORTERO RÁPIDO NIVELACIÓN	m2			
	Recrecido con mortero rápido de nivelación de suelos, compuesto a base de cemento de aplicación manual de secado, fraguado y endurecimiento rápido, mezclado con un árido de granulometría máxima de 0,5 mm, aplicado para un espesor de 10 mm, previa imprimación por dispersión con polímero acrílico, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.				
O01OA030	Oficial primera	0,100 h	20,21	2,02	
O01OA050	Ayudante	0,100 h	18,79	1,88	
M12T010	Taladro eléctrico	0,012 h	1,18	0,01	
P08WR010	Cemento rápido 30 N/mm2	8,000 kg	0,99	7,92	
P01DW050	Agua	0,010 m3	1,27	0,01	
P08WR020	Imprimación de polímero acrílico	0,150 kg	2,24	0,34	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			3,90
		Maquinaria			0,01
		Materiales			8,27
		TOTAL PARTIDA			12,18

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

04.07	SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE C2 100x100 cm	m2
	Suministro e instalación de solado de gres porcelánico rectificado modelo Honnüm Nakhon Taupe o equivalente (Bla-s/UNE-EN-14411), antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 100x100 cm, incluso p.p. de rodapié del mismo material, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004:2008 flexible blanco, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	

O01OB090	Oficial soldador, alicatador	0,410 h.	14,71	6,03
O01OB100	Ayudante soldador, alicatador	0,410 h.	13,83	5,67
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h	18,37	4,59
P08EPO130	Baldosa gres porcelánico rectificado Honnüm Nakhon Taupe 100x100cm	1,050 m2	24,33	25,55
	Clase 2 con RD			
P08EPP160	Rodapie gres porcelánico rectificado 8x30cm	1,150 m	5,74	6,60
P01FA050	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	3,000 kg	0,71	2,13
P01FJ006	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,300 kg	0,89	0,27
		Mano de obra		16,29
		Materiales		34,55
		TOTAL PARTIDA		50,84

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

04.08	SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE C3 100X100 cm	m2
	Suministro e instalación de solado de gres porcelánico rectificado modelo Honnüm Nakhon Taupe o equivalente (Bla-s/UNE-EN-14411), antideslizante clase 3 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 100x100 cm, incluso p.p. de rodapié del mismo material, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004:2008 flexible blanco, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	

O01OB090	Oficial soldador, alicatador	0,410 h.	14,71	6,03
O01OB100	Ayudante soldador, alicatador	0,410 h.	13,83	5,67
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h	18,37	4,59
P08EP01303	Baldosa gres porcelánico rectificado Honnüm Nakhon Taupe 100x100cm	1,050 m2	28,81	30,25
	Clase 3 con rodapie			
P08EPP160	Rodapie gres porcelánico rectificado 8x30cm	1,150 m	5,74	6,60
P01FA050	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	3,000 kg	0,71	2,13
P01FJ006	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,300 kg	0,89	0,27
		Mano de obra		16,29
		Materiales		39,25
		TOTAL PARTIDA		55,54

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.09	PAVIMENTO LOSETAS VINILICAS MOD. ALLURA FLEX DE FORBO C/R	m2			
	Pavimento vinílico heterogéneo en losetas Mod. ALLURA FLEX de FORBO o equivalente según criterio de la Dirección de Obra, clase 2 según el SUA del CTE, acabados WOOD y STONE a definir e obra, reforzado en capa de uso, resistente al ensuciamiento, s/UNE 23.727, comportamiento al fuego CFL (s/n UNE-23727), clasificación de U4 P3 E3 C2, con absorción acústica 15 dB, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-10, medida la superficie ejecutada.				
O01OA030	Oficial primera	0,172 h	20,21	3,48	
O01OA070	Peón ordinario	0,172 h	18,37	3,16	
P08SV070	P.vinílico ALLURA FLEX de FORBO	1,040 m2	39,76	41,35	
P08MA020	Adhesivo contacto	0,350 kg	2,83	0,99	
P08MA040	Pasta niveladora	2,000 kg	0,42	0,84	
	Mano de obra				6,64
	Materiales				43,18
	TOTAL PARTIDA				49,82
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS				
04.10	RODAPIÉ PVC FLEXIBLE	m			
	Instalación de rodapié de PVC semiflexible, alto 100 mm, profundidad 15 mm, con escocia inferior que facilita la limpieza. Fijación mediante uso de adhesivo. Acabado blanco u otros colores a definir en obra por la D.F. Medida la longitud realmente ejecutada.				
O01OA030	Oficial primera	0,100 h	20,21	2,02	
P08JZ020	Rodapié PVC semiflexible con escocia h=100 mm	1,000 m	6,44	6,44	
P08MA020	Adhesivo contacto	0,100 kg	2,83	0,28	
	Mano de obra				2,02
	Materiales				6,72
	TOTAL PARTIDA				8,74
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
04.11	ALICATADO PORCELÁNICO RECTIFICADO 100X100 cm	m2			
	Suministro e instalación de alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado modelo Honnüm Nakhon Taupe o equivalente, de 100x100 cm, recibido con adhesivo C1 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB090	Oficial solador, alicatador	0,400 h.	14,71	5,88	
O01OB100	Ayudante solador, alicatador	0,400 h.	13,83	5,53	
P09AM050	Gres porcelánico rectificado 100x100 Honnüm Nakhon Taupe	1,100 m2	28,01	30,81	
P01FA405	Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE	4,000 kg	0,40	1,60	
P01FJ006	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,200 kg	0,89	0,18	
	Mano de obra				11,41
	Materiales				32,59
	TOTAL PARTIDA				44,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.12	LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE FISURAS CON MORTERO PATCH BINDE	m2			
	Limpieza con agua a presión, diamantado y lijado de superficie aspirado del polvo residual, bacheo de pequeñas depresiones, aplicación de una capa de imprimación y reparación de fisuras con mortero de resinas sintéticas PATCH BINDER o equivalente según criterio de la Dirección de Obra.				
O01OA030	Oficial primera	0,050 h	20,21	1,01	
O01OA050	Ayudante	0,050 h	18,79	0,94	
P30PF431	Imprimación con resinas PATCH BINDER	0,100 kg	2,81	0,28	
P30PF430	Mortero de reparación con resinas PATCH BINDER	0,100 kg	3,86	0,39	
P01AA902	Árido silíceo 0,1-0,3 mm secado al horno	0,250 kg	0,37	0,09	
P01CC004	Cemento CEM I 42,5 R/SR sacos	0,006 t	164,45	0,99	
P01DW050	Agua	0,750 m3	1,27	0,95	
P01DW090	Pequeño material	0,100 u	1,55	0,16	
		Mano de obra			1,95
		Materiales			2,86
		TOTAL PARTIDA			4,81
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS				
04.13	PAVIMENTO EPOXI ÁRIDO COLOREADO PAVILAND EP DECOR	m2			
	Suministro y colocación del Sistema Multicapa Epoxi PAVILAND EP DECOR o equivalente según criterio de la D.F., con un espesor medio de 2,0 mm., consistente en formación de capa de imprimación epoxi sin disolventes, incolora PAVILAND PRIMER EP (rendimiento 0,3 - 0,4 kg/m2); aplicación de la resina epoxi sin disolventes transparente PAVILAND EP DECOR (rendimiento 0,5 kg/m2); espolvoreo en fresco de áridos de cuarzo coloreados PAVILAND CUARZO COLOR con una granulometría de 0,4-0,7 mm. (consumo 3,0 kg/m2); sellado con la resina epoxi sin disolventes transparente PAVILAND EP DECOR (rendimiento 0,4- 0,6 kg/m2), sin incluir la preparación del soporte.				
O01OA130	Cuadrilla E	0,150 h	38,58	5,79	
P08FR450	Imprimación epoxi Paviland Primer EP	0,400 kg	14,33	5,73	
P01AS150	Cuarzo coloreado Paviland Cuarzo Color	3,000 kg	1,07	3,21	
P08FR470	Sellado con resina epoxi Paviland EP Decor	0,500 kg	14,01	7,01	
		Mano de obra			5,79
		Materiales			15,95
		TOTAL PARTIDA			21,74
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

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

05 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

05.01 REVESTIMIENTOS

05.01.01 SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS C/PANEL EPS CON GRAFITO m2
100 mm R=3,22 (m²K)/W

Sistema de Asilamiento Térmico Exterior en fachadas existentes consistente en la colocación de panel de poliestireno con grafito de 100 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y alta resistencia a compresión (>100 kPa), Euroclase E de reacción al fuego, fijado al soporte con mortero, aplicado manualmente y fijaciones mecánicas con taco de expansión de polipropileno capa de regularización de mortero, aplicado manualmente, armado con malla de fibra de vidrio, antiálcalis, de 5x4 mm de luz de malla, de 0,6 mm de espesor y de 160 g/m² de masa superficial; capa de acabado de mortero acrílico color y textura según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. en obra, sobre imprimación acrílica. Incluso perfiles de arranque de aluminio, perfiles de cierre superior de aluminio, perfiles de esquina de PVC con malla, perfiles de cierre lateral de aluminio, masilla selladora monocomponente y cordón de espuma de polietileno expandido de celdas cerradas para sellado de juntas. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica=0,031 W/(mK) y e=0,10 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completo y acabado, con p.p. piezas especiales de remate y formación de jambas y dinteles, y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos.

mo054	Oficial 1ª montador de aislamientos.	0,285 h	20,24	5,77
mo101	Ayudante montador de aislamientos.	0,285 h	18,80	5,36
mo039	Oficial 1ª revocador.	0,600 h	20,24	12,14
mo079	Ayudante revocador.	0,600 h	18,80	11,28
P07W500	Remate aluminio de arranque SATE e=100 mm	0,083 m	9,54	0,79
P01FA710	Mortero fijación aislamiento exterior	4,500 kg	0,20	0,90
P07TE340	Plancha EPS con grafito e=100 mm	1,050 m2	10,07	10,57
P07W430	Taco expansión y clavo polipropileno c/ arandela	6,000 u	0,06	0,36
P01FA140	Adhesivo en base cemento blanco	6,000 kg	0,65	3,90
P04RW040	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	1,050 m2	2,03	2,13
P25OW020	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	0,100 l	3,63	0,36
P01MS210	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010 t	209,24	2,09
P01DW050	Agua	0,015 m3	1,27	0,02
P07W510	Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm	0,566 m	4,28	2,42
P07W520	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio intradós ventanas 10 cm	0,400 m	2,30	0,92
P12V070	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	0,130 m	25,95	3,37
E09PC210	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm	0,083 m	34,04	2,83
%01	Costes medios auxiliares	0,652 %	10,00	6,52

Mano de obra	35,36
Materiales	29,82
Otros	6,54

TOTAL PARTIDA 71,73

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

05.01.02 ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL m2

Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Oficial primera	0,220 h	20,21	4,45
O01OA050	Ayudante	0,220 h	18,79	4,13

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04RR050	Mortero revoco CSIV-W1	1,500 kg	1,40	2,10	
	Mano de obra				8,58
	Materiales				2,10
	TOTAL PARTIDA				10,68

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

05.01.03	ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL	m2			
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,350 h	20,21	7,07	
O01OA050	Ayudante	0,350 h	18,79	6,58	
A02S020	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	0,020 m3	113,52	2,27	
	Mano de obra				14,31
	Maquinaria				0,02
	Materiales				1,58
	TOTAL PARTIDA				15,92

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

05.01.04	REVESTIMIENTO CON PANEL COMPOSITE ALUMINIO DE 4 mm	m2			
	Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm y largo a medida, con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a escoger por D.F. especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante subestructura de piezas especiales, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ventilación de fachada, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Medida la superficie real ejecutada deduciendo huecos. Panel y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,500 h	20,21	10,11	
O01OA070	Peón ordinario	0,500 h	18,37	9,19	
O01OA050	Ayudante	0,500 h	18,79	9,40	
P04BP090	Panel composite aluminio 4 mm	1,050 m2	66,55	69,88	
P04BA010	Perfilaría de aluminio para subestructura	4,000 m2	4,28	17,12	
P05CA170	Remate chapa aluminio a=50 cm e=0,6 mm	0,400 m	5,55	2,22	
P05CA180	Chapa perforada e=0,50 D=0,5 mm	0,050 m2	58,17	2,91	
%PM0020	Pequeño Material	1,208 %	0,20	0,24	
	Mano de obra				28,70
	Materiales				92,13
	Otros				0,24
	TOTAL PARTIDA				121,07

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.05	REVESTIMIENTO ABSORBENTE ACUSTICO TEXTIL	m2			
	Suministro y montaje de revestimiento absorbente acústico textil compuesto por:				
	- Panel rígido de 12 mm de espesor compuesto por fibras de polies-ter de 200 kg/m3 de densidad, con acabado de tela acústica de co-lor a elegir por la Propiedad, adherido al paramento mediante cola de contacto.				
	- Coeficiente de absorción sonora medio: 0,63.				
	- Coeficiente de absorción sonora ponderado: 0,60.				
	- Clase de absorción acústica: C.				
	- Reacción al fuego: B-s2 d0.				
	- Salubridad: libre de sustancias nocivas y certificado de salubridad, seguridad y medio ambiente.				
	- Ubicación: paramentos verticales.				
	- Remate perimetral con rastreles de madera lisa melaminada de es-cuadría 25x16 mm.				
	Con p.p. de medios auxiliares necesarios, cajeados para mecanis-mos, cortes, escuadras, embocaduras y junquillos y/o perfiles de acabados en embocaduras y recercados de puertas, visores, canale-tas, remates de techos, y demás trabajos necesarios para su correc-ta finalización.				
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	20,21	4,04	
O01OA050	Ayudante	0,200 h	18,79	3,76	
WALLCOVER	Panel acústico acabado textil 1200x2700mm	1,050 m²	25,47	26,74	
P25WW160	Adhesivo contacto p/pav. flexib.	0,050 kg	7,64	0,38	
PQÑMATWC	Pequeño material	1,000 ud	3,82	3,82	
	Mano de obra				7,80
	Materiales				30,94
	TOTAL PARTIDA				38,74
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
05.01.06	GUAR.Y ENLU. YESO VERT.Y HO.	m2			
	Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.				
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,250 h	16,53	4,13	
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h	18,37	4,59	
A01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,012 m3	108,86	1,31	
A01A040	PASTA DE YESO BLANCO	0,003 m3	87,55	0,26	
P04RW060	Guardavivos plástico y metal	0,215 m.	0,61	0,13	
	Mano de obra				9,41
	Materiales				1,01
	TOTAL PARTIDA				10,42
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.07	REVESTIMIENTO MORTERO HYDROMUR	m2			
	Revestimiento de paramentos verticales para tratamiento de humedades por capilaridad en muros, con una capa de mortero de cemento, tipo R CSII W1, según UNE-EN 998-1, Webertec Hydromur "WEBER" o equivalente según criterio de la D.F., color blanco, de 20 mm de espesor medio, a buena vista, con acabado liso, aplicado manualmente. i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-7, sin descontar huecos y con p.p. de moquetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,500 h	20,21	10,11	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	18,79	5,64	
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	18,37	3,67	
P01CL070	Mortero Webertec Hydromur "WEBER" blanco	26,000 kg	0,75	19,50	
P01DW050	Agua	0,010 m3	1,27	0,01	
	Mano de obra				19,42
	Materiales				19,51
	TOTAL PARTIDA				38,93
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS				

05.02 FALSOS TECHOS

05.02.01	ESTRUCTURA F.T. GL+T47/600	m2			
	Estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, para instalación de falsos techos a dos niveles. La estructura primaria se compone a base de Perfiles continuos "Canal GL" especiales para grandes luces, de PLADUR o equivalente según criterio de la Dirección de Obra, en forma de "U" y espesor 1,5 mm, modulados cada 1100/600 mm., según tipo de F.T: y debidamente suspendidos de la subestructura de perfiles galvanizados (no incluida en precio) cada 2500/2200 mm (según planos) por medio de Suspensiones M-50 y varilla roscada Ø 6 mm con tuerca y contratuerca. La segunda estructura formada por perfiles T-47 se encaja mediante piezas de doble horquilla "Abrazadera GL" perpendicularmente a la estructura primaria cada 600 mm y apoyan perimetralmente en el Angular L A-30 TC, el cual está fijado mecánicamente en toda su longitud. Con p.p. de medios auxiliares y pequeño material. Completa y lista para la colocación del falso techo.				
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	20,21	4,04	
O01OA050	Ayudante	0,200 h	18,79	3,76	
PPLA2131838	Angular PLADUR® "L" A-30 X 3000	0,400 m	0,84	0,34	
PPLA7023109	Conexión PLADUR® GL	0,160 u	3,06	0,49	
PPLA7023110	Abrazadera PLADUR® GL	2,100 u	0,65	1,37	
PPLA7023095	Suspensión PLADUR® M - 50	0,320 u	0,83	0,27	
PPLA1103331	Pieza de empalme PLADUR® T-47	0,300 u	0,24	0,07	
PPLA1103321	Perfil PLADUR® T-47 X 3000	2,100 m	0,82	1,72	
PPLA7023035	Canal PLADUR® GL X 6000	1,000 m	7,89	7,89	
P04TW150	Varilla roscada	0,320 ud	0,48	0,15	
P04TW390	Tuerca	0,640 u	0,04	0,03	
	Mano de obra				7,80
	Materiales				12,33
	TOTAL PARTIDA				20,13
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TRECE CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.02	FALSO TECHO REGIST. FIBRA MADERA HERADESIGN FINE 1200x600x25 mm PERFIL VISTO m2				
	Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera, HERADESIGN FINE o equivalente según criterio de la D.F., de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm y 25 mm de espesor de la placa de borde recto (A); instaladas sobre perfilera vista de aluminio Easy de primarios y secundarios lacada en negro, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues de tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera de conífera mineralizada con grafito y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,350 h	20,21	7,07	
O01OA050	Ayudante	0,350 h	18,79	6,58	
P04TMV071	Placa falso techo HERADESIGN FINE 1200x600x25 mm perfil visto	1,050 m2	32,26	33,87	
P04TJ011	Perfil angular KNAUF Easy L 20x20 blanco	0,400 m	0,72	0,29	
P04TJ021	Perfil KNAUF Easy primario T 24/38 blanco	0,840 m	0,94	0,79	
P04TJ031	Perfil KNAUF Easy secundario T 24/32 1200 mm blanco	1,670 m	0,94	1,57	
P04TO041	Varilla de cuelgue 1000 mm KNAUF	0,700 u	0,29	0,20	
P04TJ051	Twist suspensión rápida KNAUF (paquete 100 ud)	0,700 u	0,64	0,45	
%PM0100	Pequeño Material	0,508 %	1,00	0,51	
		Mano de obra			13,65
		Materiales			37,68
		TOTAL PARTIDA			51,33
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS				
05.02.03	FALSO TECHO REGIST. BANDEJA METÁLICA PERFORADA ACÚSTICA 600x600 mm PERFIL OCULTO m2				
	Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica perforada con velo acústico negro adherido en el dorso de la bandeja, de dimensiones de bandeja de 600x600 mm, con acabado lacado en color a elegir (blanco, negro, plata o crema); instaladas sobre perfilera oculta negra tipo ultraline de clip, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	20,21	4,04	
O01OA050	Ayudante	0,200 h	18,79	3,76	
P04TBO030	Bandeja falso techo regist. metál. perfor. 600x600 mm perf.oculto/clip c/velo acúst.	1,030 m2	37,09	38,20	
P04TJ110	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,400 m	1,22	0,49	
P04TJ190	Perfil sustentación falso techo tipo clip	2,510 m	4,02	10,09	
P04TJ070	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700 m	1,59	1,11	
P04TJ200	Pieza cuelgue perfil falso techo tipo clip	0,700 m	1,06	0,74	
%PM0100	Pequeño Material	0,584 %	1,00	0,58	
		Mano de obra			7,80
		Materiales			51,21
		TOTAL PARTIDA			59,01
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.04	FALSO TECHO REGISTRABLE DE LAMAS DE ALUMINIO AUTOPORTANTE	m2			
	Suministro y colocación de sistema de techo registrable, formado por bandejas autoportantes de lamas de aluminio sin entrecalle, lacadas color blanco, 4 cantos rectos, de dimensiones 300x2000 mm, lisas, sustentadas por el perfil en los extremos de aluminio extrusionado, atornillada una estructura de perfiles de chapa de acero de la perfilería de la faja perimetral. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	20,21	4,04	
O01OA050	Ayudante	0,200 h	18,79	3,76	
P04TLL100	Lama falso techo aluminio a=300 mm lisa cerrada	3,400 m	13,26	45,08	
P04TO270	Rastrel soporte techo lamas metal a=90/100/200 mm	1,030 m	5,78	5,95	
P04TO290	Remate perimetro techo lama metal	0,400 m	3,21	1,28	
P04TO280	Remate junquillo unión lama techo metal	0,150 m	3,21	0,48	
P04TJ070	Varilla roscada cuelgue falso techo	1,000 m	1,59	1,59	
P04TJ060	Pieza de cuelgue falso techo	1,000 u	0,26	0,26	
%PM0100	Pequeño Material	0,624 %	1,00	0,62	
	Mano de obra				7,80
	Materiales				55,26
	TOTAL PARTIDA				63,06
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS				
05.02.05	TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO HIDRÓFUGO TIPO H1 15 mm	m			
	Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado hidrófugo de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 15 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	20,21	6,06	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	18,79	5,64	
P04PH020	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	0,315 m2	10,83	3,41	
P04TJ010	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	2,100 m	1,28	2,69	
P04TO090	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	2,100 m	1,94	4,07	
P04TO120	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,533 u	0,69	0,37	
P04TO110	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,533 u	0,82	0,44	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000 u	0,01	0,10	
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	5,000 u	0,01	0,05	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,178 kg	0,60	0,11	
P04PNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,313 kg	1,76	0,55	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,100 m	0,04	0,08	
%PM0050	Pequeño Material	0,236 %	0,50	0,12	
	Mano de obra				11,70
	Materiales				11,99
	TOTAL PARTIDA				23,69
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.06	TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 15 mm	m			
	Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 15 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilaría. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	20,21	6,06	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	18,79	5,64	
P04PS040	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	0,315 m2	6,35	2,00	
P04TJ010	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	2,100 m	1,28	2,69	
P04TO090	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	2,100 m	1,94	4,07	
P04TO120	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,533 u	0,69	0,37	
P04TO110	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,533 u	0,82	0,44	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000 u	0,01	0,10	
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	5,000 u	0,01	0,05	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,178 kg	0,60	0,11	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,313 kg	1,23	0,38	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,100 m	0,04	0,08	
%PM0050	Pequeño Material	0,220 %	0,50	0,11	

Mano de obra 11,70
Materiales 10,40

TOTAL PARTIDA 22,10

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

05.02.07	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA 15 mm	m2			
	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor, atornillada una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				

O01OA030	Oficial primera	0,250 h	20,21	5,05	
O01OA050	Ayudante	0,250 h	18,79	4,70	
P04PHH020	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	1,050 m2	10,83	11,37	
P04PNB005	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400 m	0,25	0,10	
P04PPW010	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400 m	1,46	0,58	
P04PPO030	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200 m	2,05	6,56	
P04TO010	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,500 u	1,17	1,76	
P04TO040	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,500 u	0,66	0,99	
P04TO020	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600 u	0,32	0,19	
P04TO030	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300 u	0,58	1,33	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17,000 u	0,01	0,17	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,100 kg	0,60	0,06	
P04PNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400 kg	1,76	0,70	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500 m	0,04	0,06	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%PM0100	Pequeño Material	0,336 %	1,00	0,34	
	Mano de obra				9,75
	Materiales				24,21
	TOTAL PARTIDA				33,96

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

05.02.08 FALSO TECHO CONTINUO PLACA GRC (27+12,5GRC) m2

Falso techo continuo de placas de cemento reforzado con malla de fibra de vidrio (GRC) (27+ 12,5GRC), formado por 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) para exteriores de 12,5 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27x0,6 mm, separadas entre ejes a 1000 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues cada 750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes modulados a ejes a 300 mm. Totalmente terminado con acabado Nivel Q4, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O010A030	Oficial primera	0,260 h	20,21	5,25	
O010A050	Ayudante	0,260 h	18,79	4,89	
P04EE010	Placa cementosa GRC Exteriores 12,5 mm	1,050 m2	27,28	28,64	
P04PNB005	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400 m	0,25	0,10	
P04PPW010	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400 m	1,46	0,58	
P04PPO030	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200 m	2,05	6,56	
P04TO060	Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2)	1,500 u	1,27	1,91	
P04TO070	Parte superior cuelgue maestra techo pesado	1,500 u	0,82	1,23	
P04TO080	Seguro cuelgue techo pesado	1,500 u	0,21	0,32	
P04TO020	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,800 u	0,32	0,26	
P04TO030	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,900 u	0,58	1,68	
P04EOP030	Tornillo placa GRC-metal 0,75<e<2,25 mm 4,2x25 mm	22,000 u	0,10	2,20	
P04ENS020	Mortero superf. blanco placa GRC exteriores	0,600 kg	2,26	1,36	
P04ENC010	Cinta de juntas exterior placa GRC a=100 mm	0,400 m	0,77	0,31	
P04ENI010	Imprimación adherencia e imperm. placas GRC	0,007 l	5,92	0,04	
P04ENI060	Pasta de acabado Q4 placa GRC exteriores	1,700 kg	4,78	8,13	
%PM0070	Pequeño Material	0,635 %	0,70	0,44	
	Mano de obra				10,14
	Materiales				53,76
	TOTAL PARTIDA				63,90

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

05.02.09 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 45 mm m2

Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 45 mm de espesor. Resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,75 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O010A030	Oficial primera	0,020 h	20,21	0,40	
O010A050	Ayudante	0,040 h	18,79	0,75	
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	3,67	3,85	

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06	CUBIERTAS				
06.01	RETEJADO TEJA ÁRABE (RENOVACIÓN 10%)	m2			
	Retejado con teja cerámica curva roja de 40x19 cm, con renovación del 10%, incluso levantado de las tejas, limpieza de faldones, retirada de escombros a pie de carga, nuevo recibido de las piezas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l, según RC-16, ejecución de caballetes y limas, según UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	20,21	4,04	
O01OA050	Ayudante	0,200 h	18,79	3,76	
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	18,37	3,67	
P05TCT090	Teja cerámica curva 40x19 cm envejecida	4,000 u	0,71	2,84	
A02A090	MORTERO CEMENTO M-2,5 C/HORMIGONERA	0,005 m3	83,12	0,42	
		Mano de obra			11,63
		Maquinaria			0,01
		Materiales			3,09
		TOTAL PARTIDA			14,73
	Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS				
06.02	CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. MW 100 mm I/REMATES	m2			
	Cubierta formada por panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en ambas caras (exterior e interior) de 0,6 mm de espesor, y núcleo aislante de lana de roca (MW) de 135 kg/m3 con un espesor total de 100 mm, con clasificación M-0 de reacción al fuego, EI-60 y RW de 35 dBA. Totalmente montada sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido); i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,8 mm de espesor y 500 mm de desarrollo medio, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Conforme a NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud.				
O01OA030	Oficial primera	0,230 h	20,21	4,65	
O01OA050	Ayudante	0,230 h	18,79	4,32	
P05WTC160	Panel sándwich chapa lacada+lana roca+chapa lacada e=100 mm, EI 60	1,000 m2	42,23	42,23	
P05CGP310	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	0,200 m	20,89	4,18	
%PM0100	Pequeño Material	0,554 %	1,00	0,55	
		Mano de obra			8,97
		Materiales			46,96
		TOTAL PARTIDA			55,93
	Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03	CANALÓN PANEL SÁNDWICH OCULTO DESARROLLO 1000 mm	m			
	Canalón oculto de panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en ambas caras (exterior e interior) de 0,6 mm de espesor, y núcleo aislante de lana de roca (MW) de 135 kg/m3 con un espesor total de 50 mm, con clasificación M-0 de reacción al fuego, EI-60, con 1000 mm de desarrollo (según planos de detalle), sobre lámina impermeabilizante, incluso colocación sobre correas, recibido en cerramiento con mortero de cemento 1/6, ejecución de solapes, pequeño material de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales en rebosaderos y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado.				
O01OA040	Oficial segunda	0,250 h	19,35	4,84	
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	20,21	5,05	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300 h	19,35	5,81	
P05WTC145	Canalón panel sándwich chapa lacada+lana roca+chapa lacada e=50 mm, EI 60	1,000 m2	44,11	44,11	
P05CGP310	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	0,400 m	20,89	8,36	
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,060 m3	69,25	4,16	
%PM0200	Pequeño Material	0,723 %	2,00	1,45	
		Mano de obra			15,70
		Materiales			58,08
		TOTAL PARTIDA			73,78
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
06.04	CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE BICAPA + XPS 80 mm CON GRAVA	m2			
	Cubierta plana invertida no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio (existente ya ejecutado no incluido en la presente valoración); lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,21 W/(m²·K), sin contar capa soporte. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAN. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,150 h	20,21	3,03	
O01OA050	Ayudante	0,150 h	18,79	2,82	
O01OA070	Peón ordinario	0,150 h	18,37	2,76	
P06GL020	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	2,200 m2	0,92	2,02	
P06BSN010	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FV (SBS -20°C)	1,100 m2	6,63	7,29	
P06BSN040	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	1,100 m2	10,07	11,08	
P07TX630	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >300 kPa	1,050 m2	10,84	11,38	
P06GL030	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,100 m2	1,10	1,21	
P01AG050	Gravilla 20/40 mm	0,070 m3	26,01	1,82	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			8,61
		Materiales			34,80
		TOTAL PARTIDA			43,41

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

06.05 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE MONOCAPA + XPS 40 mm PARA SOLAR m2

Cubierta plana invertida transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio armado con mallazo #150x150 mm D=6 mm (existente ya ejecutado no incluido en la presente valoración); lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40 FP, adherida al soporte en toda su superficie y en puntos singulares y perímetros; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 40 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Transmitancia térmica: U=0,4180 W/(m²·K), sin contar capa soporte.

O01OA030	Oficial primera	0,150 h	20,21	3,03	
O01OA050	Ayudante	0,150 h	18,79	2,82	
O01OA070	Peón ordinario	0,150 h	18,37	2,76	
E09OP030	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2-5 cm	1,000 m2	5,74	5,74	
P06BI010	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300 kg	1,61	0,48	
P06BSN040	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	1,100 m2	10,07	11,08	
P06GP100	Geotextil polipropileno tejido 150 g/m2	1,050 m2	2,29	2,40	
P07TX600	Panel XPS liso 40 mm resistencia compresión >300 kPa	1,050 m2	6,32	6,64	
P06GP110	Geotextil polipropileno tejido 200 g/m2	1,050 m2	3,58	3,76	

Mano de obra	11,75
Maquinaria	0,04
Materiales	26,92

TOTAL PARTIDA **38,71**

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

06.06 SUMIDERO PVC D125+PARAGRAVILLAS ud

Suministro de sumidero plano de PVC tipo Danosa o o equivalente según criterio de la Dirección de Obra, antirretorno de 110 mm. de diámetro, incluso paragravillas, conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química con tetrahydrofurano. Incluso p.p. de refuerzo con lámina asfáltica de oxiasfalto, Glasdan 40 plástico, tipo LO-40-FV de fieltro de fibra de vidrio de 60 gr/m2, (superficie de 1x1 m.) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica, Curidan; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 110 mm. de diámetro. Completa y terminada según detalle de proyecto.

O01OA030	Oficial primera	0,400 h	20,21	8,08	
O01OA050	Ayudante	0,400 h	18,79	7,52	
P06WC110	Sumidero plano PVC D125	1,000 ud	11,71	11,71	
P06WA200	Siltemper 920 gris 310 m.	0,700 ud	3,84	2,69	
P06WC120	Soporte paragravillas	1,000 ud	4,18	4,18	
P06WA020	THF	0,020 kg	10,57	0,21	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			15,60
		Materiales			18,79
		TOTAL PARTIDA			34,39
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
06.07	SUMIDERO VERTICAL PVC SIKI 90x300 mm	u			
	Suministro e instalación de sumidero plano de PVC, de 300 mm de longitud, 330 mm de plana octogonal y 90 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.				
O01OA030	Oficial primera	0,250 h	20,21	5,05	
O01OA050	Ayudante	0,250 h	18,79	4,70	
P06WC150	Sumidero vertical PVC Sika 90x300 mm	1,000 u	16,13	16,13	
P06WA020	THF	0,020 kg	10,57	0,21	
P06WA200	Sittemper 920 gris 310 m.	0,700 ud	3,84	2,69	
		Mano de obra			9,75
		Materiales			19,03
		TOTAL PARTIDA			28,78
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
06.08	BABERO CHAPA GALVANIZA.0,6 D=333	m.			
	Babero de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 500 mm. de desarrollo en babero de peto de cubierta, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.				
O01OA030	Oficial primera	0,250 h	20,21	5,05	
O01OA050	Ayudante	0,250 h	18,79	4,70	
P05CGG220	Babero ac.galvaniz. a=50cm e=0,6mm	1,150 m.	9,50	10,93	
P05CW010	Tornillería y pequeño material	0,600 ud	0,16	0,10	
		Mano de obra			9,75
		Materiales			11,03
		TOTAL PARTIDA			20,78
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
06.09	ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO	m			
	Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras, 1 mm de espesor y 60 cm de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,180 h	20,21	3,64	
P09W020	Chapa de aluminio lacado	0,600 m2	33,98	20,39	
P06SI130	Sellado silicona neutra e=7 mm	2,250 m	0,82	1,85	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,006 m3	88,50	0,53	
P08MA030	Adhesivo resina epoxi	0,400 kg	9,14	3,66	
		Mano de obra			3,83
		Maquinaria			0,01
		Materiales			26,24
		TOTAL PARTIDA			30,07
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.10	REMATE ACERO GALVANIZADO LACADO D=500 mm	m			
	Remate de chapa de acero galvanizado lacado, color a definir en obra, de 500 mm desarrollo, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación, según planos de detalle de proyecto y la NTE/QTG-11. Medido en verdadera magnitud.				
O01OA030	Oficial primera	0,250 h	20,21	5,05	
O01OA060	Peón especializado	0,250 h	18,42	4,61	
P05TW010	Remate lateral galvanizado D=500 mm e=0,8 mm	1,050 m	11,29	11,85	
P05FWT020	Tornillo autotaladrante 6,3x120 mm	8,000 u	0,29	2,32	
	Mano de obra				9,66
	Materiales				14,17
	TOTAL PARTIDA				23,83
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS				
06.11	REBOSADERO CANALON ALUMINIO	ud			
	Gárgola a modo de rebosadero de canalón o terraza plana de aluminio lacado, de 50x300x50 mm, recibida con masilla de silicona neutra y sellado de la junta perimetral con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación. Incluso apertura en muro, nivelación, sellado y remate de la impermeabilización. Completa y terminada.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h.	20,21	2,02	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100 h	19,35	1,94	
P17JA011	Gárgola aluminio lacado 50x300x50mm	1,000 ud	2,98	2,98	
%PM1000	Pequeño Material	0,069 %	10,00	0,69	
	Mano de obra				3,96
	Materiales				2,98
	Otros				0,69
	TOTAL PARTIDA				7,63
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS				
06.12	BANCADA HORMIGON LIGERO ARCILLA EXPANDIDA e=10 cm	m2			
	Formación de bancada con hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m ³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida y cemento gris, con espesor medio de 10 cm, con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, en cubierta plana, con una pendiente del 1%. Completa y terminada con p.p. de medios auxiliares.				
O01OA030	Oficial primera	0,150 h	20,21	3,03	
O01OA050	Ayudante	0,250 h	18,79	4,70	
P01AL020	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) sacos	0,100 m3	82,44	8,24	
P01CC038	Cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N sacos	0,020 t	114,74	2,29	
P01DW050	Agua	0,012 m3	1,27	0,02	
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,040 m3	69,25	2,77	
	Mano de obra				7,73
	Materiales				13,32
	TOTAL PARTIDA				21,05
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con CINCO CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.13	LÍNEAS DE VIDA	ml			
	Suministro e instalación de línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas, clase C, compuesta por anclaje terminal de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; anclaje intermedio de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; 1 poste de acero inoxidable AISI 316, con placa de anclaje; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte. Completa y terminada.				
	Medida la longitud totalmente instalada con prueba y certificado de homologación s/ UNE-EN 795 de todo el sistema línea-postes.				
	Se incluye así mismo la parte proporcional de andamiajes, medios de elevación y transporte, cualesquiera otros medios auxiliares y mano de obra indirecta; así como todos los materiales y accesorios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos descritos.				
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	20,21	4,04	
O01OA050	Ayudante	0,200 h	18,79	3,76	
030404	Sirga galvanizada i/soportes	1,000 ml	38,20	38,20	
MTFD20202	Certificado c/ UNE EN-795	0,035 ud	313,75	10,98	
		Mano de obra			7,80
		Materiales			38,20
		Otros			10,98
		TOTAL PARTIDA			56,98
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07	CERRAJERIA				
07.01	ROTULO ENTRADA PLET. CALIBRADAS 400x40x10 mm	ud			
	Rotulo de la entrada principal, formada por letras de pletina calibrada de 400/300x40 mm. de e=10 mm., según indicaciones de la D.F., con acero laminado S275 en caliente, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico (dos manos), pintura de acabado tipo ferro (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado.				
O01OA130	Cuadrilla E	1,600 h	38,58	61,73	
P13VB280	Letras Plet. calibrada 400x40x10 galv.	1,000 m.	1.434,63	1.434,63	
P25OU020	Imp. anticorrosiva minio blanco	1,000 l.	6,37	6,37	
P25JM010	E. metálico rugoso Montosintetic Ferrum	1,500 l.	7,82	11,73	
P01DW090	Pequeño material	10,000 u	1,55	15,50	
	Mano de obra				61,73
	Materiales				1.468,23
	TOTAL PARTIDA				1.529,96
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
07.02	ESCALERA VERTICAL SEGURIDAD FARAONE SVS-2	ud			
	Escalera de gato (o vertical de seguridad) con jaula de protección, FARAONE mod. SVS.2 o equivalente según criterio de la Dirección de Obra, para una altura de 4,00 m., compuesta por peldaños anti-deslizantes de 30x30 mm, ancho escalera 52 cm, barandilla de 112 cm puesta donde acaba la escalera para que el operador salga de manera cómoda y segura i/recibido de albañilería y montante en obra.				
O01OA030	Oficial primera	0,800 h	20,21	16,17	
P13EM010	Escalera vertical seguridad FARAONE SVS.2	1,000 ud	792,81	792,81	
A02A060	MORTERO CEMENTO M-10	0,010 m3	99,33	0,99	
	Mano de obra				16,48
	Maquinaria				0,01
	Materiales				793,48
	TOTAL PARTIDA				809,97
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
07.03	ESCALERA PELDAÑO TRAMEX h=250mm.	ud			
	Escalera metálica formada por 4 peldaños de entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 25x1,5 mm. formando cuadrícula de 25x25 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, 2 zancas compuestas por llantas 150.10, 4 placas de anclaje a bancada sobre cubierta y fachada nuevo edificio, de 200x400x10mm., tacos de goma de apoyo en pavimento, incluso montaje, soldadura a otros elementos estructurales, hiltis de anclaje etc..Completa y terminada según detalle de proyecto. Completa y terminada.				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	10,000 h	20,21	202,10	
O01OB140	Ayudante cerrajero	10,000 h	18,79	187,90	
P03ALP010	Acero laminado S275JR	120,000 kg	1,90	228,00	
P13DE020	Enrejado tramex 25x25/25x1,5 y redondo 5mm. galv.	1,000 m2	33,32	33,32	
P13TF020	Angular acero 30x30x3 mm.	4,000 m.	0,78	3,12	
P13WW220	Anclaje unión rejilla galv.	8,000 ud	0,47	3,76	
P01UG240	Anclaje mecánico Hilti HSA M12x100	8,000 ud	1,20	9,60	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			390,00
		Materiales			277,80
		TOTAL PARTIDA			667,80

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

07.04	PASAMANOS PLETINA GALVANIZADA 40.10 mm	m
	Pasamanos de pletinas de acero galvanizado 40.10 mm, fijado a pared con perfiles curvados diametro 15mm y tornillería, incluido montaje en obra. Totalmente terminado (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	

O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,300 h	20,21	6,06	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,300 h	18,79	5,64	
P13BP130	Pasamanos pletina acero galvanizado 40.10 mm	1,000 m	35,85	35,85	
		Mano de obra			11,70
		Materiales			35,85
		TOTAL PARTIDA			47,55

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

07.05	BARANDILLA PLETINAS CALIBRADAS GALVANIZADAS	m.
	Barandilla en acero macizo laminado en caliente formada por: pasamanos superior de 40mm., bastidor sencillo de pletina calibradas de 40x10 mm., con pletinas colocadas verticalmente cada 100cm. de separación entre ejes prolongada para su anclaje en losa de escalera, barrotes intermedios verticales compuestos por redondos de 15 mm., elemento de fijación compuestos por tornillos inox. con taco mecánico M-12/100, y resina epoxi. Toda la superficie galvanizada según norma UNE-37508 y UNE-3750. Totamente elaborada en taller y montaje en obra. Construido según detalles.	

O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,400 h	20,21	8,08	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,400 h	18,79	7,52	
P13BM041	Barandilla pletinas calibradas galvanizadas	1,000 m.	169,62	169,62	
		Mano de obra			15,60
		Materiales			169,62
		TOTAL PARTIDA			185,22

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

07.06	BARANDILLA ACERO TUBOS HORIZONTALES D=40 mm h=110 cm	m
	Barandilla de 110 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío de sección circular, superior horizontal y montantes verticales de 50 mm de diámetro con bordes curvados radio 10 cm, intermedios dos tubos horizontales de 40 mm de diámetro soldados entre si; elaborada en taller, incluso montaje en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	

O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,350 h	20,21	7,07	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,350 h	18,79	6,58	
P13BA210	Barandilla tubo circular acero	1,000 m	130,29	130,29	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			13,65
		Materiales			130,29
		TOTAL PARTIDA			143,94

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

07.07 BARANDILLA COMENZA SV-1401 DE 90CM. Y VIDRIO LAMINAR 10+10 m

Suministro y colocación de barandilla de protección mediante vidrio laminado 10+10 , altura libre desde nivel superior pisable total 90 cm, empotrado en perfil de montaje tipo Comenza SV-1401 o equivalente a criterio de la dirección de obra, de aluminio anodizado, anclado a forjado existente, según especificaciones del fabricante. El conjunto debe soportar una carga horizontal en cabeza no inferior a 1.6 KN/m, debiéndose aportar ensayos de homologación; instalada y anclada a obra, incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, totalmente terminada.

O01OA030	Oficial primera	0,500 h	20,21	10,11	
O01OB129	Oficial 1ª metal.	0,500 h	20,21	10,11	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,112 h	18,79	2,10	
BAR.SV-1402	Perfil aluminio ano. Comenza SV-1401 + anclajes	1,000 m.	310,53	310,53	
E16DAI140	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 1010.2 1B1	1,200 m2	66,05	79,26	

Mano de obra	27,17
Materiales	384,94

TOTAL PARTIDA 412,11

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

07.08 PUERTA EI2 60-C5 1,80X2,10 M+ANTIPANICO tipo P-03 ud

Suministro y colocación de puerta EI2 60-C5, de dos hojas de 1,80x2,10 m de luz de paso, incluso imprimación antioxidante, acabada en esmalte en color a elegir, sobre precerco, con apertura de cierre antipánico, de un punto en una hoja y de dos en la otra, muelle de autocierre, selector de cierre, incluso imprimación antioxidante y apertura desde el exterior con llave, precerco metálico, anclada a estructura metálica, incluido remates en tabiquería. Incluso p.p. de medios auxiliares y limpieza. Pintada en taller. Totalmente colocada.

OOFICAL1CRRJ	Oficial 1ª cerrajero	0,500 h	9,96	4,98	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,500 h	18,79	9,40	
PRECEI60-1H.1	PRECERCO ABRAZAMUROS 1 H	1,000 ud	63,33	63,33	
ANTIP1PTO	Cierre antipánico	2,000 ud	79,07	158,14	
PUERT_EI60_18	P. cortafuego EI2-60-C5 2H. 180x210 cm	1,000 ud	403,12	403,12	

Mano de obra	14,38
Materiales	624,59

TOTAL PARTIDA 638,97

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.09	PUERTA EI2 60-C5 1,50X2,10 M+ANTIPANICO tipo P-04	ud			
	Suministro y colocación de puerta EI2 60-C5, de dos hojas asimétricas de 0,80 y 0,70 m, con un hueco total de 1,50x2,20 m de luz de paso, incluso imprimación antioxidante, acabada en esmalte en color a elegir, sobre precerco, con apertura de cierre antipánico, tirador en acero inoxidable, de un punto en una hoja y de dos en la otra, muelle de autocierre, selector de cierre, incluso imprimación antioxidante y apertura desde el exterior con llave, precerco metálico, anclada a estructura metálica, incluido remates en tabiquería. Incluso p.p. de medios auxiliares y limpieza. Pintada en taller. Totalmente colocada.				
OOFICAL1CRRJ	Oficial 1ª cerrajero	0,500 h	9,96	4,98	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,500 h	18,79	9,40	
PRECEI60-1H.1	PRECERCO ABRAZAMUROS 1 H	1,000 ud	63,33	63,33	
PUERT_EI60_16	P. cortafuego EI2-60-C5 2H. 150x210 cm	1,000 ud	326,69	326,69	
ANTIP1PTO	Cierre antipánico	2,000 ud	79,07	158,14	
	Mano de obra				14,38
	Materiales				548,16
	TOTAL PARTIDA				562,54
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
07.10	PUERTA EI2 60-C5 0,90X2,10 M tipo P-05 y P-06	ud			
	Suministro y colocación de puerta EI2 60-C5, de una hoja de 0,90x2,10 m de luz de paso total, incluso imprimación antioxidante, acabada en esmalte en color a elegir, sobre precerco, de un punto en una hoja y de dos en la otra, muelle de autocierre, selector de cierre, tirador en acero inoxidable, incluso imprimación antioxidante y cerradura, precerco metálico, anclada a estructura metálica, incluido remates en tabiquería. Incluso p.p. de medios auxiliares y limpieza. Pintada en taller. Totalmente colocada.				
OOFICAL1CRRJ	Oficial 1ª cerrajero	0,250 h	9,96	2,49	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,250 h	18,79	4,70	
PRECEI60-1H.1	PRECERCO ABRAZAMUROS 1 H	1,000 ud	63,33	63,33	
P23FM110	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 92x210 cm	1,000 ud	231,12	231,12	
	Mano de obra				7,19
	Materiales				294,45
	TOTAL PARTIDA				301,64
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
07.11	PUERTA EI2 60-C5 0,80X2,10 M tipo P-07 y P-08	ud			
	Suministro y colocación de puerta EI2 60-C5, de una hoja de 0,80x2,10 m de luz de paso total, incluso imprimación antioxidante, acabada en esmalte en color a elegir, sobre precerco, de un punto en una hoja y de dos en la otra, muelle de autocierre, selector de cierre, tirador en acero inoxidable, incluso imprimación antioxidante y cerradura, precerco metálico, anclada a estructura metálica, incluido remates en tabiquería. Incluso p.p. de medios auxiliares y limpieza. Pintada en taller. Totalmente colocada.				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,250 h	20,21	5,05	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,250 h	18,79	4,70	
PRECEI60-1H.1	PRECERCO ABRAZAMUROS 1 H	1,000 ud	63,33	63,33	
P23PSU020	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 820x2100 mm	1,000 u	217,62	217,62	
%PM0100	Pequeño Material	2,907 %	1,00	2,91	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			9,75
		Materiales			283,86
		TOTAL PARTIDA			293,61
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS				
07.12	PUERTA EI2 60-C5 1,60X2,00 M tipo C-1	ud			
	Suministro y colocación de puerta EI2 60-C5, de dos hojas de 1,70x2,00 m de luz de paso total, incluso imprimación antioxidante, acabada en esmalte en color a elegir, sobre precerco, de un punto en una hoja y de dos en la otra, muelle de autocierre, selector de cierre, incluso imprimación antioxidante y apertura desde el exterior con llave, precerco metálico, incluido remates en tabiquería. Incluso p.p. de medios auxiliares y limpieza. Pintada en taller. Totalmente colocada.				
OOFICAL1CRRJ	Oficial 1ª cerrajero	0,466 h	9,96	4,64	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,466 h	18,79	8,76	
PRECEI60-1H.1	PRECERCO ABRAZAMUROS 1 H	1,000 ud	63,33	63,33	
PUERT_EI60_17	P. cortafuego EI2-60-C5 2H. 160x200 cm	1,000 ud	411,94	411,94	
		Mano de obra			13,40
		Materiales			475,27
		TOTAL PARTIDA			488,67
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
07.13	TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS	ud			
	Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,150 h	18,79	2,82	
P13P470	Tope goma y acero inoxidable	1,000 u	3,35	3,35	
		Mano de obra			2,82
		Materiales			3,35
		TOTAL PARTIDA			6,17
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS				
07.14	PANTALLA ACÚSTICA METÁLICA 100 mm	m2			
	Pantalla acústica metálica AATEC 100 de AUDIOTEC o equivalente según criterio de la D.F., de Espesor de 100 mm. Compuestas por paneles acústicos metálicos, tipo Sandwich, formados por chapa de acero galvanizado prelacado de 0,5 mm de espesor en la cara externa, núcleo de materiales fonoaislantes y fonoabsorbentes (según estudio acústico); chapa microperforada de acero galvanizado prelacado de 0,6 mm de espesor en la interna. Las juntas machihembradas para garantizar el sellado acústico entre paneles. Todo el conjunto será resistente a la oxidación y presentara un comportamiento M0 contra el fuego. Clasificación de aislamiento B2 según norma UNE EN 10140-2:2010 y clasificación de absorción categoría A3 según norma UNE EN 10140-1:2010. Incluso parte proporcional de estructura soporte formada por perfiles tipo "U" galvanizados en caliente y tirantes. Totalmente colocada e instalada según estudio acústico e indicaciones de la D.F. ; incluso p/p de pequeño material y piezas especiales.				
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	20,21	4,04	
O01OA050	Ayudante	0,200 h	18,79	3,76	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04SC370	Pantalla acústica metálica 100 mm	1,000 u	165,53	165,53	
	Mano de obra				7,80
	Materiales				165,53
	TOTAL PARTIDA				173,33
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS				
07.15	PUERTA CHAPA ACUSTICA ABATIBLE 100x200 cm ACABADO PINTURA EPOXI	u			
	Puerta acústica serie DOOTEC METAL de AUDIOTEC o equivalente según criterio de la D.F., de una hoja acabada en acero, con bastidor metálico y núcleo relleno de componentes fonoaislantes y fonoabsorbentes, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,400 h	20,21	8,08	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,400 h	18,79	7,52	
P13P070	Puerta acústica metálica DOORTEC METAL 1020x2060 mm	1,000 u	789,04	789,04	
	Mano de obra				15,60
	Materiales				789,04
	TOTAL PARTIDA				804,64
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
07.16	REVESTIMIENTO FACHADA ATENEA EUROPERFIL LACADO	m2			
	Suministro y colocación de perfil arquitectónico Atenea (5.202.44) de Europerfil, o equivalente según criterio de la D.F., en 0,75 mm de espesor, perfilado en base de Acero galvanizado y acabado lacado en color a definir en obra por la D.F., instalado sobre subestructura nivelada y aplomada según planos de detalle, incluida en precio, con separación entre montantes de apoyo de la chapa, según tabla de cargas del fabricante y cargas del CTE; . Colocación incluyendo juntas de estanqueidad de polietileno conformada con sección del perfil para remates transversales, tornillería autotaladrante, arandela mixta neopreno y elementos auxiliares. Corte Inglete a 45º para encuentro esquinas a 90º en arista viva. Incluso p.p. de remates generales (pie de plancha, esquinas, coronación, etc) de chapa de 0,75 mm de espesor en Acero galvanizado con revestimiento, y remates de huecos de chapa de 0,75 mm de espesor en Acero galvanizado con revestimiento, instalados según diseños en planos de detalle. Incluyendo medios auxiliares y pequeño material. Según normas CTE y QTG.				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,500 h	20,21	10,11	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,500 h	18,79	9,40	
P04L050	Rev.fachada a. galva. Atenea de Europerfil	1,020 m2	42,37	43,22	
P04SW080	Subestructura metálica acero laminado esmaltado	2,500 m.	10,75	26,88	
P04SW010	Remate desarrollo 500/0,7	0,300 m.	17,03	5,11	
P04SW020	Remate desarrollo 250/0,7	0,400 m.	13,44	5,38	
P05CW010	Tornillería y pequeño material	1,750 ud	0,16	0,28	
	Mano de obra				19,51
	Materiales				80,87
	TOTAL PARTIDA				100,38
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.17	CHAPA DINTEL HUECO 250x4 mm GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO 2L-60.6 DESCOLGADO Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con dos angulares L 60.6 pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	m			
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,350 h	20,21	7,07	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,300 h	18,79	5,64	
P13TC170	Chapa galvanizada e=4 mm	8,960 kg	2,38	21,32	
P03ALP010	Acero laminado S275JR	11,340 kg	1,90	21,55	
P25OU080	Minio electrolítico	0,120 l	9,05	1,09	
Mano de obra					12,71
Materiales					43,96
TOTAL PARTIDA					56,67

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

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

08	CARPINTERIA DE MADERA
----	-----------------------

08.01	PUERTA DE PASO P-11	ud
-------	---------------------	----

Suministro y colocación de puerta de madera P-11 con las siguientes características:

- Tipo de puerta: ABATIBLE.
- Nº de hojas: 2
- Dimensiones de las hojas: 750x2100 mm+ fijo superior de 1500x600.
- Espesor de las hojas: 40 mm
- Acabado de las hojas: Caras lisas de tablero de madera de densidad media de 8mm de espesor, cantos enmarcados y estructura interior de madera, acabado chapado del tono del laminado. Se presentarán muestras de color para aprobación por la Propiedad.
- Tipo de cerco: Base con fibra hidrófuga, con junta de goma.
- Escuadría del cerco: El cerco tendrá el mismo ancho del tabique, y con espesor de 30 mm. en la parte del batiente y 20 mm en la parte del rebajo.
- Acabado del cerco: De igual al acabado de la hoja con color a elegir por la Propiedad.
- Tipo de tapajuntas: Base de fibra hidrófuga, liso, ensamblado al cerco.
- Dimensiones del tapajuntas: 90x10 mm.
- Acabado del tapajuntas: De igual al acabado de la hoja con color a elegir por la Propiedad.
- Tipo de unión tapajuntas: recto
- Herrajes: fijación y cierre, manetas tipo Sena Inox aisi316 de Tesa o equivalente según criterio de la Dirección de Obra, con p.p. de maestreado de llaves

Según planos y detalles de carpintería. Incluso precerco para cualquier espesor de tabique, rastrel auxiliar en paredes con zócalo sobresaliendo respecto a cara acabada de yeso y medios auxiliares. Totalmente montada, aplomada y terminada según especificaciones técnicas particulares de carpintería de madera.

O01OB150	Oficial 1ª carpintero	0,931 h.	20,21	18,82	
O01OB160	Ayudante carpintero	0,931 h.	18,79	17,49	
P11PP040	Precerco de pino 70x30 mm.	4,845 m	4,49	21,75	
P11P10c	Galce DM 70x30 mm.	4,845 m	3,60	17,44	
P11T05c	Tapajuntas DM 90x10 mm.	9,690 m	1,68	16,28	
P11L10acac	P.paso doble 1500x2100 mm.	1,000 ud	767,47	767,47	
78UY	Fijo superior 1500x600	1,000 ud	134,89	134,89	
PFCH2222j12	Herrajes acero inox	1,000 u	29,60	29,60	
				Mano de obra	36,31
				Materiales	987,43
				TOTAL PARTIDA	1.023,74

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02	PUERTA DE PASO P-12 Suministro y colocación de puerta de madera P-12 con las siguientes características: - Tipo de puerta: ABATIBLE. - Nº de hojas: 1 - Dimensiones de las hojas: 900x2100 mm+ fijo superior de 900x600. - Espesor de las hojas: 40 mm - Acabado de las hojas: Caras lisas de tablero de madera de densidad media de 8mm de espesor, cantos enmarcados y estructura interior de madera, acabado chapado del tono del laminado. Se presentarán muestras de color para aprobación por la Propiedad. - Tipo de cerco: Base con fibra hidrófuga, con junta de goma. - Escuadría del cerco: El cerco tendrá el mismo ancho del tabique, y con espesor de 30 mm. en la parte del batiente y 20 mm en la parte del rebajo. - Acabado del cerco: De igual al acabado de la hoja con color a elegir por la Propiedad. - Tipo de tapajuntas: Base de fibra hidrófuga, liso, ensamblado al cerco. - Dimensiones del tapajuntas: 90x10 mm. - Acabado del tapajuntas: De igual al acabado de la hoja con color a elegir por la Propiedad. - Tipo de unión tapajuntas: recto - Herrajes: fijación y cierre, manetas tipo Sena Inox aisi316 de Tesa o equivalente según criterio de la Dirección de Obra, con p.p. de maestreado de llaves Según planos y detalles de carpintería. Incluso precerco para cualquier espesor de tabique, rastrel auxiliar en paredes con zócalo sobresaliendo respecto a cara acabada de yeso y medios auxiliares. Totalmente montada, aplomada y terminada según especificaciones técnicas particulares de carpintería de madera.	ud			
OOFICIAL1CRP	Oficial 1ª carpintero	0,931 h	15,77	14,68	
OAYUDANTECRP	Ayudante carpintero	0,931 h	14,25	13,27	
P11PP040	Precerco de pino 70x30 mm.	7,000 m	4,49	31,43	
P11P10c	Galce DM 70x30 mm.	7,000 m	3,60	25,20	
P11T05c	Tapajuntas DM 90x10 mm.	9,690 m	1,68	16,28	
fqwer	P.paso 900x2100 mm.	1,000 ud	476,20	476,20	
f234tr	Fijo superior 160x700	1,000 ud	75,25	75,25	
PFCH2222j12	Herrajes acero inox	1,000 u	29,60	29,60	
Mano de obra				27,95	
Materiales				653,96	
TOTAL PARTIDA					681,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03	CABINA SANITARIA FENÓLICA IMFASA 12 INOX	m2			
	Cabina sanitaria fenólica modelo IMFASA 12 INOX para zonas húmedas o equivalente según criterio de la Dirección de Obra. Color a defiir en obra. Altura 185+15 cm. de pies regulables. Puertas enrasadas de paso standart 600 mm. y de 800 mm. corredera para discapacitados. Fabricada en tablero compacto fenólico de 12 mm. de espesor, fabricado a base de resinas termoendurecibles, reforzadas homogéneamente con fibras de celulosa a alta temperatura y presión. Altamente resistente al rayado, al desgaste y a la humedad. Herrajes: pinzas superiores, soportes de tubo a pared, pomos, condena con indicador libre/ocupado y apertura de emergencia desde el exterior, tres bisagras por puerta, pies regulables en altura, perfiles en U a pared de obra, tubo superior estabilizador y escuadras de unión de fenólicos en acero inoxidable AISI-304. Colocada según las instrucciones del fabricante y las órdenes de la D. F., así como los planos de proyecto. Montaje y transporte incluido.				
0010A060	Peón especializado	0,300 h	18,42	5,53	
0010A070	Peón ordinario	0,300 h	18,37	5,51	
P34IC010	Panel cabina sanit.comp. e=13 mm	0,900 ud	108,11	97,30	
P34IC200	Panel puerta 80cm.comp. e=13 mm	0,100 ud	135,10	13,51	
P01DW090	Pequeño material	10,000 u	1,55	15,50	
		Mano de obra			11,04
		Materiales			126,31
		TOTAL PARTIDA			137,35
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS				
08.04	ENCIMERA POSFORMADO COMPACTO FENOLICO	m.			
	Encimera de postformado compacto fenólico de 62x1,3 cm., incluso copete y frentecilla de INFASA 12 INOX o equivalente según criterio de la Dirección de Obra, de 20 mm de espesor, con zócalo, i/anclajes y soportes de acero inoxidable, colocada, medida en su longitud.				
0010B150	Oficial 1ª carpintero	0,172 h.	20,21	3,48	
0010B160	Ayudante carpintero	0,172 h.	18,79	3,23	
P09ED010	Encime. fenólico 62x1,3 cm.	1,000 m2	61,94	61,94	
P09ED030	Material aux. anclaje encimera	1,000 ud	12,18	12,18	
		Mano de obra			6,71
		Materiales			74,12
		TOTAL PARTIDA			80,83
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09	CARPINTERIA DE ALUMINIO				
09.01	PREMARCO MADERA O AISLANTE	m			
	Suministro e instalación metro lineal de premarco para ventana/balconera vertical de fachada a base perfiles aislantes $U_f=0,04\text{ W/m}^2\text{K}$ o madera, recibidos sobre elemento resistente con tornillería de acero. Todos los componentes del conjunto de la ventana con ensayos del fabricante y marcado CE, y con la aprobación de la D.F. Incluso remates, herrajes de apertura y cierre similar al de la carpintería, medios auxiliares. Elaborada en taller, perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea.				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,120 h	20,21	2,43	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,120 h	18,79	2,25	
P12W090	Premarco aislantes $U_f=0,04\text{ W/m}^2\text{K}$ para ventana	1,000 m	11,30	11,30	
%PM0200	Pequeño Material	0,160 %	2,00	0,32	
		Mano de obra			4,68
		Materiales			11,62
		TOTAL PARTIDA			16,30

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

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

09.02 CARPINTERÍA DE ALUMINIO LACADO IT-45 COPLANAR RPT m2

Suministro y colocación de puerta de entrada compuesta por un sistema de aluminio IT-45 RPT-COPLANAR, de ITESAL, o equivalente a criterio de la dirección de obra, con Rotura de Puente Térmico., acabado lacado estándar, con el sello QUALICOAT, compuesta de hoja de 52 mm y marco de 45 mm, perfiles de 1,4 mm soldados a inglete, junquillos, galce, junta interior de estanqueidad, junta central de estanqueidad, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 3,40 W/(m²K); y doble acristalamiento Guardian Select o equivalente conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR , formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 3+3.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SNX 60 (tratamiento en cara 4) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 3+3.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara rellena de gas argón deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Sistema de herraje con doble canal tipo Velox. El herraje será el que se ofrece como homologado y probado por ITESAL. Accesorios de apertura exterior en tubular interior. Incluso pisadera con RPT, anclajes de colgar, cerradura y manillas.

Totalmente colocada, recibido mecánicamente, y térmicamente sellado con espuma de poliuretano entre el premarco y la fachada. terminada y funcionando correctamente.

- Permeabilidad al aire C4 según UNE-EN 1026-2000 y 12207:2000
- Estanqueidad al agua 9A según UNE-EN 1027-2000 y 12208:2000
- Resistencia a la carga del viento C4, según UNE-EN 12211-2000 y 12210:2000

Criterio Medición = Según documentación gráfica de proyecto.

O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,250 h	20,21	5,05	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,250 h	18,79	4,70	
P12A30dam	Cerramiento aluminio IT-45 RPTCOPLANAR 50% practicable	1,000 u	184,55	184,55	
E16ESE150	VIDRIO AISLANTE GUARDIAN SELECT SUNGUARD SNX 60 LAMIGLASS 33.1/12Ar/LAMIGLASS 33.1	1,000 m2	120,23	120,23	
P23FM361	cierrapuertas	0,200 u.	135,35	27,07	
				Mano de obra	32,99
				Materiales	308,61
				TOTAL PARTIDA	341,60

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

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

20 mayo 2025

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

49

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04	SEÑALETICA DE VINILO	u			
	Suministro e instalación de revestimientos de vinilos colocar en las puertas y fachada del edificio según diseño de proyecto e indicaciones de la D. F. y propiedad.				
O01OA030	Oficial primera	0,320 h	20,21	6,47	
O01OA070	Peón ordinario	0,320 h	18,37	5,88	
P04RS040	Señalética vinilo adhesivo	1,000 u	44,81	44,81	
	Mano de obra				12,35
	Materiales				44,81
	TOTAL PARTIDA				57,16
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS				
10.05	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm.	ud			
	Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.				
HORAOFICIAL	Oficial primera	0,500 h.	25,09	12,55	
P18CB260	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	1,000 ud	173,84	173,84	
	Mano de obra				12,55
	Materiales				173,84
	TOTAL PARTIDA				186,39
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
10.06	SECAMANOS SENSOR ELECTRÓNICO PLÁSTICO ABS BLANCO 1640 W	u			
	Secador de manos por aire caliente de accionamiento automático mediante sensor electrónico de proximidad, formado por base y voluta en material termoplástico ABS UL 94-V0 con perforaciones para anclaje en pared mediante tornillos y tacos universales; y carcasa monopieza de material termoplástico ABS de 3 mm de espesor en color blanco. Motor de inducción 230 V-50 Hz, de 2800 rpm, clase F, sin mantenimiento con limitador térmico. Potencia máxima de 1640W. Turbina centrífuga de entrada simple, de PP UL 94-V0. Resistencia de hilo ondulado en NiCr con limitador térmico. Rejilla de salida aire de zamak. Apagado automático tras 2 seg. sin detectar las manos. Velocidad de salida del aire de 65 km/h. Nivel sonoro (a 2 m) de 60 dB(A). Índice de protección: IP21. Dimensiones: 302x253x153 mm. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,250 h.	20,21	5,05	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250 h	0,97	0,24	
P18CSA010	Secamanos sensor electrónico ABS blanco 1640 W	1,000 u	116,77	116,77	
	Mano de obra				5,05
	Maquinaria				0,24
	Materiales				116,77
	TOTAL PARTIDA				122,06
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDÓS EUROS con SEIS CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.07	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL ACERO BLANCO D=230 mm u				
	Dispensador de papel higiénico industrial, para bobinas con un diámetro máximo de 230 mm y un ancho máximo de 115 mm, formado por soporte a pared con fijación mediante tornillos y tacos universales; y cubierta fabricada en acero de 0,8 mm de espesor con acabado en revestimiento epoxi blanco, con visor de contenido. Incorpora cerradura para apertura de cubierta. Dimensiones: 250 mm de diámetro y 129 mm de fondo. Peso neto de 1,25 Kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,167 h.	20,21	3,38	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,167 h	0,97	0,16	
P18CDI010	Dispensador papel higiénico industrial epoxi blanco D=230 mm	1,000 u	36,71	36,71	
	Mano de obra				3,38
	Maquinaria				0,16
	Materiales				36,71
	TOTAL PARTIDA				40,25
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS				
10.08	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO MANUAL ABS 1 l ANTIGOTEO u				
	Dosificador de jabón fabricado en plástico ABS, en color blanco o negro, con tapa, cierre con llave especial suministrada, pulsador de funcionamiento manual, válvula antigoteo y visor transparente de nivel, depósito de 1 l de capacidad. Dosificador de instalación mural adosado a pared mediante tornillos con taco. Dimensiones: 180x120x110 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,167 h.	20,21	3,38	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,167 h	0,97	0,16	
P18CJP020	Dosificador jabón manual 1l antigoteo ABS blanco/negro	1,000 u	25,02	25,02	
	Mano de obra				3,38
	Maquinaria				0,16
	Materiales				25,02
	TOTAL PARTIDA				28,56
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS				

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11	VARIOS				
11.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2			
	Limpieza final, con fregado de suelos, limpieza de sanitarios, grifería, quitado de pegatinas, limpieza de cristales, de persianas, etc. y cualquier ud. de obra, retirada de toda la basura.				
O01OA070	Peón ordinario	0,080 h	18,37	1,47	
		Mano de obra			1,47
		TOTAL PARTIDA			1,47
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
11.02	AMAESTREADO DE LLAVES	ud			
	Amaestreado de llaves de puertas según indicaciones de la propiedad.				
E01DF123	amaestreado de llaves	1,000 ud	746,34	746,34	
		Otros			746,34
		TOTAL PARTIDA			746,34
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12	PINTURA				
12.01	PLÁSTICA MATE COLOR	m2			
	Pintura plástica lisa mate sobre paramentos horizontales/verticales de yeso, pladur u hormigón en interiores, obra nueva, color según criterio de la D.F. a definir en obra, imprimación de una mano, emplastecido, lijado y aplicación dos manos siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica. Incluso p.p. de medios auxiliares.				
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,100 h	23,00	2,30	
O01OB240	Ayudante pintura	0,100 h	21,56	2,16	
P25EI141	P.plástica Superplast	0,300 l.	3,18	0,95	
P25OZ060	Fijador b.agua Rehabilit fondo penet. Jotun	0,070 l.	3,69	0,26	
P25WW220	Pequeño material	0,100 u	1,22	0,12	
	Mano de obra				3,90
	Materiales				1,32
	Suma la partida				5,79
	Redondeo				-0,57
	TOTAL PARTIDA				5,22
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS				
12.02	LIMPIEZA Y LIJADO DE SUPERFICIES (MEDIOS MANUALES)	m2			
	Limpieza y lijado de paramentos verticales y horizontales. Medición a cinta corrida, en proyección horizontal, incluyendo todo recercado de huecos (jambas, peanas, dinteles), cambios de planos en entranques y salientes de las fachadas, impostas, cornisas, etc. y con p.p. de medios auxiliares.				
O01OB240	Ayudante pintura	0,106 h	21,56	2,29	
%01	Costes medios auxiliares	0,020 %	10,00	0,20	
	Mano de obra				1,99
	Otros				0,20
	Suma la partida				2,49
	Redondeo				-0,30
	TOTAL PARTIDA				2,19
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS				
12.03	IMPRIMACION FONDO INCOLORO AL DISOLVENTE A BASE DE RESINAS PLIOLITE	m2			
	Imprimación de la superficie decapada mediante aplicación de fondo incoloro, (Procolite fondo penetrante o equivalente a criterio de la dirección de obra) copolímero acrílico al disolvente, a base de resinas tipo Pliolite, con la finalidad de aportar una consolidación del soporte y mejorar la adherencia a éste de las capas a aplicar posteriormente. Dicha capa de imprimación será transpirable, permeable al vapor de agua, clase V2-media, según norma UNE EN 1062-2005. "Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para albañilería exterior y hormigón". Medición a cinta corrida, en proyección horizontal, incluyendo todo recercado de huecos (jambas, peanas, dinteles), cambios de planos en entranques y salientes de las fachadas, impostas, cornisas, etc. y con p.p. de medios auxiliares.				
O01OA030	Oficial primera	0,080 h	20,21	1,62	
O01OA060	Peón especializado	0,080 h	18,42	1,47	
P25OZ090MOD	Imprimación al disolvente a base de resinas de pliolite incoloro	0,060 l	5,81	0,35	
P25WW220	Pequeño material	0,050 u	1,22	0,06	
%01	Costes medios auxiliares	0,035 %	10,00	0,35	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			3,09
		Materiales			0,40
		Otros			0,35
		Suma la partida			3,85
		Redondeo			-0,01
		TOTAL PARTIDA			3,84

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

12.04 PINTURA FACHADAS, BASE PLIOLITE DOS MANOS m2

Aplicación de acabado, pintura como revestimiento exterior al disolvente ,Procolite liso mix o equivalente, a criterio de la dirección de obra, de alta calidad, a base de resinas de Pliolite, dos manos. Compatible con la capa de imprimación y los soportes sobre los que se aplique. Se le exigirá máxima resistencia a la intemperie, a la alcalinidad y agentes atmosféricos, impermeabilidad, permeabilidad elevada al vapor de agua, autolimpiable, capaz de prevenir la carbonatación de los soportes e insaponificable. Espesor por película seca, entre 70-80 micras. Color a elegir previa realización de muestras sobre paramentos. Totalmente terminado. Medición a cinta corrida, en proyección horizontal, incluyendo todo recercado de huecos (jambas, peanas, dinteles), cambios de planos en entrantes y salientes de las fachadas, impostas, cornisas, etc. y con p.p. de medios auxiliares.

O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,200 h	23,00	4,60	
O01OB240	Ayudante pintura	0,200 h	21,56	4,31	
P25EI080MOD	Pintura al disolvente en base de resinas pliolite dos manos	0,125 l	6,86	0,86	
P25VW220	Pequeño material	0,080 u	1,22	0,10	
%01	Costes medios auxiliares	0,088 %	10,00	0,88	
		Mano de obra			7,80
		Materiales			0,95
		Otros			0,88
		Suma la partida			10,75
		Redondeo			-1,12
		TOTAL PARTIDA			9,63

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

12.05 ESMALTE SINTÉTICO JUNOLAC ANTIOXIDANTE SAT/BRILL COLORES m2

Esmalte sintético de secado rápido Junolac Antioxidante de Juno o equivalente según criterio de la D.F., exento de plomo y formulado con resinas alídicas estirenadas y con pigmentos antioxidantes. Para superficies de hierro, acero, aluminio o galvanizado, limpiar e imprimir con imprimación antioxidante y exento de grasa y óxido. Aplicación con brocha, rodillo o pistola. Aplicar una mano de imprimación Multisoporte y dos manos de Junolac. La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre +5 y +30°C. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 750 ml. Producto certificado según UNE-EN 1504-2 con marcado CE, DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y EPD-DAP (Declaración Ambiental de Producto).

O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,150 h	23,00	3,45	
O01OB240	Ayudante pintura	0,150 h	21,56	3,23	
P25OW200	Imprim. Multisoporte sintética mate superficies férricas y no férricas blanco (15l)	0,166 l	16,45	2,73	
P25JA155	Esmalte sintético antioxidante Junolac satinado/brillo blanco/color (750ml)	0,200 l	42,70	8,54	
P25VW220	Pequeño material	0,080 u	1,22	0,10	
		Mano de obra			6,68
		Materiales			11,37
		TOTAL PARTIDA			18,05

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13	APARATOS DE ELEVACIÓN				
13.01	ASCENSOR ESTÁNDAR 2 PARADAS 8 PERSONAS 630 kg SIN CUARTO DE MÁQUINAS u Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, 2 paradas, 8 personas, 630 kg, velocidad de 1 m/s, con cabina de 1100x1400x2200 mm, suelo de piedra (natural o artificial), decoración a elegir entre las estándar del fabricante, con espejo en la pared del fondo, pasamanos de acero inoxidable, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cables de acero o cintas planas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, indicador led y puertas centrales o telescópicas acabadas en acero inoxidable, totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma EN 81-20 y EN 81-50.				
P24AAB010	Asc. Estándar 2 par. 8 pers. 630 kg s/cuarto máquinas	1,000 u	17.726,98	17.726,98	
		Materiales			17.726,98
		TOTAL PARTIDA			17.726,98
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL SETECIENTOS VEINTISÉIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14	INSTALACIONES PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS				
14.01	SISTEMA DETECCIÓN Y ALARMA				
14.01.01	Sistema de alarma				
14.01.01.01	Pulsador alarma rearmable Direcc. Anal. M5A-RP02FF-N026-41	u			
	Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado M5A-RP02FF-N026-41. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie PS031W y tapa de protección. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.				
	Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.				
	Aprobado según los requisitos de EN54-11 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-0702				
	Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. . p.p cableado incluido				
	Marca Honeywell Modelo M5A-RP02FF-N026-41 o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.				
M5A-RP02FF-N0	M5A-RP02FF-N026-41 Direcc. Analog. rearmable con aislador	1,000 u	56,00	56,00	
PS031W	PS031W Caja montaje superficie pulsadores serie KAC	1,000 u	2,81	2,81	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h	25,00	7,50	
WW00300	Material complementario o pzas. E	1,000 u	0,39	0,39	
WW00400	Pequeño material	1,000 u	0,20	0,20	
ATC99999	Programación oficial especializado	0,050 h	43,47	2,17	
	Mano de obra				7,50
	Materiales				61,57
	TOTAL PARTIDA				69,07
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS				
14.01.01.02	Sirena óptico acústica direccionable con base IP65, carcasa blan	u			
	Suministro e instalación de sirena con flash direccionable, carcasa blanca WRA-PC-I02 alimentado del lazo analógico con aislador de cortocircuito incorporado. Tecnología de leds de alta luminosidad. Consumo máx.: 3,5mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66 (B501AP, BRR o WRR). Incluye función de bloqueo en base y base WRR Compatible con protocolo Clip y Opal.				
	Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.				
	Aprobada según los requisitos de EN54-23 y EN54-17				
	Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones , . p.p cableado incluido				
	Marca NOTIFIER Modelo WRA-PC-I02_WRR o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.				
WRA-PC-I02	WRA-PC-I02 Sirena óptico-acústica direccionable	1,000 u	120,97	120,97	
WRR	WRR Zócalo con base Superficie para sirenas y flashes	1,000 u	15,99	15,99	
WW00300	Material complementario o pzas. E	1,000 u	0,39	0,39	
WW00400	Pequeño material	1,000 u	0,20	0,20	
ATC99999	Programación oficial especializado	0,050 h	43,47	2,17	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h	25,00	7,50	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			7,50
		Materiales			139,72
		TOTAL PARTIDA			147,22

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

14.01.01.03	Flash direccionable color rojo en base IP65 WRL-RC-I02+WRR	u			
WRL-RC-I02	WRL-RC-I02 Flash direccionable	1,000 u	82,60	82,60	
WRR	WRR Zócalo con base Superficie para sirenas y flashes	1,000 u	15,99	15,99	
WW00300	Material complementario o pzas. E	1,000 u	0,39	0,39	
WW00400	Pequeño material	1,000 u	0,20	0,20	
ATC99999	Programación oficial especializado	0,050 h	43,47	2,17	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h	25,00	7,50	

Mano de obra	7,50
Materiales	101,35

TOTAL PARTIDA 108,85

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

14.01.02 Sistema de gestión

14.01.02.01	Fuente de alimentación de 65W / 2,5A dos salidas HLSPS25	u			
	Suministro e instalación de fuente de alimentación conmutada de 24Vcc 3A controlada por microprocesador HLSPS25. Salidas independientes protegidas por fusibles térmicos (PTC) y 10 indicadores luminosos de estado, salidas de relé para indicación del estado de la fuente. Dispone de supervisión de la alimentación conmutada y protección contra cortocircuitos. Incorpora un circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia. Supervisión de derivas a Tierra. Incluye 2 baterías de 12V 7A/h modelo PS1207.				

Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Certificado CPD: 1134-CPD-085.
Conforme EN54-4A2

Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones.

Marca HLSI Modelo HLSPS25, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.
p.p. cableado incluido

HLSPS25	HLSPS25 Fuente de alimentación de 65W / 2,5A conforme EN54-4	1,000 u	230,13	230,13	
PS-1207	PS1207 Batería 12 V. 7A/H	2,000 u	20,30	40,60	
A7771602	Relé de supervisión de línea	1,000 u	21,38	21,38	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h	25,00	25,00	
WW00300	Material complementario o pzas. E	1,000 u	0,39	0,39	
WW00400	Pequeño material	1,000 u	0,20	0,20	

Mano de obra	25,00
Materiales	292,70

TOTAL PARTIDA 317,70

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

14.01.02.02	Programación	u			
	Programación de sistema de detección y alarma				
MOPROG	Mano de obra MOPROG	10,000 1	65,13	651,30	

Mano de obra	651,30
--------------------	--------

TOTAL PARTIDA 651,30

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.02.03	CENTRAL ANALÓGICA 1 LAZO ID60 (002-456-001) Suministro e instalación de central ID60 (002-456-001) de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable conectable a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell para la sincronización y control de eventos del sistema. Sistema compacto equipado con un lazo no ampliable, con capacidad de 99 detectores y 99 módulos monitores (entrada) o de control (salida), hasta un total de 198 puntos identificables individualmente por lazo, con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View, con detectores multicriterio SMART4 y permite la conexión directa al lazo de la nueva gama de equipos de aspiración FFAST-LT. Dispone de pantalla alfanumérica de cristal líquido LCD de 2 líneas de 40 caracteres, teclado de programación de membrana con teclas de funciones y control y leds para la visualización del estado del sistema e indicación individual de las 16 zonas en alarma y avería/fallo/anulado, 6 circuitos de salida programables supervisados, 2 de entrada configurables y 1 de salida AUX 24 Vcc. para alimentar equipos externos. Incluye aisladores de lazo en la entrada y salida de cableado del lazo. Puede alimentar sirenas y detectores de rayo a través del lazo SLC (según especificaciones). Incorpora puerto de comunicaciones RS232 con conector DB 9 para la conexión a impresora, programa de configuración fuera de línea o programa de gráficos. Montada en cabina metálica con fuente de alimentación de 24Vcc/2,5A incorporada y dos baterías de 12Vcc/7Ah. Capacidad para 1 interfaz de comunicación opcional RS485 020-553 para la conexión de repetidores remotos 002-450-001 y/o integración con sistemas superiores vía protocolo. Se puede conectar directamente un transmisor TG-GSM de eventos de la central a teléfonos móviles mediante mensajes SMS. Alimentación: 230V, 50Hz Consumo de corriente: 1,6A Máxima corriente de salida en alarma: 1A Salida de fuente auxiliar: 24Vcc / 250mA Salida del lazo analógico: 22,5 - 26,4Vcc / 0,5A (consulte el programa de cálculo de baterías y de lazo) Contactos de relé: 30V / 1A Temperatura de funcionamiento: de -5°C a 45°C (+5°C a 35°C recomendada) Humedad relativa: de +5% a 95% Índice de protección: IP30 Peso: 6Kg aprox. (sin baterías) Dimensiones en mm (cabina estándar): 380 (ancho) x 365 (alto) x 110 (fondo) Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Con certificado CPD: 0786-CPD-20851; EN54 parte 2 y 4. Totalmente instalada, programada y funcionando p.p. pequeño material incluido. Marca NOTIFIER, modelo ID60 (002-456-001) o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.	u			
ATC00100	Cuadrilla albañilería formada por oficial 1ª y peón especializad	0,500 h	35,84	17,92	
WW00300	Material complementario o pzas. E	20,000 u	0,39	7,80	
WW00400	Pequeño material	15,000 u	0,20	3,00	
ATC99999	Programación oficial especializado	5,000 h	43,47	217,35	
ID60	ID60 (002-456-001) Central analógica de 1 lazo	1,000 u	1.320,68	1.320,68	
2X2.5-LHR	2x2.5-LHR Cable de 2 x 2,5 libre de halógenos, resistente al fue	8,000 u	1,47	11,76	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	4,000 h	25,00	100,00	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			117,92
		Materiales			1.560,59
		TOTAL PARTIDA			1.678,51

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

14.01.03 Sistema de megafonía

14.01.03.01	ALTAVOZ TECHO METÁLICO 5" 6W - EN54	u			
	Suministro e instalación de altavoz de techo metálico 5" 6W, certificado de acuerdo con EN54-24 y conforme a BS5839, que ofrece una distribución uniforme de sonido en cualquier tipo de edificio. Diseñado para montaje empotrado que lo hace ideal para su instalación en falsos techos o paneles. Incorpora cúpula metálica ignífuga de protección para asegurar que, en caso de incendio, cualquier daño sufrido por el altavoz no provocará un fallo en la línea de altavoces a la que está conectado. De esta manera, se mantiene la integridad del sistema para garantizar que los mensajes de alerta e instrucciones pueden continuar siendo reproducidos por los altavoces de otras áreas y conectados a la misma línea. Esto garantiza la conformidad con BS5839-8.				
	Totalmente instalado y funcionando. p.p. pequeño material, cableado y mano de obra incluido.				
	Modelo LSC-506 de Honeywell Life Safety o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.				
LSC-506	LSC-506 Altavoz de techo metálico 5" 6W - EN54	1,000 u	35,18	35,18	
WW00300	Material complementario o pzas. E	10,000 u	0,39	3,90	
WW00400	Pequeño material	5,000 u	0,20	1,00	
2X2.5-LHR-NA	2x2.5-LHR Cable de 2 x 2,5 libre de halógenos, resistente al fue	8,000 u	4,41	35,28	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	25,00	12,50	
		Mano de obra			12,50
		Materiales			75,36
		TOTAL PARTIDA			87,86

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

14.01.03.02	SISTEMA COMPACTO 2 ZONAS/160W	u			
	Suministro e instalación de Sistema compacto EN54-16 para montaje en pared con doble amplificador integrado de 160W (uno de ellos de reserva) con 4 líneas de altavoces o 2 zonas (líneas A/B). Incluye LEDs de estado, menú de navegación, pantalla táctil en color de 4,5" y micrófono PTT para uso de emergencia en el frontal. Cuenta con una tarjeta de red ETH para la conexión del sistema en red y la conexión de estaciones de llamada. Dispone de cargador para 4 baterías de 12V, 35 Ah.				
	Totalmente instalado, programado y funcionando. p.p. pequeño material, cableado y mano de obra incluido.				
	Modelo miniVES 2001 L de Honeywell Life Safety o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.				
miniVES 2001	miniVES 2001L. Sistema compacto 2 zonas/160W	1,000 u	3.083,10	3.083,10	
WW00300	Material complementario o pzas. E	5,000 u	0,39	1,95	
WW00400	Pequeño material	10,000 u	0,20	2,00	
ATC99999	Programación oficial especializado	4,000 h	43,47	173,88	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	2,000 h	25,00	50,00	
PS-1217	PS-1217 Batería de 12V capacidad 17Ah	4,000 u	78,87	315,48	
		Mano de obra			50,00
		Materiales			3.576,41
		TOTAL PARTIDA			3.626,41

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.03.03	ALTAVOZ METÁLICO SUPERFICIE 6W-EN54	u			
	Suministro e instalación de altavoz metálico de pared, para montaje en superficie, certificado de acuerdo con EN54-24 y conforme a BS5839-parte 8, con transformador para línea de 100V y transductor de banda ancha de 4". Incluye conectores cerámicos y fusible térmico para incremento de la seguridad pasiva. Proporciona un amplio rango de respuesta en frecuencia, baja distorsión y un elevado nivel de presión acústica para la difusión precisa e inteligible de los mensajes de evacuación así como la reproducción de sonido de alta calidad. Resulta ideal para la distribución de sonido en diversos tipos de edificios comerciales. Su diseño de perfil reducido y en color blanco, facilitan su integración en cualquier interior de instalaciones tales como hoteles, salas de conferencias, cines, parques temáticos, factorías y exposiciones. Diseñado para una instalación rápida y sencilla, se compone de 2 cuerpos: un primer elemento, constituido por la cubierta posterior, para su montaje en la pared o sobre un caja de conexiones, y un segundo elemento formado por la cubierta frontal con la rejilla, que se fija sobre el primero. Las entradas de cables están disponibles en el lateral y la parte posterior. La certificación EN54-24 lo habilita para su uso en sistemas de evacuación por voz. Totalmente instalado y funcionando. p.p. pequeño material, cableado y mano de obra incluido. Modelo 582470 de Honeywell Life Safety o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.				
582470	582470 Altavoz metálico de superficie 6W	1,000 u	52,84	52,84	
2X2.5-LHR-NA	2x2.5-LHR Cable de 2 x 2,5 libre de halógenos, resistente al fue	8,000 u	4,41	35,28	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	25,00	12,50	
WW00300	Material complementario o pzas. E	10,000 u	0,39	3,90	
WW00400	Pequeño material	5,000 u	0,20	1,00	
		Mano de obra			12,50
		Materiales			93,02
		TOTAL PARTIDA			105,52
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.03.04	PROYECTOR ACÚSTICO IP65 20W -EN54	u			
	Suministro e instalación de proyector acústico de 20W en aluminio, certificado de acuerdo con EN54-24 y conforme a BS5839-parte 8, con transformador para línea de 100V y transductor de banda ancha de 5,25" protegido contra humedad. Incluye conectores cerámicos y fusible térmico para incremento de la seguridad pasiva.				
	Proporciona un amplio rango de respuesta en frecuencia, baja distorsión y un elevado nivel de presión acústica para la difusión precisa e inteligible de los mensajes de evacuación así como la reproducción de sonido de alta calidad.				
	Su nivel de protección IP65 permiten su uso en interiores, exteriores, entornos secos o húmedos, proporcionando fiabilidad a su funcionamiento en un amplio rango de temperaturas y humedades. Su diseño de perfil reducido y en color blanco, facilitan su integración en cualquier interior de instalaciones tales como hoteles, salas de conferencias, cines, parques temáticos, factorías y exposiciones. Fijación sobre paredes o techos, mediante soporte de aluminio en forma de U, que permite una instalación rápida y un ajuste flexible del ángulo de orientación. El equipo se suministra con un cable resistente al fuego, pre-ensamblado con el conector cerámico, con aprox. 1 m de longitud y formado por 6 conductores de diferentes colores, correspondientes a las diferentes configuraciones de potencia del transformador. Fabricación conforme a directiva medioambiental RoHS. La certificación EN54-24 lo habilita para su uso en sistemas de evacuación por voz.				
	Totalmente instalado y funcionando. p.p. pequeño material, cableado y mano de obra incluido.				
	Modelo 582474 de Honeywell Life Safety o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.				
582474	582474 Proyector acústico IP65 20W -EN54	1,000 u	109,63	109,63	
WW00300	Material complementario o pzas. E	10,000 u	0,39	3,90	
WW00400	Pequeño material	5,000 u	0,20	1,00	
2X2.5-LHR-NA	2x2.5-LHR Cable de 2 x 2,5 libre de halógenos, resistente al fue	8,000 u	4,41	35,28	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	25,00	12,50	
	Mano de obra				12,50
	Materiales				149,81
	TOTAL PARTIDA				162,31
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS				
14.01.03.05	MICRÓFONO ANALÓGICO 4 BOTONES	u			
	Micrófono analógico de cuatro botones. Sistema miniVES.				
	Totalmente instalado y funcionando. p.p. pequeño material y mano de obra incluido.				
WW00300	Material complementario o pzas. E	10,000 u	0,39	3,90	
WW00400	Pequeño material	5,000 u	0,20	1,00	
ABTM04M	Micrófono analógico 4 botones	1,000 u	312,09	312,09	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	25,00	12,50	
	Mano de obra				12,50
	Materiales				316,99
	TOTAL PARTIDA				329,49
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
14.01.03.06	DISPOSITIVO EOL	u			
	Dispositivo EOL para supervisión de líneas de 100V. Paquete de 10 uds.				
	Totalmente instalado y funcionando. p.p. pequeño material y mano de obra incluido.				
WW00300	Material complementario o pzas. E	10,000 u	0,39	3,90	
WW00400	Pequeño material	5,000 u	0,20	1,00	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ABTEOL	Dispositivo EOL	1,000 u	593,92	593,92	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	25,00	12,50	
	Mano de obra				12,50
	Materiales				598,82
	TOTAL PARTIDA				611,32
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS ONCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS				
14.01.03.07	KIT MONTAJE RACK	u			
	Kit adaptador para montaje en rack miniVEST				
	Totalmente instalado y funcionando. p.p. pequeño material y mano de obra incluido.				
ATC00400DO	Cuadrilla albañilería formada por oficial 1ª instalador y ayudan	0,500 h	45,37	22,69	
WW00300	Material complementario o pzas. E	10,000 u	0,39	3,90	
WW00400	Pequeño material	5,000 u	0,20	1,00	
Sopor	Soportes para rack 19"	1,000 u	147,81	147,81	
	Mano de obra				22,69
	Materiales				152,71
	TOTAL PARTIDA				175,40
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS				
14.01.03.08	ARMARIO RACK MURAL 19" 14 U	u			
	Suministro e instalación de armario rack de 19" de 600 mm de profundidad, 15 HU para cumplimiento de EN54-16. Las entradas superior e inferior facilitan el acceso al cableado del interior del armario que, junto con la posibilidad de acceso frontal y trasero, facilitan la instalación y posterior mantenimiento de los equipos. La robustez de su estructura garantiza la máxima duración admitiendo la carga de peso significativamente elevada del los dispositivos de PA/VA. El armario viene equipado con puerta de apertura 190º, cristal de seguridad y cerradura con llave.				
	p.p. pequeño material y mano de obra incluido.				
O01OB222DO	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,250 h	23,17	5,79	
O01OB224DO	Ayudante instalador telecomunicación	0,250 h	20,27	5,07	
P22IA090	Bandeja fijación 409x500 mm	1,000 u	48,33	48,33	
P15AH430	Pequeño material para instalación	1,000 u	1,06	1,06	
P22IA030D	Rack mural 19" 14 U	1,000 u	610,53	610,53	
	Mano de obra				10,86
	Materiales				659,92
	TOTAL PARTIDA				670,78
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
14.01.04	Sistema de detección				
14.01.04.01	Tubería de aspiración 530-TUB-V0	u			
	Suministro e instalación de ml de tubería ignífuga 530-TUB-V0 para sistema de detección por aspiración de diámetro exterior de 25mm e interior de 21mm y material ABS-V0 (Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno), libre de halógenos y auto-extinguible. Color Rojo. Incluso parte proporcional de accesorios y soportación.				
	Marca NOTIFIER Modelo 530-TUB-V0, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.				
530-TUB-V0	530-TUB-V0 Tubería de muestreo ignífuga	1,000 u	3,62	3,62	
530-EMP-V0	530-EMP-V0 Empalme para tuberías de muestreo	1,000 u	0,92	0,92	
530-C90-V0	530-C90-V0 Curvas de 90º ignífugas para tubería muestreo	0,100 u	4,17	0,42	
530-TAP-V0	530-TAP-V0 Tapones ignífugos finales para tubería muestreo	0,100 u	0,93	0,09	
530-ABR-V0	530-ABR-V0 Abrazaderas ignífugas para tuberías muestreo	1,000 u	0,71	0,71	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	25,00	6,25	
WW00300	Material complementario o pzas. E	0,300 u	0,39	0,12	
WW00400	Pequeño material	0,500 u	0,20	0,10	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			6,25
		Materiales			5,98
		TOTAL PARTIDA			12,23

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

14.01.04.02	Barrera convencional OSID u
	Suministro e instalación de barrera OSID compuesta por receptor OSI-10 y emisor OSE-SPW
	Voltaje de alimentación
	20 a 30 VCC (24 VCC nominal)
	Consumo eléctrico del receptor óptico
	Nominal (a 24 VCC):
	8mA (1 emisor), 10mA (7 emisores)
	Pico (a 24 VCC) durante el modo de arranque: 31mA
	Consumo eléctrico del emisor
	Versión cableada (a 24 VCC):
	350µA Emisor estándar
	800µA Emisor de alta potencia
	Battery Version (1.9 - 3.2 VDC):
	Built-in 5 Year Replaceable Battery
	Cableado de conexión
	Calibre del cable 0 2 - 4mm² (26-12 AWG)
	Niveles de umbral de alarmas:
	Bajo - Mayor sensibilidad / alarma más temprana: 20% (0,97 dB)
	Medio - Sensibilidad media: 35% (1,87 dB)
	Alta - Sensibilidad menor / máxima inmunidad a las condiciones molestas de humo: 50% (3,01 dB)
	Ángulo de ajuste
	±60° (horizontal), ±15° (vertical)
	Ángulo máximo de alineación incorrecta
	±2°
	Dimensiones (AAP)
	Emisor / reproductor de imágenes:
	208 mm x 136 mm x 96 mm
	Condiciones de funcionamiento*
	Temperatura:
	-10°C to 55°C *
	Humedad:
	del 10 al 95% de humedad relativa (sin condensación)
	Consulte con su oficina de Xtralis para obtener información sobre el funcionamiento fuera de estos parámetros.
	Código IP
	IP 44 para electrónica
	IP 66 para cierres ópticos
	LED de estado
	Alarma de fuego (rojo)
	Avería/Alimentación (bicolor amarillo/verde)
	Memoria
	10,000 eventos

Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones.
P/p de cableado incluido.

Marca NOTIFIER Modelo OSID o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.

OSI-10	Receptor OSID 7° de cobertura hasta 150m de alcance alimentado a	1,000 u	731,11	731,11
OSE-SPW	Emisor OSID estándar alimentado a 24Vcc.	1,000 u	344,66	344,66
DO01OB200	Oficial 1º electricista	3,000 h	25,00	75,00
ATC99999	Programación oficial especializado	0,200 h	43,47	8,69

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	Material complementario o pzas. E	1,000 u	0,39	0,39	
WW00400	Pequeño material	1,000 u	0,20	0,20	
Mano de obra					75,00
Materiales					1.085,05
TOTAL PARTIDA					1.160,05

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

14.01.04.03 Sistema de aspiración de lazo 2 canales NFXI-ASD22 u

Suministro e instalación de Sistema FFAST-LT de análisis de humos por aspiración de 2 canales independientes / IP65, con conexión directa al lazo NOTIFIER modelo NFXI-ASD22 con aislador incorporado y salida de sirena supervisada local por cada canal , incluye además un modulo de control de 2 direcciones (01-159) en puerta para supervisar avería de alimentación y/o flujo y dos sensores láser puntual VIEW con 9 niveles de alarma y prealarma de sensibilidad parametrizables desde la central analógica de detección . Información del sistema por medio de barra gráfica en forma de péndulo con 9 niveles de flujo de aire para verificar que el aire fluye según los requisitos de la EN54-20. Detector láser interno puntual que Incorpora funciones de test manual y automático y direccionamiento decádico (01-99) sustituible fácilmente. Registro interno de 2.244 eventos. Principio de discriminación del polvo por algoritmos AWACS™. Incluye filtro interno (FL-IF) de fácil acceso y sensor de flujo por ultrasonidos. Configuración mediante cable estándar USB y software PipelQ LT(incluido). Compatible con protocolos OPAL 159+159 (muestra valores velocidad/ flujo por canal en Pearl) y CLIP 99+99.

Dispone de 2 entradas de tubería de muestra por cada canal Longitud máx. 50 mts cada una, en una sola línea de 100 mts y 160 mts en T con hasta 18 orificios por canal en clase C, 6 en clase B y 3 en clase A.

Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-20 (clase A,B,C) y EN54-17 con Certificado CPD: 0832-CPD-2137. Requiere fuente de alimentación de 24 Vcc según EN54-4. Consumo máximo de corriente: 570 mA a 24 Vcc (sin sirenas (2 canales) y se suministra con software diseño justificativo y configuración PipelQ LT.

Totalmente instalado y funcionando. p.p. pequeño material, cableado y mano de obra incluido.

Modelo NFXI-ASD22 de Honeywell Life Safety o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.

WW00300	Material complementario o pzas. E	10,000 u	0,39	3,90	
WW00400	Pequeño material	10,000 u	0,20	2,00	
ATC99999	Programación oficial especializado	2,000 h	43,47	86,94	
DO01OB200	Oficial 1º electricista	6,000 h	25,00	150,00	
NFXI-ASD22-HS	NFXI-ASD22 Sistema de aspiración de lazo 2 canales	1,000 u	1.701,98	1.701,98	
Mano de obra					150,00
Materiales					1.794,82
TOTAL PARTIDA					1.944,82

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.04.04	Instalación lazo analógico LHR 2X1,5 bajo tubo PVC rígido BUCLE	u			
	Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera 2x2.5-LHR para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 2,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo de PVC rígido de 16mm. Ejecución en superficie. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.				
	Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado.				
	Marca HONEYWELL LIFE SAFETY Modelo 2x2.5-LHR o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.				
2X1.5-LHR	2x1.5-LHR Cable de 2 x 1,5 libre de halógenos y resistente al fu	1,000 u	1,22	1,22	
88IN0099	Tubo de PVC rígido de Ø 16 mm	1,000 u	0,88	0,88	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,070 h	25,00	1,75	
DO01OB220	Ayudante electricista	0,070 h	20,00	1,40	
WW00300	Material complementario o pzas. E	0,300 u	0,39	0,12	
WW00400	Pequeño material	0,500 u	0,20	0,10	
	Mano de obra				3,15
	Materiales				2,32
	TOTAL PARTIDA				5,47
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

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

14.01.04.05	Sistema de aspiración de lazo 1 canales NFXI-ASD11	u			
	Suministro e instalación de Sistema FFAST-LT de análisis de humos por aspiración de 2 canales independientes / IP65, con conexión directa al lazo NOTIFIER modelo NFXI-ASD22, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, con aislador incorporado y salida de sirena supervisada local por cada canal , incluye además un modulo de control de 2 direcciones (01-159) en puerta para supervisar avería de alimentación y/o flujo y dos sensores láser puntual VIEW con 9 niveles de alarma y prealarma de sensibilidad parametrizables desde la central analógica de detección . Información del sistema por medio de barra gráfica en forma de péndulo con 9 niveles de flujo de aire para verificar que el aire fluye según los requisitos de la EN54-20. Detector láser interno puntual que Incorpora funciones de test manual y automático y direccionamiento decádico (01-99) sustituible fácilmente. Registro interno de 2.244 eventos. Principio de discriminación del polvo por algoritmos AWACS™. Incluye filtro interno (FL-IF) de fácil acceso y sensor de flujo por ultrasonidos. Configuración mediante cable estándar USB y software PipelQ LT(incluido). Compatible con protocolos OPAL 159+159 (muestra valores velocidad/ flujo por canal en Pearl) y CLIP 99+99. Dispone de 2 entradas de tubería de muestra por cada canal Longitud máx. 50 mts cada una, en una sola línea de 100 mts y 160 mts en T con hasta 18 orificios por canal en clase C, 6 en clase B y 3 en clase A. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-20 (clase A,B,C) y EN54-17 con Certificado CPD: 0832-CPD-2137. Requiere fuente de alimentación de 24 Vcc según EN54-4. Consumo máximo de corriente: 570 mA a 24 Vcc (sin sirenas (2 canales) y se suministra con software diseño justificativo y configuración PipelQ LT. Totalmente instalado y funcionando. p.p. pequeño material, cableado y mano de obra incluido. Modelo NFXI-ASD22 de Honeywell Life Safety o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.				

NFXI-ASD11-HS	NFXI-ASD11 Sistema de aspiración de lazo 1 canal	1,000 u	1.181,45	1.181,45	
WW00300	Material complementario o pzas. E	10,000 u	0,39	3,90	
WW00400	Pequeño material	10,000 u	0,20	2,00	
ATC99999	Programación oficial especializado	2,000 h	43,47	86,94	
DO01OB200	Oficial 1º electricista	6,000 h	25,00	150,00	

Mano de obra	150,00
Materiales	1.274,29

TOTAL PARTIDA	1.424,29
---------------------	----------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

14.02 SEÑALIZACIÓN

14.02.01	SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS	u			
	Ud. Señal fotoluminiscente para elementos de extinción de incendios (eextintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, clase A, totalmente instalada, según norma UNE 23033, UNE 23035 y CTE/DB-SI 4.				

DO01OA060	Peón especializado	0,150 h	20,00	3,00	
U35MA005	Placa señaliz.plástico.297x210	1,000 Ud	7,93	7,93	

Mano de obra	3,00
Materiales	7,93

TOTAL PARTIDA	10,93
---------------------	-------

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.02	SEÑAL LUMINISCENTE EXT. EVACUACIÓN	u			
	Ud. Señal fotoluminiscente para elementos de evacuación de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, clase A totalmente instalada, según norma UNE 23033, UNE 23035 y CTE/DB-SI 4.				
DO01OA060	Peón especializado	0,150 h	20,00	3,00	
U35MA005	Placa señaliz.plástic.297x210	1,000 Ud	7,93	7,93	
	Mano de obra				3,00
	Materiales				7,93
	TOTAL PARTIDA				10,93
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS				
14.03	SISTEMAS EXTINCIÓN				
14.03.01	Extintores				
14.03.01.01	EXTINT. POLVO ABC 9 Kg. EF 34A-144B	u			
	Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 34A-144B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 9 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.				
DO01OA070	Peón ordinario	0,500 h	20,02	10,01	
U35AA010	Extintor polvo ABC 9 Kg.	1,000 u	30,36	30,36	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,404 %	7,00	2,83	
	Mano de obra				10,01
	Materiales				30,36
	Otros				2,83
	TOTAL PARTIDA				43,20
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS				
14.03.01.02	EXTINT. NIEVE CARB. 5 Kg. EF 34B	u			
	Ud. Eextintor 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 CTE/DB-SI 4, totalmente instalado.				
DO01OA070	Peón ordinario	0,500 h	20,02	10,01	
U35AA310	Extint.nieve carbónica 5 Kg.	1,000 Ud	52,04	52,04	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,621 %	7,00	4,35	
	Mano de obra				10,01
	Materiales				52,04
	Otros				4,35
	TOTAL PARTIDA				66,40
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS				
14.03.02	BIEs				
14.03.02.01	BOCA INCEN. EQUIPADA 25 mm./20m.	Ud			
	Ud. Boca de incendios empotrada, equipada BIE formada por cabina en chapa de acero 700x700x250 mm, pintada 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", 20 m de manguera semirrígida y manómetro de 0 a 16 kg/cm.2 según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, totalmente instalada.				
DO01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	6,000 h	25,00	150,00	
U35AI020	Armar.completo-mang.sem 20 m	1,000 Ud	283,93	283,93	
U23AA010	Vidrio incoloro PLANILUX 5 mm.	0,320 M2	9,17	2,93	
	Mano de obra				150,00
	Materiales				286,86
	TOTAL PARTIDA				436,86
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.02.02	TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/4"	m.			
	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	25,00	12,50	
DO01OB230	Oficial 1ª pintura	0,100 h.	25,00	2,50	
P20TA050	Tubería acero negro sold.1 1/4"	1,000 m.	8,18	8,18	
P23FL090	Pintura imprimación	0,020 kg	3,15	0,06	
		Mano de obra			15,00
		Materiales			8,24
		TOTAL PARTIDA			23,24
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS				
14.03.02.03	TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/2"	m.			
	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	25,00	12,50	
DO01OB230	Oficial 1ª pintura	0,200 h.	25,00	5,00	
P20TA060	Tubería acero negro sold.1 1/2"	1,000 m.	9,43	9,43	
P23FL090	Pintura imprimación	0,020 kg	3,15	0,06	
		Mano de obra			17,50
		Materiales			9,49
		TOTAL PARTIDA			26,99
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				

14.04 SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE PCI

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.01	Fire Tank 12/60EJ Grupo compacto EBARA FIRE TANK COMPACT 12/60EJ 26, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, en superficie con depósito fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio, desagües canalizados en un solo punto, habitáculo climatizado con temperatura no inferior a 4°C, conexiones de impulsión, llenado y desagüe embridadas para su fácil conexión a la instalación. Habitaculo destinado al grupo provisto de rociadores, con ventilación, luminarias y enchufe auxiliar; modelo soterrado con boca de hombre y bomba de achique destinada a desagüe (cuando la cota de saneamiento esté por encima del suelo del depósito se deberá realizar una arqueta auxiliar de bombeo aparte con su cálculo correspondiente). Chimeo de salida de humos calorifugada en modelos con motor diésel. Incluyendo : Grupo contra incendios, EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, según norma UNE 23500-2018 Bomba principal ELÉCTRICA MATRIX 18-6, / 4 o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, multietapa horizontal de una entrada, cuerpo de impulsión de ACERO INOXIDABLE AISI 304 en espiral, aspiración axial y boca de impulsión hacia arriba, impulsores y cuerpos intermedios fabricados en ACERO INOXIDABLE AISI 304, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico Carbón/Cerámica/EPDM, eje de ACERO INOXIDABLE AISI 304; accionada mediante motor eléctrico asíncrono, trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP-55, de una POTENCIA DE 4 kW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 Hz, . Una bomba auxiliar jockey CVM A/15 , de 1,1 kW, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, cuerpo de bomba en hierro fundido, camisa exterior de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico Carbón/Cerámica/NBR motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44 ; Depósito hidroneumático de 20/10 ; bancada metálica, válvulas de corte, y antirretorno para cada bomba. Manómetros; presostatos; colector común de impulsión en acero negro DN DN50 S/DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica. Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, instalación sobre tubería horizontal , modelo S-2007 DN 50 , fabricado acrílico con flotador de acero inoxidable, para una presión máxima de 10 Bar, fondo de escala 33 m³/h . Mano de obra e instalación inculidos	u			
EFT1260J	Grupo compacto	1,000 1	27.978,59	27.978,59	
CAUDN50	Caudalímetro DN-50	1,000 1	214,52	214,52	
ELEVAD	Alquiler grúa horas	3,000 1	118,30	354,90	
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000 h	25,00	200,00	
					Mano de obra 200,00
					Maquinaria 354,90
					Materiales 28.193,11
					TOTAL PARTIDA 28.748,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN PCI				
14.05.01	Legalización PCI	u	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					3.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS EUROS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

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

15 INSTALACIÓN TERMICA

15.01 EQUIPOS DE GENERACIÓN DE CALOR/FRIO

15.01.01 UNIDAD ROOF TOP 39,2/45 kW u

Instalación sobre forjado existente de equipo Roof Top bomba de calor marca LENNOX, mod. BALTIC eBBH045SP1M o equivalente a criterio de la DF con bancada de extracción caudal horizontal, filtros EU7/F7, prefiltros EU4/G4, kit de funcionamiento bajas temperaturas, ventilador condensación EC, ventilador de impulsión HP alta eficiencia, kit de extracción K2, sensor de calidad del aire (CO2), multidisplay, recuperador de calor frigorífico, resistencia eléctrica de apoyo y comunicación MODBUS con interface RS485. Incluso apoyo de bancada en solera mediante soportes WALRAVEN BIS YETI 480. Totalmente instalado, incluso transformador 230/400 V, lonas de salida de aire, termostato ambiente, sondas de control y regulación del sistema y dispositivos marcha/ par. Incluido sistema de medición de consumo eléctrico y térmico. Incluidas tasa de refrigerante y puesta en marcha por SAT del equipo. Totalmente instalada, conexiada, probada y en funcionamiento. I/p de pequeños materiales, accesorios y medios auxiliares. La disposición de las tomas de entrada y salida de aire del equipo se ajustaran a la disposición de los conductos según planos.

PLENNOXX001	ROOF TOP eBBH045SP1M	1,000 u	24.039,49	24.039,49
PLENNOXX002	MEDIDOR DE ENERGIA TERMICA	1,000 u	810,52	810,52
PLENNOXX003	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA	1,000 u	464,50	464,50
PLENNOXX004	TASA DE REFRIGERANTE	1,000 u	69,90	69,90
PLENNOXX005	INTERFAZ MODBUS RS485	1,000 u	144,23	144,23
ANTIV001	APOYOS ANTIVIBRATORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL	1,000 PA	57,67	57,67
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000 h	25,00	200,00
DO01OB190	Ayudante fontanero	8,000 h	20,00	160,00
GR001	ALQUILER GRUA Y MEDIOS AUXILIARES	4,000 HR	98,63	394,52
TRANSF	TRAFO 230/400v	1,000	210,68	210,68

Mano de obra	360,00
Maquinaria	394,52
Materiales	25.796,99

TOTAL PARTIDA 26.551,51

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

15.01.02 CORTINA DE AIRE ACCESO u

Cortina de aire para colgar marca DAIKIN modelo CYQM200DK100FB o equivalente a criterio de la DF para montaje par, con potencia calorífica nominal de 13,4 Kw. Alimentación monofásica y refrigerante R410A. Alta eficiencia energética. Impulsión del aire laminar gracias a la tecnología del rectificador de flujo. Color blanco. Unidad exterior Sky-Air, compatible con Climatizador de batería DX, para tratamiento de aire exterior. Modelo ERQ100AV1 y mando a distancia con cable BRC1D52. Totalmente instalado, incluso interconexiónado eléctrico y de control entre unidad exterior e interior, interconexiónado con tuberías de cobre aisladas con coquilla, sistemas de soportación y cuelgue, antivibratorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.

CYQM200DK100F	CORTINA INTERIOR DAIKIN CYQM200DK100FB	1,000	3.094,40	3.094,40
ERQ100AV1	UNIDAD EXTERIOR ERQ100AV1	1,000	1.216,03	1.216,03
BRC1D52	MANDO BRC1D52	1,000	48,05	48,05
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,000 h	25,00	400,00
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	4,000 h	25,00	100,00
MATELECT	PEQUEÑO MATERIAL ELÉCTRICA	1,000	85,01	85,01
FRIGETU	KIT TUBERIA FRIGORÍFICA	1,000	87,97	87,97

Mano de obra	500,00
Materiales	4.531,46

TOTAL PARTIDA 5.031,46

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.03	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 14 / 15 kW	u			
	Unidad exterior, gama SET FREE MINI, modelo RAS-5FSNME o equivalente a criterio de la DF. Control inverter de la temperatura, compatible con cualquiera de los distintos tipos de unidades interiores System Free. Funcionamiento individual de las unidades interiores. Smooth Drive Control, pasos de compresor de 0,1Hz. Posibilidad de limitar el consumo. Gentlecool para modificar la temperatura a temperatura de salida del aire de la unidad interior. Número de unidades conectadas (mín-máx) 1-16. Potencia nominal en refrigeración de 14 kW y en calefacción de 16 kW. Potencia nominal consumida en refrigeración de 3260 W y en calefacción de 3570 W. EER de 4,29. SEER de 6,61. COP de 4,48. SCOP de 4,40. Nivel de presión sonora de 52 dB(A). Nivel de presión sonora en modo nocturno de 47 dB(A). Funcionamiento certificado hasta 48°C en modo frio y -20°C en modo calor. Caudal de aire de 8700 m3/h. Presión estática disponible de 30 Pa. Alimentación de 400V-3Ph+N-50Hz. Diámetro de tuberías (liq. / gas) de 3/8 - 5/8 pulgadas. Fluido refrigerante R410A. Dimensiones de 1380x950x369 mm (AxAnxP) y peso neto de 119 kg. Marca/modelo: HITACHI/RAS-5FSNME o equivalente a criterio de la DF Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Totalmente instalado,conexionado,probado y en funcionamiento. I p/p de pequeños materiales, accesorios y medios auxiliares.Incluidos soportes antivibratorios para el equipo. Ubicado en terraza.				
PHITA001	RAS-5FSNME	1,000	4.474,60	4.474,60	
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000 h	25,00	125,00	
%PM0100	Pequeño Material	45,996 %	1,00	46,00	
	Mano de obra				125,00
	Materiales				4.520,60
	TOTAL PARTIDA				4.645,60
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS				
15.01.04	UNIDAD INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS VRF 1,7/1,9 kW	u			
	Unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 600x600, gama SYSTEM FREE, modelo RCIM-0.6FSRE o equivalente a criterio de la DF (cuerpo solo, sin panel), ajustado totalmente en falsos techos modulares con placas de 60x60 cm. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 1,7 kW y calorífica 1,9 kW. Válvula de expansión electrónica PID. Nivel de presión sonora de 34 dB(a) o inferior, potencia sonora de 47 dB(A) o inferior y caudal de aire de 360-600 m3/h. Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Líqu.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 570x570x285 mm (Anchox-FondoxAlto) y peso de 16 Kg. Unidad preparada para incorporar sensor de movimiento (dispositivo opcional no incluido). El panel (no incluido) tiene unas dimensiones de 620x620 mm, y cuenta con lamas orientables de forma independiente con efecto "Coanda". Marca/modelo: HITACHI/RCIM-0.6FSRE o equivalente a criterio de la DF. Totalmente instalado,conexionado,probado y en funcionamiento. I p/p de pequeños materiales, accesorios y medios auxiliares.				
PHITA002	RCIM-0.6FSRE	1,000	798,31	798,31	
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000 h	25,00	75,00	
%PM0100	Pequeño Material	8,733 %	1,00	8,73	
	Mano de obra				75,00
	Materiales				807,04
	TOTAL PARTIDA				882,04
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.05	UNIDAD INTERIOR CASSETTE 4 VIAS VRF 2,2/2,5 kW	u			
	Unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 600x600, gama SYSTEM FREE, modelo RCIM-0.8FSRE o equivalente a criterio de la DF (cuerpo solo, sin panel), ajustado totalmente en falsos techos modulares con placas de 60x60 cm. Posibilidad de reducir potencia mediante la utilización de DIP Switch. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 2 kW y calorífica 2,2 kW. Válvula de expansión electrónica PID. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 2,2 kW y calorífica 2,5 kW. Nivel de presión sonora de 36 dB(a) o inferior, potencia sonora de 50 dB(A) o inferior y caudal de aire de 360-660 m3/h. Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Líqu.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 570x570x285 mm (Anchox-FondoxAlto) y peso de 16 Kg. Unidad preparada para incorporar sensor de movimiento (dispositivo opcional no incluido). El panel (no incluido) tiene unas dimensiones de 620x620 mm, y cuenta con lamas orientables de forma independiente con efecto "Coanda". Marca/modelo: HITACHI/RCIM-0.8FSRE o equivalente a criterio de la DF. Totalmente instalado,conexionado,probado y en funcionamiento. I p/p de pequeños materiales, accesorios y medios auxiliares.				
PHITA003	RCIM-0.8FSRE	1,000	822,05	822,05	
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000 h	25,00	75,00	
%PM0100	Pequeño Material	8,971 %	1,00	8,97	
		Mano de obra			75,00
		Materiales			831,02
		TOTAL PARTIDA			906,02
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS				
15.01.06	UNIDAD INTERIOR CASSETTE 4 VIAS VRF 2,5/2,8 kW	u			
	Unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 600x600, gama SYSTEM FREE, modelo RCIM-1.0FSRE o equivalente a criterio de la DF (cuerpo solo, sin panel), ajustado totalmente en falsos techos modulares con placas de 60x60 cm. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 2,5 kW y calorífica 2,8 kW. Válvula de expansión electrónica PID. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 2,8 kW y calorífica 3,2 kW. Nivel de presión sonora de 38 dB(a) o inferior, potencia sonora de 51 dB(A) o inferior y caudal de aire de 360-720 m3/h. Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Líqu.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 570x570x285 mm (Anchox-FondoxAlto) y peso de 16 Kg. Unidad preparada para incorporar sensor de movimiento (dispositivo opcional no incluido). El panel (no incluido) tiene unas dimensiones de 620x620 mm, y cuenta con lamas orientables de forma independiente con efecto "Coanda". Marca/modelo: HITACHI/RCIM-1.0FSRE o equivalente a criterio de la DF. Totalmente instalado,conexionado,probado y en funcionamiento. I p/p de pequeños materiales, accesorios y medios auxiliares.				
PHITA004	RCIM-1.0FSRE	1,000	839,16	839,16	
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000 h	25,00	75,00	
%PM0100	Pequeño Material	9,142 %	1,00	9,14	
		Mano de obra			75,00
		Materiales			848,30
		TOTAL PARTIDA			923,30
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTITRÉS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.07	UNIDAD DE PANEL PARA UNIDADES INTERIORES 600X600 Unidad de panel modelo P-AP56NAM, para unidades interiores RCIM-FSN4E y RCIM-FSRE. Apto para su integración en falsos techos modulares con placas de 60x60 cm. Panel preparado para incorporar sensor de movimiento (dispositivo opcional no incluido). Las dimensiones del panel son 620x620x30 mm (AnchoxFondoxAlto) y cuenta con lamas orientables de forma independiente con efecto "Coanda". El peso del panel es de 2,5 Kg. Marca/modelo: HITACHI/P-AP56NAM o equivalente a criterio de la DF. Totalmente instalado,conexionado,probado y en funcionamiento. I p/p de pequeños materiales, accesorios y medios auxiliares.	u			
PHITA005	P AP56NAM	1,000	247,88	247,88	
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	25,00	25,00	
%PM0100	Pequeño Material	2,729 %	1,00	2,73	
				Mano de obra	25,00
				Materiales	250,61
				TOTAL PARTIDA	275,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
15.01.08	LLENADO DE REFRIGERANTE R 410A Carga de refrigerante R410A en sistema de climatización. Incluida la mano de obra necesaria para introducir el refrigerante en la instalación. I p/p pequeños materiales,accesorios y medios auxiliares.	kg			
P21ER010	Refrigerante R410A / R407C / R404A - Bombona 5-10 kg	1,000 kg	17,74	17,74	
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	25,00	12,50	
%PM0500	Pequeño Material	0,302 %	5,00	1,51	
				Mano de obra	12,50
				Materiales	19,25
				TOTAL PARTIDA	31,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
15.02	EQUIPO DE VENTILACIÓN Y RENOVACIÓN DE AIRE				
15.02.01	EXTRACTOR TUBULAR TD1200/250 CON TEMPORIZADOR Extractor tubular TD-ECOWATT 1200/250 o equivalente a criterio de la DF para extracción de aseos, incluso modulo de control BEAS, sentor de CO2 y trnsmisor de presion TDP-S. Totalmente instalado, incluso anclajes, cuelgues y accesorios.	u			
TD350125	EXTRACTOR TD 800/200 ECOWATT	1,000	332,97	332,97	
BEAS	MODULO DE CONTROL Y SENSORES	1,000	163,38	163,38	
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	25,00	25,00	
DO01OB190	Ayudante fontanero	1,000 h	20,00	20,00	
				Mano de obra	45,00
				Materiales	496,35
				TOTAL PARTIDA	541,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

15.03	REJILLAS Y DIFUSORES						
15.03.01	REJA LINEAL SCHAKKO PAZ-1-8-V-EB-VM-1015x325				u		
	Instalación de Rejilla lineal SCHAKO para impulsión y retorno modelo PAZ-1-8-V-EB-VM-1015x325-Ral ad, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, con lamas aerodinámicas fijas horizontales de perfil extrusionado. Equipa marco de montaje en chapa de acero galvanizado y dispositivo de fijación oculto. Lacada en color RAL a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalado, incluso apertura de huecos, remates y cierres albañilería.						
REJA 2500X325	REJA LINEAL 2500X325			1,000	190,15	190,15	
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor			0,200 h	25,00	5,00	
DO01OB190	Ayudante fontanero			0,200 h	20,00	4,00	
						<u>9,00</u>	
						Mano de obra	9,00
						Materiales	<u>190,15</u>
					TOTAL PARTIDA	199,15	
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.02	TOBERA SCHAKKO WDA-R-SK200	u			
	Instalación de Tobera de alta inducción, gran alcance y bajo nivel sonoro marca SCHAKO, WDA_R_SK_175-RAL AD, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, especialmente preparada para adaptar a conducto circular con dispositivo rotular semiesférico que permite su giro en todas direcciones 28° respecto al eje ortogonal de la tobera. Dispone de manguito para conexión a conducto circular en chapa de acero galvanizado y lacado en Ral ad. Tobera y marco embellecedor lacados en color RAL a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalado, incluso apertura de huecos, remates y cierres albañilería.				
REJA 2500X325	REJA LINEAL 2500X325	1,000	190,15	190,15	
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	25,00	5,00	
DO01OB190	Ayudante fontanero	0,200 h	20,00	4,00	
	Mano de obra				9,00
	Materiales				190,15
	TOTAL PARTIDA				199,15
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS				
15.03.03	REJA EXTERIOR ALUMINIO 300 X 300 C/FILTRO	u			
	Suministro y montaje de rejilla de ventilación de lamas fijas de aluminio de 300 x 300 mm. lacado color blanco con 60 micras de espesor mínimo de película seca, colocadas sobre dos cremalleras fijas de perfiles tipo omega de acero galvanizado, recibida a la obra mediante splits, certificado de conformidad sello QUALICOAT. Incluso p/p de accesorios, remates, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, totalmente montada incluso filtros F5+F7 según RITE.				
ERS	REJA 300 X 300	1,000	33,27	33,27	
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	25,00	25,00	
FITROF4	FILTRO F5 300X300	1,000	25,88	25,88	
	Mano de obra				25,00
	Materiales				59,15
	TOTAL PARTIDA				84,15
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS				
15.03.04	SOMBRERETE ASPIRANTE DAK TURBO 250	u			
	uD. Sombrerete terminal de conducción de aseos para acoplamiento en tubo galvanizado 250 construido con el mismo material. Incluso fijación.				
CA06250	SOMBRERETE DAK TURBO 250	1,000	124,93	124,93	
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	25,00	25,00	
	Mano de obra				25,00
	Materiales				124,93
	TOTAL PARTIDA				149,93
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS				
15.03.05	REJA VENTILACIÓN PLÁSTICO QS150	u			
	UD. Reja de ventilación de plástico QS150 de dimensiones 190x190 para adaptación a conducto circular de diámetro 150. Totalmente instalado, incluso anclajes y fijaciones.				
QS150	REJA DE VENTILACIÓN DE PLASTICO QS150	1,000	6,74	6,74	
DO01OB190	Ayudante fontanero	0,500 h	20,00	10,00	
	Mano de obra				10,00
	Materiales				6,74
	TOTAL PARTIDA				16,74
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.06	REGULADOR DE Q CONSTANTE SCHAKO VM-PRO-R250-DS2	u			
	Ud. Regulador de caudal constante marcha SCHAKKO modelo Volkom 125 para ejecución circular en un rango de prsión 50-300 Pa. Totalmente instalado, regulado y en funcionamiento.				
VOLKOM125	REGULADOR SCHAKO VOLKOM 0125	1,000	26,91	26,91	
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	25,00	12,50	
	Mano de obra				12,50
	Materiales				26,91
	TOTAL PARTIDA				39,41
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS				
15.03.07	REJILLA INTEMPERIE 300X300	u			
	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 300x300 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.				
mt42trx370ba1	Rejilla intemperie 400x300	1,000 u	136,42	136,42	
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	25,00	25,00	
%PM0100	Pequeño Material	1,614 %	1,00	1,61	
	Mano de obra				25,00
	Materiales				138,03
	TOTAL PARTIDA				163,03
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS				
15.03.08	REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 300x300 mm	u			
	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 300x300 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	25,00	25,00	
P21DRS020	Rejilla impulsión 300x300 mm simple	1,000 u	17,76	17,76	
	Mano de obra				25,00
	Materiales				17,76
	TOTAL PARTIDA				42,76
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
15.03.09	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 300x300 mm	u			
	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 300x300 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	25,00	25,00	
P21DRR010	Rejilla retorno 300x300 mm	1,000 u	36,32	36,32	
	Mano de obra				25,00
	Materiales				36,32
	TOTAL PARTIDA				61,32
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.10	REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 300x300 mm+PLENUM u				
	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 300x300 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico con plenum para conexión a tubo flexible. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	25,00	25,00	
P21DRS020	Rejilla impulsión 300x300 mm simple	1,000 u	17,76	17,76	
P21DRS0201	Plenum	1,000 u	47,73	47,73	
	Mano de obra				25,00
	Materiales				65,49
	TOTAL PARTIDA				90,49
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
15.03.11	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 300x300 mm+PLENUM u				
	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 300x300 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico con plenum para conexión a tubo flexible. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	25,00	25,00	
P21DRR010	Rejilla retorno 300x300 mm	1,000 u	36,32	36,32	
P21DRS0201	Plenum	1,000 u	47,73	47,73	
	Mano de obra				25,00
	Materiales				84,05
	TOTAL PARTIDA				109,05
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS				
15.04	TUBERIAS Y ACCESORIOS				
15.04.01	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/4" m				
	Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc).				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080 h	25,00	2,00	
DO01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080 h	22,00	1,76	
P21TS010	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=1/4" x 0,80 mm	1,050 m	2,04	2,14	
%PM2000	Pequeño Material	0,059 %	20,00	1,18	
	Mano de obra				3,76
	Materiales				2,14
	Otros				1,18
	TOTAL PARTIDA				7,08
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS				
15.04.02	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/8" m				
	Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc).				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080 h	25,00	2,00	
DO01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080 h	22,00	1,76	
P21TS020	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=3/8" x 0,80 mm	1,050 m	3,05	3,20	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%PM2000	Pequeño Material	0,070 %	20,00	1,40	
	Mano de obra				3,76
	Materiales				3,20
	Otros				1,40
	TOTAL PARTIDA				8,36
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS				
15.04.03	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/2"	m			
	Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 1/2", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc).				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080 h	25,00	2,00	
DO01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080 h	22,00	1,76	
P21TS030	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=1/2" x 0,80 mm	1,050 m	4,12	4,33	
%PM2000	Pequeño Material	0,081 %	20,00	1,62	
	Mano de obra				3,76
	Materiales				4,33
	Otros				1,62
	TOTAL PARTIDA				9,71
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS				
15.04.04	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=5/8"	m			
	Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 5/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc).				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,085 h	25,00	2,13	
DO01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,085 h	22,00	1,87	
P21TS040	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=5/8" x 0,80 mm	1,050 m	5,57	5,85	
%PM2000	Pequeño Material	0,099 %	20,00	1,98	
	Mano de obra				4,00
	Materiales				5,85
	Otros				1,98
	TOTAL PARTIDA				11,83
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS				
15.04.05	MULTIKIT A 2 TUBOS, MODELO E-102SN4.	u			
	MultiKit a 2 tubos, modelo E-102SN4 o equivalente a criterio de la DF. Diámetro de la tubería de gas de Ø 15,88-19,05-22,2 (según CV de Unidad Interior) y de la tubería de líquido Ø 9,52. Marca/modelo: HITA-CHI/E-102SN4. Totalmente instalado, conexiónado, probado y en funcionamiento. I p/p de pequeños materiales, accesorios y medios auxiliares.				
PHITA009	E-102SN4	1,000	107,10	107,10	
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	25,00	25,00	
%PM0100	Pequeño Material	1,321 %	1,00	1,32	
	Mano de obra				25,00
	Materiales				108,42
	TOTAL PARTIDA				133,42
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS				
15.04.06	TUBERÍA DESAGÜE CLIMATIZACIÓN PVC FLEXIBLE D=20/25 mm	m			
	Tubería de desagüe para condensados de equipos de climatización, realizada con tubería flexible de PVC de diámetro 20/25 mm. Completamente montada; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080 h	25,00	2,00	
DO01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080 h	22,00	1,76	
P21TX020	Tubo desagüe AAC PVC flexible D=20/25 mm	1,000 m	1,67	1,67	
P21TX030	Codo desagüe AAC D=16-20 mm con junta	0,120 u	3,26	0,39	
%PM0100	Pequeño Material	0,058 %	1,00	0,06	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			3,76
		Materiales			2,12
		TOTAL PARTIDA			5,88
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
15.04.07	CONEXIONADO DE RED DE DESAGÜES EN NUCLEOS DE BAÑOS	u			
	Conexionado de la red de desagües del sistema de climatización a la red existente mediante tubería de PVC serie B de diametro adecuado. Incluida la adaptación si fuese necesario de la red existente para poder realizar la toma de vertido. Totalmente realizado ,conexionado, probado y en funcionamiento. I p/p de pequeños materiales y accesorios.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000 h	25,00	125,00	
P17VC010	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	5,000 m	1,20	6,00	
P17VPC010	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 32 mm	2,000 u	0,69	1,38	
P17VPM010	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 32 mm	3,000 u	0,56	1,68	
%PM0200	Pequeño Material	1,341 %	2,00	2,68	
		Mano de obra			125,00
		Materiales			11,74
		TOTAL PARTIDA			136,74
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
15.04.08	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=32 mm	m			
	Tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050 h	25,00	1,25	
DO01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,050 h	22,00	1,10	
P17VC010	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,000 m	1,20	1,20	
P17VPC010	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 32 mm	0,300 u	0,69	0,21	
P17VPM010	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 32 mm	0,100 u	0,56	0,06	
%PM0200	Pequeño Material	0,038 %	2,00	0,08	
		Mano de obra			2,35
		Materiales			1,55
		TOTAL PARTIDA			3,90
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS				
15.04.09	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm	m			
	Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050 h	25,00	1,25	
DO01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,050 h	22,00	1,10	
P17VC020	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,000 m	1,49	1,49	
P17VPC020	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 40 mm	0,300 u	0,74	0,22	
P17VPM020	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm	0,100 u	0,70	0,07	
%PM0200	Pequeño Material	0,041 %	2,00	0,08	
		Mano de obra			2,35
		Materiales			1,86
		TOTAL PARTIDA			4,21
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05	RED DE CONDUCTOS Y ACCESORIOS				
15.05.01	TUBO HELICOIDAL CIRCULAR D600 CON AISLAMIENTO	m			
	Ud. Tubo helicoidal circular de diámetro 600 mm de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor aislado interiormente con polietileno reticulado de 10 mm. Incluso adaptación a salida rectangular, codos, tes, manguitos y abrazaderas necesarias para su correcto funcionamiento. Incluso parte proporcional de soportación vertical mediante sistema WALRAVEN Bis Rapids-trut. Totalmente instalado con prueba de estanqueidad incluida				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	25,00	12,50	
ELEVADOR	ALQUILER DE ELEVADOR DE TIJERA	0,500 HR	26,15	13,08	
WRBISRSTRUT	SISTEMAS DE FIJACIÓN WALRAVEN RAPIDSTRUT	1,000 PA	1,93	1,93	
TH600CA	TUBO HELICOIDAL CIRCULAR D600 CON AISLAMIENTO	1,000	65,09	65,09	
TH600CA_ACC	ACCESORIOS TUBO HELICOIDAL D600 C/AISL (CODOS, TES, ABRAZAD...)	1,000	20,02	20,02	
		Mano de obra			12,50
		Maquinaria			13,08
		Materiales			87,04
		TOTAL PARTIDA			112,62
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS				
15.05.02	CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA D250	m			
	Ud. Conducto de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor de diámetro 250 mm para ventilacion. Incluso anclajes, registros y soportación. Totalmente instalado.				
CH250	CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA D250	1,000	11,98	11,98	
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	25,00	5,00	
CH250ACC	ACCESORIOS VENTILACION	1,000 PA	1,60	1,60	
		Mano de obra			5,00
		Materiales			1,60
		Otros			11,98
		TOTAL PARTIDA			18,58
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
15.05.03	TUBO FLEXIBLE ALUMINIO D150	m			
	ML. Tubo superflexible con armadura helicoidal de acero y tres capas de aluminio				
ALD150AIS	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE D150	1,000	2,30	2,30	
DO01OB190	Ayudante fontanero	0,100 h	20,00	2,00	
		Mano de obra			2,00
		Materiales			2,30
		TOTAL PARTIDA			4,30
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS				
15.05.04	CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA 0,6 mm	m2			
	m2 Montaje de conducto de chapa galvanizada cuadrado de espesor 0,6 mm para conductos rectangulares, incluso juntas, tornilleria y pequeño material.				
COND06	CONDUCTO CHAPA GALVANIZADO 0,6 mm	1,000 m2	23,71	23,71	
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	25,00	50,00	
DO01OB190	Ayudante fontanero	2,000 h	20,00	40,00	
		Mano de obra			90,00
		Materiales			23,71
		TOTAL PARTIDA			113,71
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.05	CONDUCTO ISOVER CLIMAVAR A2 PLUS	m2			
	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver A2 (nombre tradicional) - Climaver A2 Plus (nuevo nombre gama europea "Isover Clim") de Isover o equivalente a criterio de la DF de 25 mm de espesor, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por exterior e interior, cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.35, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. I p/p de pequeños materiales y accesos.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,351 h	25,00	8,78	
DO01OB190	Ayudante fontanero	0,351 h	20,00	7,02	
P21DCF035	Panel lana mineral Climaver A2-Climaver A2 Plus 25 mm 3,0x1,19 m	1,150 m2	16,52	19,00	
P21DCF050	Cinta de aluminio Climaver 50 m	1,500 u	11,24	16,86	
P21DCF315	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	0,500 u	3,36	1,68	
%MA0100	Medios auxiliares	0,533 %	1,00	0,53	
	Mano de obra				15,80
	Materiales				37,54
	Otros				0,53
	TOTAL PARTIDA				53,87
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
15.05.06	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=200/203 mm	m			
	Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 200/203 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	25,00	2,50	
DO01OB190	Ayudante fontanero	0,100 h	20,00	2,00	
P21DCX050	Tubo flexible plástico D=200/203 mm	1,100 m	3,77	4,15	
%PM2800	Pequeño Material	0,087 %	28,00	2,44	
	Mano de obra				4,50
	Materiales				4,15
	Otros				2,44
	TOTAL PARTIDA				11,09
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS				
15.06	SISTEMA DE CONTROL				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.06.01	CONTROL REMOTO PROGRAMABLE CON PANTALLA PARA UD.INTERIORES u				
	Mando por cable multifunción Advanced Color NFC en color blanco, modelo PC-ARFG2-E con tecnología NFC y pantalla a color, programación semanal (5 programaciones diarias de horario y temperatura), configuración y ajuste de los parámetros de funcionamiento. Función FrostWash compatible con la gama de VRF air365 Max (Pro) y las unidades interiores (RCI(M)-FSR(1)(E), RCD-FSR, RPC-FSR y RPI(L/H)-FSR(1)(E). Compatible con aplicación de diagnóstico airCloud Tap. Función GentleCool para modificar la temperatura de salida de aire de la unidad interior. Modo Hotel. Exclusivas funciones de confort (disponibles en la gama RCI-FSR con el panel P-AP160NAE2) como FeetWarm (Complemento de confort para el modo Calefacción), FloorSense (Complemento de confort para el modo refrigeración), Crowd-Sense (Control predictivo para anticiparse a un aumento de la temperatura ambiente) o la posibilidad de seleccionar que el caudal de aire sea directo a la persona o la evite. Acceso a los parámetros de la unidad exterior para facilitar las tareas de revisión y mantenimiento. Multifunción: Programación de las opciones ON/OFF a distancia, informe de fallos y rearme automático. Control de 1 a 16 unidades interiores. Control individual de las lamas. Configuración de las diferentes funciones del sensor de presencia. Autodiagnóstico, anti-congelación y reducción de temperatura. Sonda de ambiente integrada. Varios idiomas (22). Pantalla LCD. User friendly. Compatible con gama de unidades interiores System Free. Marca/modelo: HITACHI/PC-ARFG2-E o equivalente a criterio de la DF. Totalmente instalado, conexonado, probado y en funcionamiento: I/p/p de pequeños materiales, accesorios y medios auxiliares. Ubicación a definir en el replanteo de obra.				
PHITA006	PC-ARFG2-E	1,000	118,70	118,70	
DO01OB200	Oficial 1º electricista	0,500 h	25,00	12,50	
%PM0100	Pequeño Material	1,312 %	1,00	1,31	
	Mano de obra				12,50
	Materiales				120,01
	TOTAL PARTIDA				132,51
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS				
15.06.02	CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 2x1,5 mm2 m				
	Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2x1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
DO01OB200	Oficial 1º electricista	0,075 h	25,00	1,88	
DO01OB210	Oficial 2º electricista	0,075 h	22,00	1,65	
P15NCD010	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 2x1,5 mm2	1,050 m	0,70	0,74	
%PM0250	Pequeño Material	0,043 %	2,50	0,11	
	Mano de obra				3,53
	Materiales				0,74
	Otros				0,11
	TOTAL PARTIDA				4,38
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.06.03	CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORZADO LIBRE HALÓGENOS D=16 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 16 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-2-2, UNE-EN 60423, UNE-EN 50267-1/2-3 y UNE-EN 60695-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-15, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.	m			
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,025 h	25,00	0,63	
DO01OB220	Ayudante electricista	0,025 h	20,00	0,50	
P15UCH010	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	1,080 m	0,62	0,67	
%PM0500	Pequeño Material	0,018 %	5,00	0,09	
Mano de obra					1,13
Materiales					0,76
TOTAL PARTIDA					1,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
15.06.04	CANALETA PVC BLANCO 40x100 mm Suministro y colocación de canaleta tapa interior de PVC color blanco con un separador, canal de dimensiones 40x100 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	m			
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,160 h	25,00	4,00	
DO01OB220	Ayudante electricista	0,160 h	20,00	3,20	
P15UF040	Canaleta PVC tapa exterior 40x100 mm	1,000 m	12,34	12,34	
P15UT010	Separador h=40 mm	1,000 m	1,62	1,62	
P15UT080	Accesorios canaleta tapa interior 40x100mm	0,200 u	1,92	0,38	
Mano de obra					7,20
Materiales					14,34
TOTAL PARTIDA					21,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
15.06.05	CABLE BUS DE COMUNICACIONES Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo, sin polaridad. Incluida canalización. Totalmente instalado,conexionado,probado y en funcionamiento. I p/p de	m			
P22IB040	Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hi	1,000 m	5,52	5,52	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,100 h	25,00	2,50	
P15UCH010	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	1,000 m	0,62	0,62	
Mano de obra					2,50
Materiales					6,14
TOTAL PARTIDA					8,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
15.07	GESTIÓN DOCUMENTAL Y LEGALIZACIÓN				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07.01	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN TERMICA	u			
	Documentación necesaria para la legalización de la instalación térmica ejecutada y la obtención las correspondientes autorizaciones administrativas por parte de los organismos competentes. Incluye certificados y memoria de instalación emitdo por instalador autorizado, proyecto tecnico y dirección de obra, certificado de materiales, planos AS Bulit , manuales de uso y funcionamiento y cuanta documentación requiera el reglamento de instalaciones térmicas. Incluidas tasas derivadas,visados de proyecto y direccion de obra, inspecciones por organismos de control, coste de las misma, tramitación en la plataforma correspondiente y asistencia a las inspecciones. La instalación deberá quedar totalmente legalizada y autorizada con los correspondientes documentos acreditativos en los organismos correspondientes .				
DO01OC360	Ingeniero Técnico	40,000 h	60,00	2.400,00	
P00T03abaa	TASAS	1,000 u	265,11	265,11	
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	25,00	50,00	
		Mano de obra			2.450,00
		Materiales			265,11
		TOTAL PARTIDA			2.715,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

87

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.03	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN	ud			
	Suministro e instalación de cuadro marca ABB, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, premontado, certificado y homologado por fabricante, o equivalente a criterio de Dirección Facultativa y según el esquema unifilar				
	Descripción Ctd				
	SOBRETENSIONES PERMANENTES + TRANSITORIAS	1			
	Interruptor magnetotérmico 160A	2			
	Interruptor magnetotérmico S204-C50	1			
	Interruptor magnetotérmico S204-C32	2			
	Interruptor magnetotérmico S204-C25	1			
	Interruptor magnetotérmico S204-C20	2			
	Interruptor magnetotérmico S204-C16	6			
	Interruptor magnetotérmico S202-C10	18			
	Interruptor magnetotérmico S202-C16	22			
	Interruptor magnetotérmico S202-C6	1			
	Interruptor diferencial F202AC-40/0,03	14			
	Interruptor diferencial F204AC-40/0,03	6			
	Interruptor diferencial F204AC-40/0,03 superinmunizado	1			
	Interruptor diferencial F204AC-40/0,3	3			
	Interruptor diferencial F204AC-63/0,3	1			
	Interruptor diferencial F204AC-63/0,3 selectivo	1			
	Selector de maneta 2 posiciones para encendido	5			
	Fijación plástico	3			
	Encendido de alumbrado LPXC01 + LPXC10 + LPX C10A+ LPXLPB3 24V VERDE	5			
	Interruptor horario ORBIS ASTRO NOVA CITY (2 canales)	3			
	Relé diferencial RGU-10 ABB	1			
	Reloj programador ABB AT3-RD+Contactor modular de 6 polos ABB ESB24-40N	1			
	SWITCHE 10/100/1000 GIGABIT SMART III 16 PUERTOS	1			
	Repartidor modular tetrapolar 160 A, 6 kA	1			
	AT63TR5 Arm.metálico superficie 1124x824x140mm pta. Metálica	1			
	ZA1P5 Tapaventanas gris 12 mod., 5 uds.	1			
	Interruptor magnetotérmico S204-C63	1			
0103M	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN	1,000 ud	12.792,34	12.792,34	
DO01OB200	Oficial 1º electricista	16,000 h	25,00	400,00	
	Mano de obra				400,00
	Materiales				12.792,34
	TOTAL PARTIDA				13.192,34
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
16.01.04	CUADRO IGA	ud			
	Suministro e instalación de cuadro eléctrico metálico recubierto con pintura epoxi de la serie System pro M de ABB, o equivalente a criterio de Dirección Facultativa, con puerta y cerradura, grado de protección IP41 o IP54, con espacio de reserva del 15%. Incluye interruptor general automático Tmax XT1B 160 de ABB, 4 polos (III+N), con corriente nominal de 160A y capacidad de corte de 25kA, para protección principal de la instalación eléctrica. Además, se incluye protector contra sobretensiones transitorias y permanentes OVR T1-T2 de ABB, combinado Tipo 1 y Tipo 2, con capacidad de descarga de 25kA para protección frente a picos de voltaje y sobretensiones. También se incluye interruptor automático adicional Tmax XT1B 160 de ABB, 4 polos (III+N) con protección diferencial mediante relé, con corriente nominal de 160A y capacidad de corte de 15kA				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0104 CGE	CUADRO IGA	1,000 u	1.971,71	1.971,71	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	6,000 h	25,00	150,00	
				Mano de obra	150,00
				Materiales	1.971,71
				TOTAL PARTIDA	2.121,71

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

16.01.05	ARMARIO DE SUPERFICIE BAR 36 MÓDULOS	ud
Caja de distribución de plástico marca ABB y modelo MISTRAL o similar según dirección facultativa, para empotrar, con grados de protección IP30 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V, para 36 módulos, de 430x430x155 mm, según UNE-EN 60670-1.		

Descripción	Ctd
Interruptor automático S204-C32	1,00
Interruptor automático S204-C16	1,00
Interruptor automático S202-C16	6,00
Interruptor diferencial F202AC-40/0,03	1,00
Interruptor diferencial F204AC-40/0,03	1,00

0104M	CAJA DE SUPERFICIE ABB 36 MÓDULOS	1,000 ud	1.685,43	1.685,43
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	5,000 h	25,00	125,00
Mano de obra				125,00
Materiales				1.685,43
TOTAL PARTIDA				1.810,43

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

16.01.06	ARMARIO DE SUPERFICIE ESCENARIO 36 MÓDULOS	ud
Caja de distribución de plástico marca ABB y modelo MISTRAL o similar según dirección facultativa, para empotrar, con grados de protección IP30 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V, para 36 módulos, de 430x430x155 mm, según UNE-EN 60670-1.		

Descripción	Ctd
Interruptor automático S204-C20	1,00
Interruptor automático S204-C16	2,00
Interruptor automático S202-C16	3,00
Interruptor diferencial F204AC-40/0,03	2,00

0104M	CAJA DE SUPERFICIE ABB 36 MÓDULOS	1,000 ud	1.685,43	1.685,43
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	5,000 h	25,00	125,00
Mano de obra				125,00
Materiales				1.685,43
TOTAL PARTIDA				1.810,43

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

16.02 CONDUCTORES

16.02.01	MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 3G2,5 mm2 CPR	ml
Ml. Manguera RZ1-K (AS) de cobre, 3G2,5 mm2, libre de halógenos, no propagador de incendio, baja emisión de humos opacos, sin corrosividad, conductor de cobre clase 5, con aislamiento de 0,6-1 KV., aislamiento XL-PE y cubierta de poliolefina verde, temperatura máxima de trabajo 90°C. Incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.		

DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,150 h	25,00	3,75
DO01OB210	Oficial 2ª electricista	0,150 h	22,00	3,30
3.005.01	CABLE RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 2.5 mm2	1,000 ml	0,84	0,84
P17.91.002	P.P. PEQUEÑO MATERIAL	1,000 UD	3,06	3,06

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			7,05
		Materiales			3,90
		TOTAL PARTIDA			10,95
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
16.02.02	MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 5G2.5 mm2 CPR	ml			
	Ml. Manguera RZ1-K (AS) de cobre, 5G2.5 mm2, libre de halógenos, no propagador de incendio, baja emisión de humos opacos, sin corrosividad, conductor de cobre clase 5, con aislamiento de 0,6-1 KV., aislamiento XL-PE y cubierta de poliolefina verde, temperatura máxima de trabajo 90°C. Incluso p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.				
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,150 h	25,00	3,75	
DO01OB220	Ayudante electricista	0,150 h	20,00	3,00	
3.015.015	MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 5G2.5 mm2 CPR	1,000 ml	2,52	2,52	
P17.91.002	P.P. PEQUEÑO MATERIAL	1,000 UD	3,06	3,06	
		Mano de obra			6,75
		Materiales			5,58
		TOTAL PARTIDA			12,33
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS				
16.02.03	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K (AS) COBRE 450/750V 2,5 mm2 CPR	ml			
	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.				
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,020 h	25,00	0,50	
DO01OB220	Ayudante electricista	0,200 h	20,00	4,00	
P816731007	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K (AS) 450/750V 2,5mm2 CPR	1,000 U	0,54	0,54	
%PM0200	Pequeño Material	0,050 %	2,00	0,10	
		Mano de obra			4,50
		Materiales			0,64
		TOTAL PARTIDA			5,14
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				
16.02.04	MANGUERA SZ1-K (AS+) COBRE 0,6/1KV 3G2,5 mm2 CPR	ml			
	Cable eléctrico multiconductor,RZ1-K (AS+), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad y resistencia al fuego (AS+), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductores de cobre recocido, de 3G2,5 mm² de sección, aislamiento de silicona, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color naranja, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia al fuego, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 211025.				
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,150 h	25,00	3,75	
DO01OB210	Oficial 2ª electricista	0,150 h	22,00	3,30	
0311M	RZ1-K (AS+) COBRE 0,6/1KV 3G2,5 mm2	1,000 ml	2,31	2,31	
P17.91.002	P.P. PEQUEÑO MATERIAL	1,000 UD	3,06	3,06	
		Mano de obra			7,05
		Materiales			5,37
		TOTAL PARTIDA			12,42
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.05	MANGUERA SZ1-K (AS+) COBRE 0,6/1KV 5G2,5 mm2 CPR Cable eléctrico multiconductor, tipo RZ1-K (AS+), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad y resistencia al fuego (AS+), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 5G2,5 mm² de sección, aislamiento de cinta de mica y polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX 3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color naranja, y con las siguientes características: resistencia al fuego, no propagación de la llama, no propagación del incendio, libre de halógenos, reducida emisión de gases tóxicos, baja emisión de humos, baja emisión de humos opacos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de calor, reducido desprendimiento de gotas y partículas inflamadas, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta.	ml			
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,230 h	25,00	5,75	
DO01OB220	Ayudante electricista	0,230 h	20,00	4,60	
P816731008	MANGUERA RZ1-K (AS+) COBRE 0,6/1KV 2,5 mm2 CPR	1,000 U	4,09	4,09	
%PM0200	Pequeño Material	0,144 %	2,00	0,29	
				Mano de obra	10,35
				Materiales	4,38
				TOTAL PARTIDA	14,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
16.02.06	MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 3G1,5 mm2 CPR Ml. Manguera RZ1-K (AS) de cobre, 3G1,5 mm2, libre de halógenos, no propagador de incendio, baja emisión de humos opacos, sin corrosividad, conductor de cobre clase 5, con aislamiento de 0,6-1 KV., aislamiento XLPE y cubierta de poliolefina verde, temperatura máxima de trabajo 90°C. Incluso p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	ml			
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,150 h	25,00	3,75	
DO01OB210	Oficial 2ª electricista	0,150 h	22,00	3,30	
3.006.01	MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 3G1,5 mm2 CPR	1,000 ml	0,73	0,73	
P17.91.002	P.P. PEQUEÑO MATERIAL	1,000 UD	3,06	3,06	
				Mano de obra	7,05
				Materiales	3,79
				TOTAL PARTIDA	10,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
16.02.07	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K (AS) COBRE 450/750V 1,5 mm2 CPR Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	ml			
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,020 h	25,00	0,50	
DO01OB220	Ayudante electricista	0,020 h	20,00	0,40	
P816731006	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K (AS) 450/750V 1,5mm2 CPR	1,000 u	0,32	0,32	
%PM0200	Pequeño Material	0,012 %	2,00	0,02	
				Mano de obra	0,90
				Materiales	0,34
				TOTAL PARTIDA	1,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
16.02.08	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K (AS) COBRE 450/750V 4mm2 CPR Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.	ml			
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,075 h	25,00	1,88	
DO01OB210	Oficial 2ª electricista	0,075 h	22,00	1,65	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P15NF030	Cable flexible cobre 450/750V H07Z1-K 1x4 mm2 CPR	3,300 m	0,32	1,06	
%PM0160	Pequeño Material	0,046 %	2,00	0,09	
	Mano de obra				3,53
	Materiales				1,06
	Otros				0,09
	TOTAL PARTIDA				4,68
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
16.02.09	MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 5G6 mm2 CPR	ml			
	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.				
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,150 h	25,00	3,75	
DO01OB220	Ayudante electricista	0,150 h	20,00	3,00	
P816731009	MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 5G6mm2 CPR	1,000 U	5,37	5,37	
%PM0200	Pequeño Material	0,121 %	2,00	0,24	
	Mano de obra				6,75
	Materiales				5,61
	TOTAL PARTIDA				12,36
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS				
16.02.10	MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 3G10 mm2 CPR	ml			
	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.				
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,040 h	25,00	1,00	
DO01OB220	Ayudante electricista	0,040 h	20,00	0,80	
0305M	MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 10 mm2 CPR	1,000 ml	5,59	5,59	
%PM0200	Pequeño Material	0,074 %	2,00	0,15	
	Mano de obra				1,80
	Materiales				5,74
	TOTAL PARTIDA				7,54
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
16.02.11	CABLE UNIPOLAR SZ1-K (AS+) COBRE 0,6/1KV 25 mm2 CPR	ml			
	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 25 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción.				
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,050 h	25,00	1,25	
DO01OB220	Ayudante electricista	0,050 h	20,00	1,00	
P582443	CABLE UNIPOLAR SZ1-K (AS+) COBRE 0,6/1KV 25 mm2 CPR	1,000 ml	34,13	34,13	
%PM0200	Pequeño Material	0,364 %	2,00	0,73	
	Mano de obra				2,25
	Materiales				34,86
	TOTAL PARTIDA				37,11
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS				
16.02.12	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K (AS) COBRE 450/750V 16 mm2 CPR	ml			
	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,015 h	25,00	0,38	
DO01OB220	Ayudante electricista	0,015 h	20,00	0,30	
P816731010	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K (AS) 450/750V 16 mm2 CPR	1,000 U	3,35	3,35	
%PM0200	Pequeño Material	0,040 %	2,00	0,08	

Mano de obra	0,68
Materiales	3,43

TOTAL PARTIDA..... 4,11

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

16.02.13 CABLE UNIPOLAR H07Z1-K (AS) COBRE 450/750V 25 mm2 CPR ml

Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 25 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,025 h	25,00	0,63	
DO01OB220	Ayudante electricista	0,025 h	20,00	0,50	
0308M	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K (AS) COBRE 450/750V 25 mm2 CPR	1,000 u	5,24	5,24	
%PM0200	Pequeño Material	0,064 %	2,00	0,13	

Mano de obra	1,13
Materiales	5,37

TOTAL PARTIDA..... 6,50

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

16.02.14 MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 50 mm2 CPR ml

MI. Cable RZ1-K (AS) de cobre, 1x35 mm², libre de halógenos, no propagador de incendio, baja emisión de humos opacos, sin corrosividad, conductor de cobre clase 5, con aislamiento de 0,6-1 KV., aislamiento XLPE y cubierta de poliolefina verde, temperatura máxima de trabajo 90°C. Incluso p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.

DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,065 h	25,00	1,63	
DO01OB220	Ayudante electricista	0,065 h	20,00	1,30	
0309M	MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 50 mm2 CPR	1,000 ml	8,58	8,58	
%PM0200	Pequeño Material	0,115 %	2,00	0,23	

Mano de obra	2,93
Materiales	8,81

TOTAL PARTIDA..... 11,74

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

16.03 CANALIZACIONES

16.03.01 Bandeja Rejiband 60X300 ml

Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozinco según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.

P816731005	Bandeja Rejiband 60X300 EZ	1,000 ml	11,72	11,72	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	25,00	6,25	
ELEVADOR	ALQUILER DE ELEVADOR DE TIJERA	0,250 HR	26,15	6,54	

Mano de obra	6,25
Maquinaria.....	6,54
Materiales	11,72

TOTAL PARTIDA..... 24,51

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.02	Bandeja Rejiband 60X200	ml			
	Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 200x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.				
0302M	Bandeja Rejiband 60X200	1,000 ud	9,33	9,33	
DO01OB200	Oficial 1º electricista	0,250 h	25,00	6,25	
ELEVADOR	ALQUILER DE ELEVADOR DE TIJERA	0,250 HR	26,15	6,54	
		Mano de obra			6,25
		Maquinaria.....			6,54
		Materiales			9,33
		TOTAL PARTIDA			22,12
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con DOCE CÉNTIMOS				
16.03.03	Bandeja Rejiband 60X150	ud			
	Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.				
0303M	Bandeja Rejiband 60X150	1,000 ud	8,60	8,60	
DO01OB200	Oficial 1º electricista	0,250 h	25,00	6,25	
ELEVADOR	ALQUILER DE ELEVADOR DE TIJERA	0,250 HR	26,15	6,54	
		Mano de obra			6,25
		Maquinaria.....			6,54
		Materiales			8,60
		TOTAL PARTIDA			21,39
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
16.03.04	TUBO RIGIDO CERO HALOGENOS D =16	ml			
	Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 16 mm de diámetro nominal, para instalaciones eléctricas en edificios públicos y para evitar emisiones de humo y gases ácidos. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).				
P75432176	TUBO RÍGIDO D=16	1,000	2,49	2,49	
DO01OB200	Oficial 1º electricista	0,100 h	25,00	2,50	
ELEVADOR	ALQUILER DE ELEVADOR DE TIJERA	0,250 HR	26,15	6,54	
P17.84.001	P.P. PIEZAS ESPEC. PARA TUBO PVC	1,000 UD	0,79	0,79	
P17.91.001	P.P. PEQUEÑO MATERIAL	1,000 UD	0,72	0,72	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			2,50
		Maquinaria			6,54
		Materiales			4,00
		TOTAL PARTIDA			13,04
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS				
16.03.05	TUBO RIGIDO CERO HALOGENOS D =20	ml			
	Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, para instalaciones eléctricas en edificios públicos y para evitar emisiones de humo y gases ácidos. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).				
P75432174	TUBO RÍGIDO D=20	1,000	2,61	2,61	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,100 h	25,00	2,50	
ELEVADOR	ALQUILER DE ELEVADOR DE TIJERA	0,250 HR	26,15	6,54	
P17.84.001	P.P. PIEZAS ESPEC. PARA TUBO PVC	1,000 UD	0,79	0,79	
P17.91.001	P.P. PEQUEÑO MATERIAL	1,000 UD	0,72	0,72	
		Mano de obra			2,50
		Maquinaria			6,54
		Materiales			4,12
		TOTAL PARTIDA			13,16
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS				
16.03.06	TUBO RIGIDO CERO HALOGENOS D =25	ml			
	Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal, para instalaciones eléctricas en edificios públicos y para evitar emisiones de humo y gases ácidos. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).				
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,100 h	25,00	2,50	
P17.106.003E	TUBO PVC RIGIDO ZERO HALOGENOS D=25	1,000 UD	3,76	3,76	
P17.84.001	P.P. PIEZAS ESPEC. PARA TUBO PVC	1,000 UD	0,79	0,79	
P17.91.001	P.P. PEQUEÑO MATERIAL	1,000 UD	0,72	0,72	
ELEVADOR	ALQUILER DE ELEVADOR DE TIJERA	0,250 HR	26,15	6,54	
		Mano de obra			2,50
		Maquinaria			6,54
		Materiales			5,27
		TOTAL PARTIDA			14,31
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS				
16.03.07	TUBO RIGIDO CERO HALOGENOS D =50	ml			
	Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 50 mm de diámetro nominal, para instalaciones eléctricas en edificios públicos y para evitar emisiones de humo y gases ácidos. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).				
0407M	TUBO RIGIDO CERO HALOGENOS D =25	1,000 ml	20,64	20,64	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,100 h	25,00	2,50	
ELEVADOR	ALQUILER DE ELEVADOR DE TIJERA	0,250 HR	26,15	6,54	
P17.84.001	P.P. PIEZAS ESPEC. PARA TUBO PVC	1,000 UD	0,79	0,79	
P17.91.001	P.P. PEQUEÑO MATERIAL	1,000 UD	0,72	0,72	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			2,50
		Maquinaria			6,54
		Materiales			22,15
		TOTAL PARTIDA			31,19

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

16.04 LUMINARIAS

16.04.01	Luminaria industrial 816.40 NW GN	ud			
	Ud. Luminaria Simón 816.40 LED, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, nivel de estanqueidad IP 65 y nivel de protección frente a impactos IK08, temperatura de color 4000K/ CRI 80, instalación mediante cáncamo u horquilla. Armadura y marco fabricado en fundición inyectada de aluminio. Totalmente instalada y probada.				
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	25,00	12,50	
0301M	Luminaria industrial 816.40 NW GN	1,000 ud	209,79	209,79	
ELEVADOR	ALQUILER DE ELEVADOR DE TIJERA	0,500 HR	26,15	13,08	
		Mano de obra			12,50
		Maquinaria			13,08
		Materiales			209,79
		TOTAL PARTIDA			235,37

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

16.04.02	Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1.2 2C	ud			
	Luminaria estanca 780 de SIMON, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, con tecnología LED SMD fabricado con cuerpo de extrusión de PC, cuenta con protección IP65 e IK08 y es perfecto para iluminar parkings, industrias, pasos subterráneos, zonas de almacenaje, locales húmedos...etc. Esta versión equipa 2 conectores para la instalación en serie de las luminarias, cableado interno en paralelo para evitar fallos en serie de la instalación. Equipo electrónico incorporado en la luminaria. Lúmenes disponibles: 4200lm / 4000K con un consumo total de la luminaria de 40W, eficiencia del sistema real hasta 105lm/W, CRI80. Tensión de red 220-240 Vac. Mantenimiento luminoso L70 > 54.000 h a 25°C Dimensiones luminaria 1200 x 57 x 57 mm Seguridad Fotobiológica grupo exento. Marcado CE. Totalmente instalada, incluso medios auxiliares.				
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	25,00	12,50	
WT120C L1200	Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1.2 2C	1,000 UD	68,22	68,22	
ELEVADOR	ALQUILER DE ELEVADOR DE TIJERA	0,500 HR	26,15	13,08	
		Mano de obra			12,50
		Maquinaria			13,08
		Materiales			68,22
		TOTAL PARTIDA			93,80

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.03	Downlight 725.24 NW Comfort	ud			
	Downlight 725.24 Confort de SIMON, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, circular de 230 mm de diametro, con tecnología LED y equipado con difusor fabricado en PMMA, efecto lámina de luz y distribución fotométrica General de 120°. Además, la óptica retranqueada ha sido diseñada para un mayor comfort visual y distribución lumínica uniforme. Cuerpo fabricado en aluminio para una excelente gestión térmica y pintado en Blanco. Equipo electrónico externo, con control ON-OFF. Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia, con aletas para una óptima refrigeración del LED. Flujo Luminoso 2300 lm para NW y consumo total de la luminaria de 22 W (eficiencia del sistema real 110 lm/W). CRI>80. Instalable en superficie mediante accesorio. Tensión de alimentación 230 V 50Hz. Mantenimiento luminoso L70 >30.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 230 mm de diámetro x 65 mm de profundidad. IP 44. Altura de empotramiento: 115 mm. Diámetro de corte: 210 mm. Sistema de sujeción mediante grapas de alta resistencia. Peso de la luminaria completa 0.8 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE.. Totalmente instalada, incluso medios auxiliares.				
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	25,00	12,50	
BDN130B	Downlight 725.24 NW Comfort	1,000 UD	52,05	52,05	
ELEVADOR	ALQUILER DE ELEVADOR DE TIJERA	0,500 HR	26,15	13,08	
	Mano de obra				12,50
	Maquinaria				13,08
	Materiales				52,05
	TOTAL PARTIDA				77,63
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS				
16.04.04	Downlight 725.26 NW Comfort	ud			
	Downlight 725.26 Confort de SIMON, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, circular de 165 mm de diametro, con tecnología LED y equipado con difusor fabricado en PMMA, efecto lámina de luz y distribución fotométrica General de 120°. Además, la óptica retranqueada ha sido diseñada para un mayor comfort visual y distribución lumínica uniforme. Cuerpo fabricado en aluminio para una excelente gestión térmica y pintado en Blanco. Equipo electrónico externo, con control ON-OFF. Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia, con aletas para una óptima refrigeración del LED. Flujo Luminoso 1400 lm para NW y consumo total de la luminaria de 14 W (eficiencia del sistema real 110 lm/W). CRI>80. Instalable en superficie mediante accesorio. Tensión de alimentación 230 V 50Hz. Mantenimiento luminoso L70 >30.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 165mm de diámetro x 57 mm de profundidad. IP 44. Altura de empotramiento: 107 mm. Diámetro de corte: 150 mm. Sistema de sujeción mediante grapas de altaresistencia. Peso de la luminaria completa 0.5 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE. Totalmente instalada, comprobada e incluso medios auxiliares.				
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	25,00	12,50	
BN130BD217	Downlight 725.26 NW Comfort	1,000 UD	30,76	30,76	
ELEVADOR	ALQUILER DE ELEVADOR DE TIJERA	0,500 HR	26,15	13,08	
	Mano de obra				12,50
	Maquinaria				13,08
	Materiales				30,76
	TOTAL PARTIDA				56,34
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.05	Downlight 725.24 WW Comfort	ud			
	Downlight 725.24 Confort de SIMON, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, circular de 230 mm de diametro, con tecnología LED y equipado con difusor fabricado en PMMA, efecto lámina de luz y distribución fotométrica General de 120°. Además, la óptica retranqueada ha sido diseñada para un mayor confort visual y distribución lumínica uniforme. Cuerpo fabricado en aluminio para una excelente gestión térmica y pintado en Blanco. Equipo electrónico externo, con control ON-OFF. Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia, con aletas para una óptima refrigeración del LED. Flujo Luminoso 2200 lm para WW y consumo total de la luminaria de 22 W (eficiencia del sistema real 95 lm/W). CRI>80. Instalable en superficie mediante accesorio. Tensión de alimentación 230 V 50Hz. Mantenimiento luminoso L70 >30.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 230 mm de diámetro x 65 mm de profundidad. IP 44. Altura de empotramiento: 115 mm. Diámetro de corte: 210 mm. Sistema de sujeción mediante grapas de altaresistencia. Peso de la luminaria completa 0.8 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE. Totalmente instalada, comprobada e incluso medios auxiliares.				
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	25,00	12,50	
DN131BD217	Downlight 725.24 WW Comfort	1,000 UD	52,05	52,05	
ELEVADOR	ALQUILER DE ELEVADOR DE TIJERA	0,500 HR	26,15	13,08	
	Mano de obra				12,50
	Maquinaria				13,08
	Materiales				52,05
	TOTAL PARTIDA				77,63
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS				
16.04.06	DAISALUX IZAR N30	ud			
	Ud. Instalación de luminaria DAISALUX IZAR N30, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa. Totalmente instalada, incluso medios auxiliares.				
IZN30	IZAR N30	1,000 UD	66,46	66,46	
ELEVADOR	ALQUILER DE ELEVADOR DE TIJERA	0,500 HR	26,15	13,08	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	25,00	12,50	
	Mano de obra				12,50
	Maquinaria				13,08
	Materiales				66,46
	TOTAL PARTIDA				92,04
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS				
16.04.07	DAISALUX HYDRA LK N2 + KES HYDRA	ud			
	Ud. Instalación de luminaria DAISALUX HYDRA LK N2 + KES HYDRA, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa. Totalmente instalada, incluso medios auxiliares.				
ELEVADOR	ALQUILER DE ELEVADOR DE TIJERA	0,500 HR	26,15	13,08	
HIDRAN2KES	HYDRA LDN2 + KES HYDRA	1,000 UD	82,40	82,40	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	25,00	12,50	
	Mano de obra				12,50
	Maquinaria				13,08
	Materiales				82,40
	TOTAL PARTIDA				107,98
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.08	DAISALUX LENS N30 A	ud			
	Ud. Instalación de luminaria DAISALUX LENS N30 A, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa. Totalmente instalada, incluso medios auxiliares.				
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	25,00	12,50	
ELEVADOR	ALQUILER DE ELEVADOR DE TIJERA	0,500 HR	26,15	13,08	
LENSN30A	LENS N30A	1,000 UD	83,55	83,55	
	Mano de obra				12,50
	Maquinaria				13,08
	Materiales				83,55
	TOTAL PARTIDA				109,13
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS				
16.04.09	DETECTOR DE PRESENCIA DYNALITE DUS360CR	ud			
	Suministro e instalación en la superficie del techo de detector de movimiento por infrarrojos DYNALITE DUS360CR, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro. Incluso sujeciones.				
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	25,00	12,50	
0510M	SENSOR 360	1,000 ud	81,76	81,76	
	Mano de obra				12,50
	Materiales				81,76
	TOTAL PARTIDA				94,26
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS				
16.04.10	BALIZA ESCALERA ALZIR/A CC	ud			
	Unidad ALZIR/A CS (BT, CHR-B) o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, de reducidas dimensiones para un ajuste empotrado que consta de un embellecedor cuadrado fabricado en zamak y de un difusor cuadrado en cristal templado. La alimentación y las órdenes de telemando utilizan los mismos cables, por lo que cada baliza sólo necesita dos cables. En presencia de red un circuito electrónico carga la batería lo que es indicado mediante un LED verde, vigila el valor de la tensión de red y proyecta una iluminación de cortesía mediante dos LED. En ausencia de red, se proyecta una iluminación de emergencia a través de dos diodos LED. Características: Formato Alzir CC, Funcionamiento Autónoma, Lámpara en presencia de red LED, Lámpara en emergencia LED, Grado de protección IP65 e IK07, Autonomía (h) 1. Tensión de alimentación 220-230V 50/60Hz, Color difusor Blanco, Color embellecedor Cromo brillo, Caja de empotrar, Color LEDs Blanco frío, Fotometría Flujo luminoso en emergencia (lm): 3, Flujo luminoso en presencia de red (lm): 2, distribución lumínica bañador de suelos. Totalmente instalado y comprobado.				
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	25,00	12,50	
0513M	ALZIR/A CS (BT, CHR-B)	1,000 ud	44,67	44,67	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			12,50
		Materiales			44,67
		TOTAL PARTIDA			57,17
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS				
16.04.11	PROYECTOR SD-2156	ud			
	Ud. Proyector de iluminación de emergencia SAGELUX SD-2156,o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, autonomía 1h, flujo luminoso 1900lm, 2x18W LED, NO PERMANENTE.				
	- Diseñados según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNEEN 62384.				
	- Envolvente según UNE-EN 60598-1.				
	- Grado de protección: IP66.				
	- Grado de aislamiento: Clase II.				
	- Baterías Ni-Cd estancas de alta temperatura, protegidas contra sobre-intensidad y descarga profunda.				
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,150 h	25,00	3,75	
00513	PROYECTOR SD-2156	1,000 ud	177,02	177,02	
ELEVADOR	ALQUILER DE ELEVADOR DE TIJERA	0,500 HR	26,15	13,08	
		Mano de obra			3,75
		Maquinaria			13,08
		Materiales			177,02
		TOTAL PARTIDA			193,85
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
16.04.12	Luminaria 729.50 60x60 4000K	ud			
	Ud. Luminaria 729.50 60x60 4000K, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa. Totalmente instalada y probada.				
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h	25,00	7,50	
P816731011	Luminaria 729.50 60x60 4000K	1,000 u	28,47	28,47	
		Mano de obra			7,50
		Materiales			28,47
		TOTAL PARTIDA			35,97
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
16.05	MECANISMOS				
16.05.01	Base enchufe SCHUKO 16 A	ud			
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizado con tubo PVC corrugado de color negro de 20 mm.y grado de protección IP 545 según UNE 20324 y conductor flexibe de cable bipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV clase 5 de 2,5 mm2 de Cu., con aislamiento de PVC, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Totalmente instalado.				
PSIMP010301B1	Bipolar con toma tierra lateral schuko y emborn. rápido blanco	1,000 u	23,78	23,78	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,600 h	25,00	15,00	
		Mano de obra			15,00
		Materiales			23,78
		TOTAL PARTIDA			38,78
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05.02	Base de enchufe estanca 16 A	ud			
	Base de enchufe con toma de tierra lateral Schuko y embornamiento rápido realizado con conductor flexibe de cable unipolar RZ1-K (AS) 0,6/1V, clase 5 de 2,5 mm2 de Cu., con aislamiento de PVC, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo base de enchufe. Totalmente instalado.				
PSIM1100311	Base de enchufe estanca 16 A	1,000 u	40,16	40,16	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	25,00	12,50	
	Mano de obra				12,50
	Materiales				40,16
	TOTAL PARTIDA				52,66
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
16.05.03	Base de enchufe III 16A	ud			
0504M	Base de enchufe III 16A	1,000 ud	41,40	41,40	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	25,00	12,50	
	Mano de obra				12,50
	Materiales				41,40
	TOTAL PARTIDA				53,90
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS				
16.05.04	Avisadores de emergencia ASEOS	ud			
	Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para minusvalidos/emergencia (baños asistidos o zonas de refugio), según CTE DB SU SUA3 y DB-SI. Incluye mecanismo de llamada por pulsador y tirador, mecanismo de reposición de llamada, unidad central con señalización acústica y luminosa, marcos M-420W y fuente de alimentación. Modelo OPTIMUS ref. KB-10F o equivalente aprobada según DF. Medida la unidad instalada y funcionando.				
P75432182	Tirador emergencia	1,000	258,13	258,13	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h	25,00	25,00	
	Mano de obra				25,00
	Materiales				258,13
	TOTAL PARTIDA				283,13
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS				
16.05.05	Interruptor unipolar blanco	ud			
	Interruptor unipolar blanco Serie Simon 27 Play, o equivalente a definir por DF. Totalmente instalado,conexionado,probado y en funcionamiento: I p/p de pequeños materiales,accesorios y medios auxiliares.				
PSIMP010101B1	Serie Simon 27 Play. Interruptor unipolar blanco	1,000 u	9,44	9,44	
PGENP01.0608	CABLE RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 2.5 mm2	1,000 ml	0,55	0,55	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,400 h	25,00	10,00	
	Mano de obra				10,00
	Materiales				9,99
	TOTAL PARTIDA				19,99
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

20 mayo 2025

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Materiales			232,90
		TOTAL PARTIDA			232,90
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS				

16.08 ACOMETIDA CLIMATIZACIÓN

16.08.01	MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 3G10 mm2 CPR	ml			
	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.				
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,040 h	25,00	1,00	
DO01OB220	Ayudante electricista	0,040 h	20,00	0,80	
0305M	MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 10 mm2 CPR	1,000 ml	5,59	5,59	
%PM0200	Pequeño Material	0,074 %	2,00	0,15	
		Mano de obra			1,80
		Materiales			5,74
		TOTAL PARTIDA			7,54
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				

16.08.02	Cable comunicaciones de 4 pares(UTP)	ml			
	Cable de 4 pares U/UTP no apantallado con galga de cobre de 23 AWG, Diámetro exterior aprox.: 8,3 mm, de Categoría 6A para transmisión de datos hasta 10Gigabit Ethernet. Bobina de 500 metros, referencia 170-189, Cumple CPR Euroclass Cca, segrafiado en la cubierta del cable. Cubierta libre de halógenos LSOH y conforme a las normativas ISO 11801:2011(Ed.2.2), ISO 61156-5:2009 (Ed.2.0), EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 (incluyendo enmienda A1:2010), EN 50288-11-1:2011, ANSI/TIA/EIA 568-C.2:2009 incluyendo todos los parámetros de cableado para alien cross talk (PS-ANEXT y PS-AACR-F), IEC 60332-1-[1,2]:2004, IEC 60754-[1,2], IEC 61034-[1,2], cubierta color Ice Blue, marca Excel o equivalente. Totalmente instalado.				
DFA	CABLE DATOS CAT 6A	1,000	2,46	2,46	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,100 h	25,00	2,50	
		Mano de obra			2,50
		Materiales			2,46
		TOTAL PARTIDA			4,96
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS				

16.08.03	Pasarela equipo climatización via IP interfaz RS485	ud			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			200,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS				

16.08.04	CANAL PROTECTORA 6x200	ml			
	Canal protectora de U23X, color gris RAL 7035, serie 73 "UNEX", o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, de 60x200 mm, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, con grados de protección IP4X e IK08, estable frente a los rayos UV y con resistencia a la intemperie y a los agentes químicos, según UNE-EN 50085-1, suministrada en tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos y tornillos.				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
3.00501	CANAL PROTECTORA 150x60mm PVC	1,000 ml	29,68	29,68	
DO01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h	25,00	7,50	
ELEVADOR	ALQUILER DE ELEVADOR DE TIJERA	0,250 HR	26,15	6,54	
				Mano de obra	7,50
				Maquinaria	6,54
				Materiales	29,68
				TOTAL PARTIDA	43,72

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

16.09 TELECOMUNICACIONES

16.09.01	ARMARIO RACK 19" 9U	Ud			
Suministro e instalación de Armario Rack de 19" y 9 U. Homologado DIN 4194.					
Incluye:					
- Railes ajustables					
- Cerradura					
- Puerta transparente					
- Rejilla superior de ventilación					
- Regleta de alimentación 19" 6 schuckos con magneto 16A 1U					
- Incluso accesorios, cableado y pequeño material.					
- Sistema de alimentación Ininterrumpida de 3000VA.					
Medida la unidad ejecutada y probada.					
UAMCO1	Oficial 1ª Instalador de Telecomunicaciones	1,500 Hr	16,50	24,75	
UAMCOA	Ayudante Instalador de Telecomunicaciones	1,500 Hr	15,50	23,25	
UCOSA2	SAI de 3000VA con tecnología Online formato rack 19"	1,000 Ud	90,70	90,70	
UCODA09	Armario Rack 19" 9 U	1,000 Ud	74,93	74,93	
				Mano de obra	48,00
				Materiales	165,63
				TOTAL PARTIDA	213,63

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

16.09.02	CABLE 4P Cat 6 LSZH EN TUBO PVC	ml			
Suministro e instalación de cable 4P Cat 6 LSZH, marca Nexans-Essential o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, cero halógenos, instalado bajo tubo de PVC flexible de 20mm. Medida la longitud ejecutada y probada.					
UAMCO1	Oficial 1ª Instalador de Telecomunicaciones	0,050 Hr	16,50	0,83	
UAMCOA	Ayudante Instalador de Telecomunicaciones	0,050 Hr	15,50	0,78	
UCODE6L	Cable 4P Cat 6 LSZH	1,000 ml	0,25	0,25	
UEBTPF020	Tubo curvable y acces. de 20 mm	1,000 ml	0,18	0,18	
			Mano de obra	1,61	
			Materiales	0,43	
			TOTAL PARTIDA	2,04	

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

16.09.03	CERTIFICACIÓN Y PRUEBAS CABLEADO		Ud	
	Certificación y pruebas de la instalación categoría 6 de cableado estructurado para una toma.			
UAMCO1	Oficial 1º Instalador de Telecomunicaciones	0,030 Hr	16,50	0,50
UAMCOA	Ayudante Instalador de Telecomunicaciones	0,030 Hr	15,50	0,47
UAMCOTI	Técnico informático	0,030 Hr	25,00	0,75
UCODPC6	Certificación y prueba cableado	1,000 Ud	1,74	1,74
		Mano de obra		1,72
		Materiales		1,74
		TOTAL PARTIDA		3,46

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.09.04	PANEL DE CONEXIÓN 24 P CAT6	Ud			
	Suministro e instalación de panel de conexión con 24 puertos y conectores RJ45 de cat. 6 STP/FTP para interior de Armario Rack, incluso etiquetado.				
	Medida la unidad ejecutada y probada.				
UAMCO1	Oficial 1ª Instalador de Telecomunicaciones	0,300 Hr	16,50	4,95	
UAMCOA	Ayudante Instalador de Telecomunicaciones	0,750 Hr	15,50	11,63	
UCODZP24	Panel de conexión 24 P CAT6 STP/FTP	1,000 Ud	30,76	30,76	
	Mano de obra				16,58
	Materiales				30,76
	TOTAL PARTIDA				47,34
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
16.09.05	PANELES PASAHILOS 1U	Ud			
	Suministro e instalación de panel pasahilos para interior de Armario Rack.				
	Medida la unidad ejecutada y probada.				
UAMCO1	Oficial 1ª Instalador de Telecomunicaciones	0,100 Hr	16,50	1,65	
UAMCOA	Ayudante Instalador de Telecomunicaciones	0,100 Hr	15,50	1,55	
UCDDHP24	Panel pasahilos 1U	1,000 Ud	6,99	6,99	
	Mano de obra				3,20
	Materiales				6,99
	TOTAL PARTIDA				10,19
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17	INSTALACIÓN DE FONTANERIA Y SUMINISTRO DE AGUA				
17.01	ACOMETIDA				
17.01.01	ACOMETIDA PE DN90-50 mm 2" u				
	Acometida a la red general municipal de agua DN 50 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 50 mm de diámetro nominal (2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN90-2", llave de esfera latón roscar de 2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	25,00	50,00	
DO01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000 h	22,00	44,00	
P17PPC120	Collarín toma PE DN90-2"	1,000 u	21,07	21,07	
P17PH030	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 50 mm	8,500 m	5,84	49,64	
P17XEL330	Válvula esfera latón roscar 2"	1,000 u	27,13	27,13	
%PM1200	Pequeño Material	1,918 %	3,00	5,75	
	Mano de obra				94,00
	Materiales				97,84
	Otros				5,75
	TOTAL PARTIDA				197,59
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
17.01.02	CONTADOR DN40 mm 1 1/2" CHORRO MÚLTIPLE u				
	Contador de agua de diámetro nominal DN40 mm (1 1/2"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 16 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvulas de esfera de 1 1/2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4 y ordenanza municipal de Zaragoza.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	25,00	50,00	
DO01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000 h	22,00	44,00	
P17XEL320	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	2,000 u	18,46	36,92	
P17BI050	Contador agua fría 1 1/2" 40 mm clase B chorro múltiple	1,000 u	167,28	167,28	
P17YT050	Te latón 50 mm 1 1/2"	1,000 u	23,94	23,94	
P17YR010	Reducción latón 1 1/2"-1/2"	1,000 u	2,83	2,83	
P17BV410	Grifo de prueba DN-20	1,000 u	6,94	6,94	
P17XRL120	Válvula retención latón roscar 1 1/2"	1,000 u	11,81	11,81	
%PM0200	Pequeño Material	3,437 %	2,00	6,87	
	Mano de obra				94,00
	Materiales				256,59
	TOTAL PARTIDA				350,59
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
17.01.03	ARMARIO POLIÉSTER 700x520x300 mm DN25 a DN40 mm u				
	Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 700x520x220 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN25 a DN40 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadrado, incluso mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Ejecución según ordenanza municipal de Zaragoza.				
DO01OA030	Oficial primera	1,250 h	25,00	31,25	
DO01OA060	Peón especializado	1,250 h	20,00	25,00	
P17AP080	Armario poliéster reforzado 700x520x220 mm	1,000 u	168,35	168,35	
%PM0200	Pequeño Material	2,246 %	2,00	4,49	
	Mano de obra				56,25
	Materiales				172,84
	TOTAL PARTIDA				229,09
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

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

17.02 RED DE DISTRIBUCIÓN

17.02.01 TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=32 mm m

Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 32x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030 h	25,00	0,75
DO01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030 h	22,00	0,66
P17IR040	Tubo rígido PEX-A 32x2,9 mm	1,000 m	5,55	5,55
P17LC060	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1,000 m	1,14	1,14
%PM2000	Pequeño Material	0,081 %	20,00	1,62

Mano de obra	1,41
Materiales	6,69
Otros	1,62

TOTAL PARTIDA 9,72

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

17.02.02 TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=40 mm m

Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 40x3,70 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,035 h	25,00	0,88
DO01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,035 h	22,00	0,77
P17IR050	Tubo rígido PEX-A 40x3,7 mm	1,000 m	7,74	7,74
%PM2000	Pequeño Material	0,094 %	20,00	1,88

Mano de obra	1,65
Materiales	7,74
Otros	1,88

TOTAL PARTIDA 11,27

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

17.02.03 TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=50 mm m

Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 50x4,6 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,035 h	25,00	0,88
DO01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,035 h	22,00	0,77
P17IR060	Tubo rígido PEX-A 50x4,6 mm	1,000 m	11,38	11,38
%PM2000	Pequeño Material	0,130 %	20,00	2,60

Mano de obra	1,65
Materiales	11,38
Otros	2,60

TOTAL PARTIDA 15,63

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03	VALVULAS Y ACCESORIOS				
17.03.01	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN25 2"	u			
	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2" (50 mm), PN-25, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750 h	25,00	18,75	
P17XEL330	Válvula esfera latón roscar 2"	1,000 u	27,13	27,13	
%PM0200	Pequeño Material	0,459 %	2,00	0,92	
	Mano de obra				18,75
	Materiales				28,05
	TOTAL PARTIDA				46,80
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS				
17.03.02	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN25 1 1/4"	u			
	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/4" (32 mm), PN-25, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,700 h	25,00	17,50	
P17XEL310	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	1,000 u	10,37	10,37	
%PM0200	Pequeño Material	0,279 %	2,00	0,56	
	Mano de obra				17,50
	Materiales				10,93
	TOTAL PARTIDA				28,43
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS				
17.03.03	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN25 1 1/2"	u			
	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/2" (40 mm), PN-25, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,700 h	25,00	17,50	
P17XEL320	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	1,000 u	18,46	18,46	
%PM0200	Pequeño Material	0,360 %	2,00	0,72	
	Mano de obra				17,50
	Materiales				19,18
	TOTAL PARTIDA				36,68
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
17.03.04	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-16 1 1/4"	u			
	Válvula de retención de latón, de diámetro 1 1/4", PN-16, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	25,00	6,25	
P17XRL110	Válvula retención latón roscar 1 1/4"	1,000 u	9,45	9,45	
%PM0200	Pequeño Material	0,157 %	2,00	0,31	
	Mano de obra				6,25
	Materiales				9,76
	TOTAL PARTIDA				16,01
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con UN CÉNTIMOS				
17.03.05	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-16 1 1/2"	u			
	Válvula de retención de latón, de diámetro 1 1/2", PN-16, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	25,00	6,25	
P17XRL120	Válvula retención latón roscar 1 1/2"	1,000 u	11,81	11,81	
%PM0200	Pequeño Material	0,181 %	2,00	0,36	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			6,25
		Materiales			12,17
		TOTAL PARTIDA			18,42
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS				
17.03.06	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-16 2"	u			
	Válvula de retención de latón, de diámetro 2", PN-16, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	25,00	6,25	
P17XRL130	Válvula retención latón roscar 2"	1,000 u	19,16	19,16	
%PM0200	Pequeño Material	0,254 %	2,00	0,51	
		Mano de obra			6,25
		Materiales			19,67
		TOTAL PARTIDA			25,92
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS				
17.03.07	MANÓMETRO DE 0 A 15 bar	u			
	Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de AF. Con rango de medida de 0 a 6 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	25,00	12,50	
P20WV030	Manómetro de 0 a 6 bar	1,000 u	7,64	7,64	
%PM1200	Pequeño Material	0,201 %	3,00	0,60	
		Mano de obra			12,50
		Materiales			7,64
		Otros			0,60
		TOTAL PARTIDA			20,74
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
17.04	INSTALACIONES INTERIORES				
17.04.01	INSTALACIÓN AF PEX-A INODORO	u			
	Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni grietas. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	25,00	25,00	
DO01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	22,00	22,00	
P17IR020	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	3,750 m	1,87	7,01	
P17IR010	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	2,250 m	1,55	3,49	
P17LC030	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	2,250 m	0,35	0,79	
P17IST040	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	1,000 u	5,00	5,00	
P17ISC080	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	1,000 u	3,94	3,94	
P17SW020	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada	1,000 u	5,04	5,04	
P17VC060	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	1,000 m	4,60	4,60	
%PM2000	Pequeño Material	0,769 %	20,00	15,38	
		Mano de obra			47,00
		Materiales			29,87
		Otros			15,38
		TOTAL PARTIDA			92,25
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.02	INSTALACIÓN AF PEX-A URINARIO	u			
	Instalación de punto de consumo de agua fría, para urinario, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	25,00	25,00	
DO01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	22,00	22,00	
P17IR020	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	1,000 m	1,87	1,87	
P17IR010	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,600 m	1,55	2,48	
P17IST040	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	1,000 u	5,00	5,00	
P17ISC080	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	1,000 u	3,94	3,94	
P17LC030	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	1,600 m	0,35	0,56	
P17SB030	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	0,250 u	18,12	4,53	
P17VC030	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2,200 m	1,90	4,18	
%PM2000	Pequeño Material	0,696 %	20,00	13,92	
	Mano de obra				47,00
	Materiales				22,56
	Otros				13,92
	TOTAL PARTIDA				83,48

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

17.04.03	INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVABO	u			
	Instalación de punto de consumo de agua fría , para lavabo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, . Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,150 h	25,00	28,75	
DO01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,150 h	22,00	25,30	
P17IR020	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	3,750 m	1,87	7,01	
P07CC012	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	1,900 m	5,15	9,79	
P17IR010	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	3,800 m	1,55	5,89	
P17LC030	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	3,800 m	0,35	1,33	
P17IST040	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	2,000 u	5,00	10,00	
P17ISC080	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	2,000 u	3,94	7,88	
P17SB030	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	0,250 u	18,12	4,53	
P17VC030	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	0,500 m	1,90	0,95	
P17VC010	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,700 m	1,20	2,04	
%PM2000	Pequeño Material	1,035 %	20,00	20,70	
	Mano de obra				54,05
	Materiales				49,42
	Otros				20,70
	TOTAL PARTIDA				124,17

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.04	INSTALACIÓN AF PEX-A TOMA MULTIUSOS	u			
	Instalación de punto de consumo de agua fría para usos múltiples realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 32x2,9 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección.. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000 h	25,00	125,00	
DO01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000 h	22,00	110,00	
P17IR040	Tubo rígido PEX-A 32x2,9 mm	5,000 m	5,55	27,75	
P17ISC040	Codo unión rápida latón 32 mm	5,000 u	12,84	64,20	
P17ISM040	Manguito metálico 32 mm	5,000 u	10,68	53,40	
%PM2000	Pequeño Material	3,804 %	20,00	76,08	
	Mano de obra				235,00
	Materiales				145,35
	Otros				76,08
	TOTAL PARTIDA				456,43
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS				
17.04.05	INSTALACIÓN FONTANERIA+EVACUACIÓN BAÑO OSTOMIZADO				
	Instalación de fontanería y saneamiento para baño ostomizado según ordenanza de accesibilidad del municipio de Zaragoza. I p/p de tuberías, válvulas, accesorios y pequeños materiales. Sin incluir el suministro de los aparatos sanitarios ni ayudas técnicas pero si su conexionado. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.				
POSMO001	Materiales fontanería+saneamiento baño osmotizado	1,000	394,34	394,34	
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	40,000 h	25,00	1.000,00	
	Mano de obra				1.000,00
	Materiales				394,34
	TOTAL PARTIDA				1.394,34
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
17.05	GESTION DOCUMENTAL Y LEGALIZACIÓN				
17.05.01	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO INSTALACIÓN DE FONTANERIA	u			
	Realización de la pruebas de funcionamiento y ajuste de la instalación de fontanería y acs , según CTE HS, CTE HE y RITE, incluso asistencia del SAT de la marca de los equipos. Instalación en funcionamiento según especificaciones de la propiedad.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000 h	25,00	200,00	
	Mano de obra				200,00
	TOTAL PARTIDA				200,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.05.02	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN DE FONTANERIA	u			
	Documentación necesaria para la legalización de la instalación de fontanería y la obtención las correspondientes autorizaciones administrativas por parte de los organismos competentes. Incluye; proyecto tecnico justificativo, certificado de dirección de obra, certificados y memoria de instalación emitidos por instalador autorizado de cada instalación individual, certificado de materiales, planos AS Bult , manuales de uso y funcionamiento y cuanta documentación requiera la normativa municipal y autonómica para el registro de la instalación. Incluidas tasas derivadas de cualquier tipo,visados, inspecciones por organismos de control, asistencia a las inspecciones y tramites de registro de la instalación en los organiSmos competentes. La instalación deberá quedar totalmente legalizada y autorizada con los correspondientes documentos acreditativos que se deberan aportar . Incluidas las gestiones necesarias en los organismos municipales y autonomicos para la solicitud de acometida y suministro de agua, elaboración de la documentación necesaria y cuantos tramites y gestiones sean necesarias. Incluido pago de tasas de acometidas y suministro si fuesen necesarias.				
MLEG_FONT	Legalización instalación de fontanería	1,000 UD	47,32	47,32	
TASAS_FONT	Tasas fontanería	1,000	47,32	47,32	
		Material			94,64
		TOTAL PARTIDA			94,64
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

113

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			35,25
		Materiales			308,47
		TOTAL PARTIDA			343,72
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS				
18.04	LAVABO MURAL ACCESIBLE 680x580 mm	u			
	Lavabo mural accesible de porcelana vitrificada, de 680x580 mm, con apoyo anatómico para codos, frontal concavo que facilita el acceso a la silla de ruedas; colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona, con válvula, sifón y desagüe flexible. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares; conforme a UNE 41523 y CTE DB SUA-9.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100 h	25,00	27,50	
P18ML010	Lavabo mural accesible 680x580 mm	1,000 u	421,16	421,16	
%PM0100	Pequeño Material	4,487 %	1,00	4,49	
		Mano de obra			27,50
		Materiales			425,65
		TOTAL PARTIDA			453,15
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS				
18.05	GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO MANETA ACCESIBLE	u			
	Grifo monomando mezclador para lavabo con maneta accesible (gerontológica), con acabado cromado y enganche para cadenilla, con aireador, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a CTE DB SUA-9.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	25,00	12,50	
P36HSM010	Grifo maneta gerontológica lavabo	1,000 u	63,73	63,73	
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000 u	3,27	6,54	
%PM0200	Pequeño Material	0,828 %	2,00	1,66	
		Mano de obra			12,50
		Materiales			71,93
		TOTAL PARTIDA			84,43
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS				
18.06	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 380x670 mm	u			
	Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 380 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.				
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,300 h	25,00	32,50	
P36HSI010	Inodoro compacto accesible tanque bajo 380x670 mm	1,000 u	209,55	209,55	
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000 u	3,27	3,27	
P18GWL040	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	1,000 u	1,62	1,62	
%PM1200	Pequeño Material	2,469 %	3,00	7,41	
		Mano de obra			32,50
		Materiales			214,44
		Otros			7,41
		TOTAL PARTIDA			254,35
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.07	APARATOS SANITARIOS BAÑO OSTOMIZADO				
	Aparatos sanitarios para baño ostomizado según ordenanza de accesibilidad del municipio de Zaragoza. Incluye inodoro adaptado,lavabo adaptado, ducha adaptada y cuantos aparatos sanitarios y ayudas técnicas requiera la citada ordenanza para este tipo de baño. Suministro y montaje de los aparatos sanitarios y ayudas incluso conexion a instalación de fontanería y saneamiento. I p/p de pequeños materiales y accesorios. Totalmente instalado,conexionado,probado y en funcionamiento.				
POSMO002	Aparatos sanitarios y ayudas para baño ostomizado	1,000 u	1.971,71	1.971,71	
DO01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	40,000 h	25,00	1.000,00	
		Mano de obra			1.000,00
		Materiales			1.971,71
		TOTAL PARTIDA			2.971,71
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19	INSTALACION DE SANEAMIENTO				
19.01	SERVICIOS DE CONTROL Y SUPERVISIÓN INSTALACION EXISTENTE	u			
	pa. Servicio de control de instalación de saneamiento existente oculta mediante inspección con cámara u otros elementos, así como reparación de la red o construcción de arqueta de conexión para red de saneamiento prevista.				
ING	TÉCNICO SERVICIOS CONTROL	12,000	38,10	457,20	
OF1FON	OFICIAL DE PRIMERA FONTANERIA	4,000	19,05	76,20	
AYOF1FON	AYUDANTE OFICIAL FONTANERO	4,000	14,29	57,16	
	Mano de obra				133,36
	Otros				457,20
	TOTAL PARTIDA				590,56
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
19.02	ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO	u			
	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 300 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.				
O01OA040	Oficial segunda	6,000 h	19,35	116,10	
O01OA060	Peón especializado	8,000 h	18,42	147,36	
M06CM010	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	1,200 h	2,68	3,22	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,200 h	2,77	3,32	
E02ZA080	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MANO TERRENO DURO C/RELLENO Y APISONADO	7,200 m3	66,48	478,66	
P02THE020	Tubo HM junta elástica 90 kN/m2 D=300 mm	8,000 m	9,46	75,68	
P01HMY250	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,580 m3	58,17	33,74	
	Mano de obra				726,42
	Maquinaria				22,24
	Materiales				109,42
	TOTAL PARTIDA				858,08
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS				
19.03	CONEXION A RED EXISTENTE	ud			
	Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro a red existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada.				
O01OA040	Oficial segunda	4,000 h	19,35	77,40	
O01OA060	Peón especializado	4,000 h	18,42	73,68	
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,200 m3	69,25	13,85	
	Mano de obra				151,08
	Materiales				13,85
	TOTAL PARTIDA				164,93
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=125 mm	m			
	Bajante de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,075 h.	20,21	1,52	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,075 h	19,35	1,45	
P17VC070	Tubo PVC serie B junta pegada 125 mm	1,000 m	5,97	5,97	
P17VPC070	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 125 mm	0,500 u	4,71	2,36	
P17VPI070	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 125 mm	0,300 u	7,74	2,32	
P17VPA050	Abrazadera tubo PVC 125 mm	0,750 u	2,24	1,68	
%PM0200	Pequeño Material	0,153 %	2,00	0,31	
	Mano de obra				2,97
	Materiales				12,64
	TOTAL PARTIDA				15,61
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS				
19.05	COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm	m			
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,240 h.	20,21	4,85	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,240 h	19,35	4,64	
P02TVO460	Tubo PVC liso evacuación encolado D=125 mm	1,000 m	4,22	4,22	
P02CVC310	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 125 mm gris	0,200 u	4,58	0,92	
P02CVW036	Abrazadera metálica tubos PVC 125 mm	3,333 u	2,17	7,23	
P02CVW030	Adhesivo tubos PVC junta pegada	0,013 kg	16,62	0,22	
	Mano de obra				9,49
	Materiales				12,59
	TOTAL PARTIDA				22,08
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con OCHO CÉNTIMOS				
19.06	TUBERÍA PVC 160 mm. i/SOLERA	MI			
	MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre soleira de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.				
U01FE033	Mano obra tubo PVC s/sol.D=110/160	1,000 MI	4,42	4,42	
U05AG160	Tubería PVC sanitario D=160	1,050 MI	4,50	4,73	
U05AG025	P.p. de acces. tub. PVC	0,500 Ud	7,82	3,91	
U05AG040	Pegamento PVC	0,012 Kg	8,46	0,10	
A02AA510	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	0,030 M3	86,19	2,59	
U04AA001	Arena de río (0-5mm)	0,060 M3	15,28	0,92	
	Mano de obra				5,23
	Maquinaria				0,01
	Materiales				11,42
	Otros				0,01
	TOTAL PARTIDA				16,67
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.07	SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOX. 20x20	u			
	Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 63 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,340 h.	20,21	6,87	
P17KA030	Sumid. sifónico acero inox. 20x20 cm	1,000 u	69,60	69,60	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,55	1,55	
	Mano de obra				6,87
	Materiales				71,15
	TOTAL PARTIDA				78,02
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS				
19.08	ARQUETA LADRILLO PIE/BAJANTE 51x51x65 cm	u			
	Arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.				
O01OA030	Oficial primera	2,750 h	20,21	55,58	
O01OA060	Peón especializado	1,600 h	18,42	29,47	
P01HNV250	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,085 m3	58,17	4,94	
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,085 mu	140,30	11,93	
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,035 m3	69,25	2,42	
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	1,400 kg	1,13	1,58	
P02CVC010	Codo M-H PVC junta elástica 45º DN 160 mm	1,000 u	10,93	10,93	
P02EAT030	Tapa cuadrada HA e=6 cm 60x60 cm	1,000 u	17,18	17,18	
	Mano de obra				85,05
	Materiales				48,98
	TOTAL PARTIDA				134,03
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS				
19.09	ARQUETA REGISTRABLE JUNTA ESTANCA PREF. HM 40x40x40 cm	ud			
	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm., medidas interiores, completa: con tapa de registro estanca rellenable de aluminio, tipo ACO Toptek TE.R.4040.A.PT, o similar, Incluye junta de NBR para asegurar la estanqueidad y unión de tapa al marco mediante tornillos tipo Allen. Incluso formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.				
O01OA030	Oficial primera	0,640 h	20,21	12,93	
O01OA060	Peón especializado	1,280 h	18,42	23,58	
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,120 h	21,27	2,55	
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,025 m3	33,11	0,83	
P02EAH020	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x40	1,000 ud	21,50	21,50	
P02EAT091	Tapa/marco rellenable aluminio ACO Toptek TE.R.4040.A.PT40x40cm	1,000 ud	107,73	107,73	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra			36,51
		Maquinaria			2,55
		Materiales			130,06
		TOTAL PARTIDA			169,12

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

19.10 VÁLVULA DE VENTILACIÓN PVC D=50 mm u

Válvula de ventilación de PVC, para diámetros de 32/40/50 mm de diámetro, unión pegada, para ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Permite la entrada de aire, no permite la salida de olores, puede instalarse en interior. Totalmente montada, incluyendo p.p. de pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080 h.	20,21	1,62	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080 h	19,35	1,55	
P17W010	Válvula ventilación PVC D32/40/50 mm	1,000 u	48,26	48,26	
%PM0200	Pequeño Material	0,514 %	2,00	1,03	
		Mano de obra			3,17
		Materiales			49,29
		TOTAL PARTIDA			52,46

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

19.11 TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm m

Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050 h.	20,21	1,01	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,050 h	19,35	0,97	
P17VC030	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	1,000 m	1,90	1,90	
P17VPC030	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 50 mm	0,300 u	1,49	0,45	
P17VPM030	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm	0,100 u	1,13	0,11	
%PM0200	Pequeño Material	0,044 %	2,00	0,09	
		Mano de obra			1,98
		Materiales			2,55
		TOTAL PARTIDA			4,53

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20	CONTROL DE CALIDAD				
20.01	EXAMEN MACRO-MICROGRÁFICO SOLDADURAS	u			
	Examen macrográfico y micrográfico para control de la ejecución de soldaduras en estructuras metálicas, s/UNE-EN ISO 17637:2011.				
P32A130	Examen macrográfico y micrográfico soldaduras	1,000 u	63,22	63,22	
		Materiales			63,22
		TOTAL PARTIDA			63,22
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS				
20.02	INSPECCIÓN SANEAMIENTO CÁMARA	h			
	Inspección de instalación de saneamiento mediante equipo de cámara de TV antideflagrante, para tuberías de más de 50 mm de diámetro, incluida redacción de informe técnico.				
P32IS120	Inspección saneamiento con cámara	1,000 h	80,66	80,66	
		Materiales			80,66
		TOTAL PARTIDA			80,66
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
20.03	PROPIEDADES MECÁNICAS	u			
	Ensayo de las características mecánicas de un perfil de acero laminado con la determinación de las características mecánicas a tracción, el alargamiento de rotura y el índice de resiliencia, s/UNE-EN ISO 6892-1:2010 y UNE-EN ISO 148-1:2011.				
P32A020	Resistencia a tracción	1,000 u	32,32	32,32	
P32A030	Alargamiento de rotura	1,000 u	73,49	73,49	
P32A050	Índice de resiliencia	1,000 u	26,67	26,67	
		Materiales			132,48
		TOTAL PARTIDA			132,48
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
20.04	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS	u			
	Ensayo para comprobación de la geometría de la sección de un perfil laminado, y la desviación de la masa, s/UNE 36521:1996, UNE 36522:2001, UNE 36524:1994, UNE 36525:2001 y UNE 36526:1994.				
P32A010	Características geométricas	1,000 u	28,85	28,85	
		Materiales			28,85
		TOTAL PARTIDA			28,85
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
20.05	ESTANQUEIDAD CUBIERTAS	u			
	Prueba de estanqueidad de cubiertas inclinadas, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes.				
O01OB520	Equipo técnico laboratorio	2,000 h	65,57	131,14	
		Mano de obra			131,14
		TOTAL PARTIDA			131,14
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06	PRUEBA DE SERVICIO AZOTEAS	u			
	Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/CTE DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada.				
001OB520	Equipo técnico laboratorio	3,000 h	65,57	196,71	
		Mano de obra			196,71
		TOTAL PARTIDA			196,71
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS				
20.07	ESTANQUEIDAD CANALONES	u			
	Prueba de estanqueidad y funcionamiento de canalones, mediante inundación, previo taponado de bajantes, durante 6 horas, comprobando el goteo o las filtraciones al interior.				
001OB520	Equipo técnico laboratorio	2,000 h	65,57	131,14	
		Mano de obra			131,14
		TOTAL PARTIDA			131,14
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21	GESTION DE RESIDUOS				
21.01	Gestión de Residuos	ud			
	Presupuesto detallado en el Estudio de Gestión de Residuos.				
23.01.01	Coste de gestión de Residuos en la obra	1,000 ud	3.962,88	3.962,88	
	Otros				3.962,88
	TOTAL PARTIDA				3.962,88
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

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

22	SEGURIDAD Y SALUD				
----	-------------------	--	--	--	--

22.01	Seguridad y Salud en la Obra	ud			
-------	------------------------------	----	--	--	--

Elementos de seguridad y salud necesarios para la ejecución de la obra con arreglo a las disposiciones descritas en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y en la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el Trabajo. La valoración se encuentra desarrollada y encarpetada en anexo independiente del proyecto. Con las homologaciones y cumplimiento de las exigencias que le correspondan por la aplicación del Código Técnico de la Edificación.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA	9.307,03
---------------------	----------

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	ACTUACIONES PREVIAS							
01.01	TRABAJOS PREVIOS							
01.01.01	ud RETIRADA LÍNEAS ELECTRICAS							
	Retirada de fachada de línea de superficie para instalación eléctrica de abonados, para poder acometer la restauración prevista, en una primera fase y, a fin de no suprimir el servicio, quedarán colgados y separados de los paramentos, mientras se ejecutan las obras; se volverán a montar en su antigua ubicación, o en lugar que la D.F. indique, según las normas de la compañía suministradora y Ayuntamiento. Medido afectando a todos los elementos de la instalación.							
		1				1,00		
						1,00	370,02	370,02
	TOTAL 01.01.....							370,02
01.02	DEMOLICIONES							
01.02.01	m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO							
	Despeje y retirada de mobiliario, encimeras, revestimientos de madera, cortinas, rodapiés, redes, arcones frigoríficos y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga o almacén a indicar por la propiedad en obra, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.							
	PLANTA BAJA							
	bar de mayores	63,8				63,80		
	sala de lectura y juegos, y biblioteca	49,65				49,65		
	PLANTA PRIMERA							
	sala multiusos	47,63				47,63		
	despacho	12,35				12,35		
	sala taller	49,64				49,64		
						223,07	2,76	615,67
01.02.02	u DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS							
	Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.							
	PLANTA BAJA							
	lavabo botiquín	1				1,00		
	fregadero bar mayores	1				1,00		
						2,00	23,39	46,78
01.02.03	m2 DESMONTADO INSTALACIONES							
	Ud. Desmontaje y demolición de instalaciones existentes compuesta por:							
	- Demolición de instalación eléctrica y equipos de alumbrado de zonas de actuación.							
	- Desmontaje de instalación de climatización.							
	- Desmontaje de instalación de fontanería y saneamiento.							
	Desmontado completo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.							
	PLANTA BAJA							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	bar de mayores	63,8				63,80		
	sala de lectura y juegos, y biblioteca	49,65				49,65		
	PLANTA PRIMERA							
	sala multiusos	47,63				47,63		
	despacho	12,35				12,35		
						173,43	5,72	992,02
01.02.04	u ADAPTACION DE INSTALACION DE CLIMATIZACION							
	Adaptación de la instalación de climatización existente incluyendo el desmontado de los difusores o retornos necesario y su instalación posterior en lugar a determinar en obra, por medios manuales con aprovechamiento de material según indicaciones de la D.F., incluso adaptación de los conductos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.							
	PLANTA BAJA							
	Sala de lectura y juegos Centro Cívico	1				1,00		
						1,00	578,70	578,70
01.02.05	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO							
	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	PLANTA PRIMERA							
	sala multiusos	1		0,72	2,10	1,51		
	despacho	1		0,72	2,10	1,51		
						3,02	14,87	44,91
01.02.06	m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO							
	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	PLANTA BAJA							
	cierre botiquin	1	1,53		2,50	3,83		
	cierre biblioteca	1	5,24		3,60	18,86		
	cierre bar mayores	1	1,15		3,60	4,14		
		1	1,40		3,60	5,04		
	puerta bar mayores	1	0,82		2,10	1,72		
	ventanas bar mayores	3	1,90		1,80	10,26		
	puerta biblioteca	1	0,72		2,10	1,51		
	ventanas biblioteca	3	1,90		1,80	10,26		
	PLANTA PRIMERA							
	ventanas sala multiusos	3	1,00		1,50	4,50		
	ventana despacho	1	1,00		1,50	1,50		
	ventanas sala taller	5	1,00		1,50	7,50		
	ventatas escalera y paso	1	0,80		1,50	1,20		
		1	0,50		1,50	0,75		
						71,07	11,15	792,43
01.02.07	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm ALICATADO 2 CARAS A MANO							
	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor alicatado a una o dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	PLANTA BAJA							
	zona bar mayores	1	1,00		4,00	4,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,30		4,00	9,20		
		1	0,97		4,00	3,88		
		1	0,70		4,00	2,80		
	barra de bar	2	6,05		1,00	12,10		
		2	1,00		1,00	2,00		
	PLANTA PRIMERA							
	zona sala multiusos y despacho	1	5,30		2,90	15,37		
		1	3,60		2,90	10,44		
						59,79	12,31	736,01
01.02.08	m2 DEMOLICIÓN MURO BLOQUES HORMIGÓN MACIZADOS e=20 cm C/COMPRESOR							
	Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de 20 cm de espesor, incluyendo los revestimientos, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	PLANTA BAJA							
	Muros apoyo escenario	1	6,97		0,80	5,58		
		1	1,23		0,80	0,98		
		1	1,00		0,80	0,80		
		2	4,84		0,80	7,74		
		1	7,97		0,80	6,38		
		7	6,07		0,80	33,99		
						55,47	34,77	1.928,69
01.02.09	m LEVANTADO VIERTEAGUAS A MANO							
	Levantado de vierteaguas o albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.							
	PLANTA PRIMERA							
	nueva ludoteca	1		1,50		1,50		
						1,50	8,30	12,45
01.02.10	m3 APERTURA HUECOS MUROS C/COMPRESOR							
	Apertura de huecos, en muros de ladrillo macizo u otro material, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.							
	PLANTA PRIMERA							
	apertura huecos ventanas	2	1,00	0,45	1,50	1,35		
						1,35	154,74	208,90
01.02.11	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO							
	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	PLANTA BAJA							
	bar mayores	2	13,40		1,00	26,80		
		2	4,85		1,00	9,70		
		1	6,05		1,00	6,05		
		1	1,00		1,00	1,00		
						43,55	14,51	631,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.12	m2 DEMOLICIÓN FORJADO HORMIGON A MAQUINA Y MANO Demolición de forjado de cualquier tipo y naturaleza; realizado por medios manuales y mecánicos con martillo; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	PLANTA BAJA							
	cierre provisional hueco ascensor	1	1,80	1,80		3,24		
	escenario	1	8,10	5,00		40,50		
		1	7,00	1,50		10,50		
						54,24	31,14	1.689,03
01.02.13	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE VINILO C/RECUPERACIÓN Demolición de falsos techos desmontables de placas de vinilo, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	PLANTA PRIMERA							
	sala taller	1	63,05			63,05		
						63,05	11,05	696,70
01.02.14	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	PLANTA BAJA							
	bar de mayores	63,8				63,80		
	sala de lectura y juegos, y biblioteca	49,65				49,65		
						113,45	7,90	896,26
01.02.15	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso retirada del recrecido y el rodapié, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	PLANTA BAJA							
	bar de mayores	63,8				63,80		
	sala de lectura y juegos, y biblioteca	49,65				49,65		
	aseo botiquin	4,4				4,40		
						117,85	9,55	1.125,47
01.02.16	m2 DEMOLICIÓN RECRECIDO MORTERO <10 cm C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de recrecido de mortero de hasta 10 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	PLANTA BAJA							
	bar de mayores	63,8				63,80		
	sala de lectura y juegos, y biblioteca	49,65				49,65		
	aseo botiquin	4,4				4,40		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						117,85	11,91	1.403,59
01.02.17	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA A MÁQUINA Demolición y levantado de aceras de baldosa hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.							
	NUEVA ZONA DE ACCESO Plaza de España	1	27,85			27,85		
						27,85	3,68	102,49
01.02.18	m LEVANTADO BARANDILLAS A MANO Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de longitud realmente ejecutada.							
	escalera	1	2,90			2,90		
		1	0,70			0,70		
		1	3,10			3,10		
		1	1,50			1,50		
						8,20	14,87	121,93
01.02.19	m LEVANTADO PELDAÑOS A MANO Levantado de peldaños de cualquier tipo de material, sin incluir el peldañado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.							
	escalera	1	23,00	0,90		20,70		
						20,70	20,74	429,32
01.02.20	m2 RASCADO MANUAL PINTURA VIEJA Rascado manual de pinturas viejas sobre paramentos verticales y horizontales con rasqueta. l/p.p. de medios auxiliares.							
	PLANTA BAJA							
	pabellon paredes vistas	1	24,11		4,60	110,91		
		1	6,72		4,60	30,91		
		1	3,12		4,60	14,35		
	sala polivalente 1	2	4,82		2,70	26,03		
		2	13,45		2,70	72,63		
	acceso	1	2,26		2,70	6,10		
		1	2,56		2,70	6,91		
	sala polivalente 2	2	11,70		2,70	63,18		
		2	4,82		2,70	26,03		
	PLANTA PRIMERA							
	sala polivalente 3	2	4,82		2,70	26,03		
		2	9,86		2,70	53,24		
	despacho	1	3,47		2,70	9,37		
		1	3,53		2,70	9,53		
	distribuidor	2	8,00		2,70	43,20		
	sala polivalente 4	2	11,20		2,70	60,48		
		2	4,82		2,70	26,03		
						584,93	1,88	1.099,67

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

20 mayo 2025

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	solera distribuidor	5,1				5,10		
	solera porche	12,2				12,20		
	solera vestíbulo	15,05				15,05		
	solera zona paso pabellón	10,33				10,33		
	recrecido terraza instalaciones	25,22				25,22		
	recrecido terraza insta. 2	38,37				38,37		
	recrecido terraza	20,82				20,82		
						156,39	13,38	2.092,50
01.02.24	ml DEMOLICIÓN CORREA METÁLICA							
	Demolición de estructuras formadas por vigas o correas metálicas, (sin forjados), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD.							
	CUBIERTA PABELLON							
	correas mal estado	1	25,00			25,00		
						25,00	13,86	346,50
	TOTAL 01.02.....							18.029,48
	TOTAL 01.....							18.399,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	ESTRUCTURA							
02.01	m2 RENOVACIÓN PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE IMPRIMACIÓN S/ESTRUCTURA METÁLICA Renovación de imprimación antioxidante para metales a base de pigmentos de minio sin plomo, aplicado con brocha o pistola, previo desengrasado y cepillado con púas de acero, aplicado a dos manos. l/p.p. de medios auxiliares. Según DB-SE-A. ESTRUCTURA CUBIERTA PABELLON correas	13	25,00	0,30		97,50		
						97,50	9,42	918,45
02.02	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente o tubulares para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, incluyendo en caso necesario la apertura del muro de apoyo y su encarcelamiento, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. -VOLADIZO ENTRADA CENTRO CIVICO perfil 80.40.3 perfil 80.40.3 perfil 80.40.3 IPE 100 -VOLADIZO ENTRADA PABELLON perfil 80.40.3 perfil 80.40.3 perfil 80.40.3 IPE 100 - RENOVACION CORREA PABELLON IPE 100	8 4 4 7 8 4 4 9 1			2,55 0,15 0,70 0,50 2,55 0,15 0,70 0,50 25,00	108,53 3,19 14,90 28,35 108,53 3,19 14,90 36,45 202,50	5.32 5.32 5.32 8.1 5.32 5.32 5.32 8.1 8.1	
						520,54	3,06	1.592,85
02.03	kg PERFIL ACERO GALVANIZADO PERF. TIPO C Perfil realizado con acero conformada en frío, fabricados con aceros galvanizados en caliente tipo C, i/p.p. de despuntes y piezas especiales tipo ejiones, etc, colocada y montada. Según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Todo según planos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa SUBESTRUTURA FALSO TECHO perfil C-150x60x2 perfil C-80x40x2 arriostramiento	6 5	24,40 12,40			676,37 179,18	4.62 2.89	
						855,55	2,32	1.984,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	ml PROTECC. INCENDIO ESTRUCT. METÁLICA PINTURA IGNÍFUGA REI=60 Protección contra el fuego de incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 60 minutos (REI-60), mediante la proyección de pintura ignífuga monocomponente al agua, en color blanco. Espesor medio aplicado de aprox. de 1000 micras, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-8:2015. Rendimiento aprox. 2 kg/m2 por mm de espesor. Aplicación sobre superficie seca, limpia, libre de grasas y óxidos. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares. Incluso preparacion previa, medido en longitud del perfil realmente ejecutada.							
	CARGADEROS EXISTENTES	1	30,00			30,00		
						30,00	28,75	862,50
	TOTAL 02.....							5.358,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	ALBAÑILERIA							
03.01	FABRICAS EXTERIORES							
03.01.01	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm							
	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según planos de proyecto y normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	TIPO TB-01							
	CIERRE HUECOS							
	PLANTA BAJA	4	0,87		2,20	7,66		
						7,66	37,55	287,63
	TOTAL 03.01.....							287,63
03.02	FABRICAS INTERIORES Y DIVISIONES							
03.02.01	m2 FÁBRICA LADRILLO HORMIGON VIBROCOMPRESO A REVESTIR							
	Fábrica de ladrillo de hormigón vibrocomprimido de 250 x 120 x 110 mm. de 1/2 asta de espesor de "Prefabricados Casablanca" o equivalente según criterio de la Dirección de Obra, para revestir, recibido con mortero de cemento M-40 (1:6), para un aislamiento acústico >45 dBa, incluso replanteos, repaso de juntas, enjarjes, recortes, latiguillos necesarios, mermas, roturas y posterior limpieza. Construido según especificaciones técnicas de proyecto y normas NTE y MV-201, con armadura murfor cada 5 hiladas, perfecto aplomado, nivelación, y limpieza de tajos. Completa y terminada. Medición real con deducción de huecos.							
	TIPO TB-02							
	PLANTA BAJA							
	distribución aseo ostomizado	1	1,53		3,51	5,37		
		1	1,53		2,20	3,37		
						8,74	34,04	297,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x13A)+48+(2x13A) c/400 mm AISLA							
	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	TIPO TB-03							
	PLANTA PRIMERA							
	disitribución sala polivalente 3 - despacho	1	5,27		3,30	17,39		
		1	3,60		3,30	11,88		
						29,27	47,11	1.378,91
03.02.03	m2 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓF. (13H1+13A)+48H c/400 mm AISLA							
	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura reforzada en "H" de perfiles de chapa de acero galvanizada, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor; con aislamiento térmico-acustico interior a base de paneles de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.							
	TIPO TR-03							
	PLANTA BAJA							
	trasdosado y patinillos	1	3,48		3,10	10,79		
		1	0,60		4,60	2,76		
		1	1,60		3,10	4,96		
		1	0,50		3,10	1,55		
	cierre hasta falso techo pabellón	1	3,52		1,60	5,63		
		1	14,84		1,60	23,74		
						49,43	36,49	1.803,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.04	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA (13H1+13A)+70H c/400 mm AISLA							
	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura reforzada en "H" de perfiles de chapa de acero galvanizada, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor; con aislamiento térmico-acústico interior a base de paneles de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pa-sos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayo-res a 2 m2.							
	TIPO TR-04							
	PLANTA BAJA							
	trasdosado pabellon	1	3,12		4,60	14,35		
		1	5,15		4,60	23,69		
		1	6,35		4,60	29,21		
		1	8,00		4,60	36,80		
		1	24,11		4,60	110,91		
	a deducir huecos							
	tipo P-03	-2		1,80	2,30	-8,28		
	cierre cajón persianas							
	tipo V-01	6		1,90	0,30	3,42		
						210,10	41,35	8.687,64
	TOTAL 03.02.....							12.167,76
03.03	RECIBIDOS							
03.03.01	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES YESO							
	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	tipo P.10	1		1,50	2,70	4,05		
	tipo P-11 y P-12	5		0,90	2,70	12,15		
						16,20	13,35	216,27
03.03.02	m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR							
	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Se-gún RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	tipo V-01	6		1,90	1,60	18,24		
	tipo V-02	11		1,00	1,40	15,40		
	tipo V-03	1		0,80	0,80	0,64		
	tipo V-04	1		0,50	1,40	0,70		
	tipo V-05	1		3,00	0,80	2,40		
	tipo P-01	1		3,20	2,48	7,94		
	tipo P-02	1		0,94	2,40	2,26		
						47,58	16,87	802,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.03	u RECIBIDO CERCO PUERTA MORTERO M-10 Recibido de cerco de puertas, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	tipo P-03	8		1,80	2,10	30,24		
	tipo P-04	2		1,50	2,10	6,30		
	tipo P-05	1		0,90	2,10	1,89		
	tipo P-06	1		0,90	2,10	1,89		
	tipo P-07	2		0,80	2,10	3,36		
	tipo P-08	2		0,80	2,10	3,36		
	tipo C-1	2		1,70	2,10	7,14		
						54,18	12,81	694,05
03.03.04	m RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA ESCALERA MORTERO Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud realmente ejecutada.							
	tipo C-2	1	5,23			5,23		
	tipo C-3	1	2,87			2,87		
	tipo C-4	1	13,31			13,31		
	escalera terraza	2	1,00			2,00		
						23,41	20,42	478,03
03.03.05	m RECIBIDO ESCALERA VERTICAL METÁLICA MORTERO Recibido de escalera vertical metálica, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	escalera acceso cubierta	1	3,75			3,75		
						3,75	21,44	80,40
TOTAL 03.03.....								2.271,42
03.04	AYUDAS							
03.04.01	m2 AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, ventilación, climatización, y telecomunicaciones, en edificio de actuación, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.							
	PLANTA BAJA	590,37				590,37		
	PLANTA PRIMERA	172,16				172,16		
						762,53	8,61	6.565,38
TOTAL 03.04.....								6.565,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	OTROS							
03.05.01	ud FORMACIÓN CARGADERO PERFIL METALICO							
	Formación de cargadero para adintelado de fábrica de la ladrillo macizo existente revestido, con pefiles metálicos según planos de detalle de proyecto, y pletinas de acero de 10 mm. de espesor a modo de dintel, dispuestas de un perfil a otro según especificaciones de proyecto incluso emparchado o jambeado de ladrillos cerámicos, s/CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE y NTE-FFL, sentado con mortero, incluyendo la demolición y picado de muro y dintel con entresacado de piezas para enjarje con transporte del material a vertedero autorizado, roturas laterales para apoyo, replanteo, nivelación y aplomado con mortero expansivo, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas cimbras apeos etc, humedecido de las piezas y limpieza. Medida la unidad completamente ejecutada.							
	PLANTA PRIMERA							
	disitrbuidor nuevas V-02	2				2,00		
						2,00	1.164,02	2.328,04
	TOTAL 03.05.....							2.328,04
	TOTAL 03.....							23.620,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	SOLADOS Y ALICATADOS							
04.01	m BORDILLO HORMIGÓN BICAPA GRIS 12-15x28 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	ampliacion calle San Roque	1	2,50			2,50		
		1	21,46			21,46		
		1	18,85			18,85		
						42,81	17,16	734,62
04.02	m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/Ila #150x150x6 mm VERT. BOMBA e=15 cm Solera de hormigón HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	acceso	1	16,09			16,09		
	apoyo bastidor cajas composite	4	0,50	0,20		0,40		
						16,49	17,73	292,37
04.03	m2 PAVIMENTO HORMIGÓN DESACTIV. ÁRIDO RODADO e=15 cm Pavimento continuo de hormigón H-200, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 15 cm de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	TIPO S-03							
	ampliacion calle San Roque	1	62,94			62,94		
	porche acceso 1	1	12,20			12,20		
	porche acceso 2	1	6,89			6,89		
						82,03	36,81	3.019,52
04.04	m2 PAVIMENTO LOSETA 4 PASTILLAS CEMENTO GRIS 20x20 cm Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	TIPO S-04							
	ampliacion plaza España	1	17,65			17,65		
						17,65	33,90	598,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	m2 RECRECIDO 6 cm. MORTERO SEMISECO Recrecido en capa de limpieza y nivelación con mortero de cemento semiseco de 6 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.							
	BASE TIPO S-02							
	PLANTA BAJA							
	sala polivalente 1	64,53				64,53		
	sala polivalente 2	49,54				49,54		
	aseo ostomizado	2,93				2,93		
	distribuidor	25,13				25,13		
	control	4,57				4,57		
						146,70	11,62	1.704,65
04.06	m2 RECRECIDO 1 cm MORTERO RÁPIDO NIVELACIÓN Recrecido con mortero rápido de nivelación de suelos, compuesto a base de cemento de aplicación manual de secado, fraguado y endurecimiento rápido, mezclado con un árido de granulometría máxima de 0,5 mm, aplicado para un espesor de 10 mm, previa imprimación por dispersión con polímero acrílico, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.							
	TIPO S-05							
	PLANTA PRIMERA							
	distribuidor 3	16,25				16,25		
	sala polivalente 3	47,49				47,49		
	sala polivalente 4	49,54				49,54		
	despacho	12,25				12,25		
						125,53	12,18	1.528,96
04.07	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE C2 100x100 cm Suministro e instalación de solado de gres porcelánico rectificado modelo Honnüm Nakhon Taupe o equivalente (Bla-s/UNE-EN-14411), antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 100x100 cm, incluso p.p. de rodapié del mismo material, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004:2008 flexible blanco, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.							
	TIPO S-02 (clase 2)	1	10,48			10,48		
	PLANTA BAJA							
	sala polivalente 1	64,53				64,53		
	sala polivalente 2	49,54				49,54		
	aseo ostomizado	2,93				2,93		
	control	4,57				4,57		
						132,05	50,84	6.713,42
04.08	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE C3 100x100 cm Suministro e instalación de solado de gres porcelánico rectificado modelo Honnüm Nakhon Taupe o equivalente (Bla-s/UNE-EN-14411), antideslizante clase 3 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 100x100 cm, incluso p.p. de rodapié del mismo material, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004:2008 flexible blanco, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.							
	TIPO S-02 (clase 3)							
	PLANTA BAJA							
	porche Plaza de España	1	3,60			3,60		
	distribuidor	1	25,13			25,13		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA PRIMERA terraza centro cívico	1	26,16			26,16		
						54,89	55,54	3.048,59
04.09	m2 PAVIMENTO LOSETAS VINILICAS MOD. ALLURA FLEX DE FORBO C/R Pavimento vinílico heterogéneo en losetas Mod. ALLURA FLEX de FORBO o equivalente según criterio de la Dirección de Obra, clase 2 según el SUA del CTE, acabados WOOD y STONE a definir e obra, reforzado en capa de uso, resistente al ensuciamiento, s/UNE 23.727, comportamiento al fuego CFL (s/n UNE-23727), clasificación de U4 P3 E3 C2, con absorción acústica 15 dB, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-10, medida la superficie ejecutada.							
	TIPO S-05 PLANTA PRIMERA distribuidor 3	16,25				16,25		
	sala polivalente 3	47,49				47,49		
	sala polivalente 4	49,54				49,54		
	despacho	12,25				12,25		
						125,53	49,82	6.253,90
04.10	m RODAPIÉ PVC FLEXIBLE Instalación de rodapié de PVC semiflexible, alto 100 mm, profundidad 15 mm, con escocia inferior que facilita la limpieza. Fijación mediante uso de adhesivo. Acabado blanco u otros colores a definir en obra por la D.F. Medida la longitud realmente ejecutada.							
	TIPO S-05 PLANTA PRIMERA distribuidor 3	25,63				25,63		
	sala polivalente 3	29,36				29,36		
	sala polivalente 4	32,02				32,02		
	despacho	14				14,00		
						101,01	8,74	882,83
04.11	m2 ALICATADO PORCELÁNICO RECTIFICADO 100X100 cm Suministro e instalación de alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado modelo Honnüm Nakhon Taupe o equivalente, de 100x100 cm, recibido con adhesivo C1 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	TIPO R-08 PLANTA BAJA ASEOS M	2	3,07		3,00	18,42		
		2	6,28		3,00	37,68		
	a deducir huecos tipo P-05	-1		0,90	2,10	-1,89		
	ASEOS F	2	3,12		2,60	16,22		
		2	7,86		2,60	40,87		
	a deducir huecos tipo P-05	-1		0,90	2,10	-1,89		
	TIPO R-08 ASEO OSTOMIZADO	2	2,21		3,00	13,26		
		2	1,33		3,00	7,98		
	a deducir huecos tipo P-12	-1		0,90	2,70	-2,43		
						128,22	44,00	5.641,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.12	m2 LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE FISURAS CON MORTERO PATCH BINDE Limpieza con agua a presión, diamantado y lijado de superficie aspirado del polvo residual, bacheo de pequeñas depresiones, aplicación de una capa de imprimación y reparación de fisuras con mortero de resinas sintéticas PATCH BINDER o equivalente según criterio de la Dirección de Obra.							
	TIPO S-01							
	PLANTA BAJA							
	vestibulo	1	15,05			15,05		
	aseos masculinos	1	12,49			12,49		
	aseos femeninos	1	16,79			16,79		
	distribuidor	1	5,10			5,10		
	sala multiusos	1	181,06			181,06		
	vestibulo 2	1	17,73			17,73		
	almacen pabellón	1	9,81			9,81		
	bar	1	10,70			10,70		
	almacen bar	1	10,75			10,75		
						279,48	4,81	1.344,30
04.13	m2 PAVIMENTO EPOXI ÁRIDO COLOREADO PAVILAND EP DECOR Suministro y colocación del Sistema Multicapa Epoxi PAVILAND EP DECOR o equivalente según criterio de la D.F., con un espesor medio de 2,0 mm., consistente en formación de capa de imprimación epoxi sin disolventes, incolora PAVILAND PRIMER EP (rendimiento 0,3 - 0,4 kg/m2); aplicación de la resina epoxi sin disolventes transparente PAVILAND EP DECOR (rendimiento 0,5 kg/m2); espolvoreo en fresco de áridos de cuarzo coloreados PAVILAND CUARZO COLOR con una granulometría de 0,4-0,7 mm. (consumo 3,0 kg/m2); sellado con la resina epoxi sin disolventes transparente PAVILAND EP DECOR (rendimiento 0,4- 0,6 kg/m2), sin incluir la preparación del soporte.							
	PLANTA BAJA							
	vestibulo	1	15,05			15,05		
	aseos masculinos	1	12,49			12,49		
	aseos femeninos	1	16,79			16,79		
	distribuidor	1	5,10			5,10		
	sala multiusos	1	181,06			181,06		
	vestibulo 2	1	17,73			17,73		
	almacen pabellón	1	9,81			9,81		
	bar	1	10,70			10,70		
	almacen bar	1	10,75			10,75		
						279,48	21,74	6.075,90
TOTAL 04.....								37.839,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS							
05.01	REVESTIMIENTOS							
05.01.01	m2 SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS C/PANEL EPS CON GRAFITO 100 mm R=3,22 (m²K)/W							
	Sistema de Asilamiento Térmico Exterior en fachadas existentes consistente en la colocación de panel de poliestireno con grafito de 100 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y alta resistencia a compresión (> 100 kPa), Euroclase E de reacción al fuego, fijado al soporte con mortero, aplicado manualmente y fijaciones mecánicas con taco de expansión de polipropileno capa de regularización de mortero, aplicado manualmente, armado con malla de fibra de vidrio, antiálcalis, de 5x4 mm de luz de malla, de 0,6 mm de espesor y de 160 g/m² de masa superficial; capa de acabado de mortero acrílico color y textura según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. en obra, sobre imprimación acrílica. Incluso perfiles de arranque de aluminio, perfiles de cierre superior de aluminio, perfiles de esquina de PVC con malla, perfiles de cierre lateral de aluminio, masilla selladora monocomponente y cordón de espuma de polietileno expandido de celdas cerradas para sellado de juntas. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica=0,031 W/(mK) y e=0,10 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Completo y acabado, con p.p. piezas especiales de remate y formación de jambas y dinteles, y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos.							
	TIPO R-03							
	Fachada nuevo edificio anexo	1	0,54		2,92	1,58		
		2	1,12		2,92	6,54		
		1	5,40		2,92	15,77		
		1	7,96		2,92	23,24		
	a deducir huecos							
	tipo P-03	-2		1,80	2,10	-7,56		
	Fachada pabellón							
	astial calle Francisco Moreno	1	13,25		1,97	26,10		
		0,5	13,25		2,03	13,45		
	astial calle San Roque	1	13,35		1,35	18,02		
		0,5	13,35		1,90	12,68		
						109,82	71,73	7.877,39
05.01.02	m2 ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL							
	Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	BASE ALICATADO							
	TIPO R-08							
	PLANTA BAJA							
	ASEOS M	2	3,07		3,00	18,42		
		2	6,28		3,00	37,68		
	a deducir huecos							
	tipo P-05	-1		0,90	2,10	-1,89		
	ASEOS F	2	3,12		2,60	16,22		
		2	7,86		2,60	40,87		
	a deducir huecos							
	tipo P-05	-1		0,90	2,10	-1,89		
	TIPO R-08							
	ASEO OSTOMIZADO	2	2,21		3,00	13,26		
		2	1,33		3,00	7,98		
	a deducir huecos							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tipo P-12	-1		0,90	2,70	-2,43		
						128,22	10,68	1.369,39
05.01.03	m2 ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL							
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	TIPO R-07							
	- REVESTIMIENTO BLOQUE EXISTENTE DOS CARAS							
	CIERRE HUECOS							
	ventanas calle Francisco Moreno	4	2,83		1,68	19,02		
		2	3,23		1,68	10,85		
		2	2,43		1,68	8,16		
	ventana plaza España	2	1,09		1,54	3,36		
		2	1,31		0,40	1,05		
		2	1,09		0,20	0,44		
	ventana calle San Roque	2	2,43		1,22	5,93		
		4	3,23		0,82	10,59		
	ventana nueva ludoteca	2	1,00		1,45	2,90		
	FACHADA							
	acceso calle Francisco Moreno	2	1,47		2,80	8,23		
		2	6,50		3,10	40,30		
		4	4,64		3,10	57,54		
		2	2,81		3,10	17,42		
	a deducir hueco							
	tipo P-03	-8	1,80		2,10	-30,24		
	cierre pabellón con nuevo edificio anexo	2	9,82		2,70	53,03		
	a deducir hueco							
	tipo P-03	-4	1,80		2,10	-15,12		
	barra bar	2	3,20		1,60	10,24		
	- REVESTIMIENTO FABRICA LADRILLO EXISTENTE							
	distribución pabellón	1	5,00		3,00	15,00		
		4	3,90		3,00	46,80		
		4	0,60		3,00	7,20		
		2	4,50		3,00	27,00		
		2	3,30		3,00	19,80		
		1	3,04		3,00	9,12		
		2	3,04		3,00	18,24		
	a deducir huecos							
	puerta	-6		0,82	2,10	-10,33		
	puerta	-4		1,50	2,00	-12,00		
	puerta	-2		0,92	2,10	-3,86		
	distribución vestibulo centro cívico	2	2,15		3,10	13,33		
		2	5,19		3,70	38,41		
		3	1,90		3,70	21,09		
		2	2,45		3,70	18,13		
	a deducir huecos							
	puerta	-2		1,50	2,10	-6,30		
	puerta	-2		0,82	2,10	-3,44		
	puerta ascensor	-2		1,10	2,10	-4,62		
	- REVESTIMIENTO BLOQUE EXISTENTE							
	fachada nuevo edificio anexo	2	0,54		3,00	3,24		
		4	1,12		3,00	13,44		
		2	5,40		3,00	32,40		
		2	7,96		3,00	47,76		
	a deducir huecos							
	tipo P-03	-4		1,80	2,10	-15,12		
	PLANTA PRIMERA							
	distribución ladrillo gero existente	2	4,85		3,45	33,47		
		3	1,78		3,45	18,42		
		2	2,30		3,45	15,87		
	a deducir huecos							
	puerta	-2		1,50	2,10	-6,30		
	puerta ascensor	-2		1,10	2,10	-4,62		
	peto terraza instalaciones	2	5,12		1,00	10,24		
		2	13,25		1,00	26,50		
						572,57	15,92	9.115,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.04	m2 REVESTIMIENTO CON PANEL COMPOSITE ALUMINIO DE 4 mm Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm y largo a medida, con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a escoger por D.F. especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante subestructura de piezas especiales, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ventilación de fachada, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Medida la superficie real ejecutada deduciendo huecos. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. TIPO R-01 PORCHE ENTRADA CENTRO CIVICO Paredes techo PORCHE ENTRADA PABELLON Paredes techo a deducir huecos tipo P-03	2 2 2 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1 -2	1,00 0,50 0,20 3,20 3,70 0,50 0,20 1,60 4,46 4,86 4,46 1,80	2,50 2,70 2,70 1,00 0,50 2,70 2,70 2,50 2,50 0,50 1,60 2,10	5,00 2,70 1,08 3,20 1,85 2,70 1,08 8,00 11,15 2,43 7,14 -7,56	38,77	121,07	4.693,88
05.01.05	m2 REVESTIMIENTO ABSORBENTE ACUSTICO TEXTIL Suministro y montaje de revestimiento absorbente acústico textil compuesto por: - Panel rígido de 12 mm de espesor compuesto por fibras de políester de 200 kg/m3 de densidad, con acabado de tela acústica de color a elegir por la Propiedad, adherido al paramento mediante cola de contacto. - Coeficiente de absorción sonora medio: 0,63. - Coeficiente de absorción sonora ponderado: 0,60. - Clase de absorción acústica: C. - Reacción al fuego: B-s2 d0. - Salubridad: libre de sustancias nocivas y certificado de salubridad, seguridad y medio ambiente. - Ubicación: paramentos verticales. - Remate perimetral con rastreles de madera lisa melaminada de escuadría 25x16 mm. Con p.p. de medios auxiliares necesarios, cajeados para mecanismos, cortes, escuadras, embocaduras y junquillos y/o perfiles de acabados en embocaduras y recercados de puertas, visores, canalistas, remates de techos, y demás trabajos necesarios para su correcta finalización. TIPO R-09 PABELLON de cota 2.10 a 4.55	1 1 1	14,76 9,50 0,08	2,45 2,45 2,45	36,16 23,28 0,20			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	0,31		2,45	0,76		
		1	0,08		2,45	0,20		
		1	1,36		2,45	3,33		
		1	6,25		2,45	15,31		
		1	4,86		2,45	11,91		
		1	3,10		2,45	7,60		
		1	3,22		2,45	7,89		
		1	6,20		2,45	15,19		
		1	23,99		2,45	58,78		
						180,61	38,74	6.996,83
05.01.06	m2 GUAR.Y ENLU. YESO VERT.Y HO.							
	Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.							
	TIPO R-06							
	PLANTA BAJA							
	distribuidor	1	30,60		2,70	82,62		
	sala polivalente 1	1	36,49		2,70	29,56	.3	
	sala polivalente 2	1	32,02		2,70	25,94	.3	
	control	1	8,56		2,70	23,11		
	distribuidor	1	9,48		2,60	24,65		
	vestibulo	1	15,62		2,50	39,05		
	vestibulo	1	16,91		2,50	42,28		
	bar	1	13,94		2,50	34,85		
	armarios instalaciones	2	4,65		3,00	27,90		
	PLANTA PRIMERA							
	sala polivalente 3	1	29,36		2,70	23,78	.3	
	sala polivalente 4	1	32,02		2,70	25,94	.3	
	distribuidor 3	1	25,63		2,70	69,20		
	despacho	1	14,00		2,70	11,34	.3	
						460,22	10,42	4.795,49
05.01.07	m2 REVESTIMIENTO MORTERO HYDROMUR							
	Revestimiento de paramentos verticales para tratamiento de humedades por capilaridad en muros, con una capa de mortero de cemento, tipo R CSII W1, según UNE-EN 998-1, Webertec Hydromur "WEBER" o equivalente según criterio de la D.F., color blanco, de 20 mm de espesor medio, a buena vista, con acabado liso, aplicado manualmente. i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-7, sin descontar huecos y con p.p. de mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	INTERIOR FACHADA HUMEDADES							
	PLANTA BAJA							
	sala polivalente 1	1	4,82		1,50	7,23		
		1	13,45		1,50	20,18		
	acceso	1	2,26		1,50	3,39		
		1	2,56		1,50	3,84		
	sala polivalente 2	1	11,70		1,50	17,55		
		1	4,82		1,50	7,23		
	PLANTA PRIMERA							
	sala polivalente 3	1	4,82		1,50	7,23		
		1	9,86		1,50	14,79		
	distribuidor	1	8,00		1,50	12,00		
	sala polivalente 4	1	11,20		1,50	16,80		
		1	4,82		1,50	7,23		
						117,47	38,93	4.573,11
TOTAL 05.01.....								39.421,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02	FALSOS TECHOS							
05.02.01	m2 ESTRUCTURA F.T. GL+T47/600							
	Estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, para instalación de falsos techos a dos niveles. La estructura primaria se compone a base de Perfiles continuos "Canal GL" especiales para grandes luces, de PLADUR o equivalente según criterio de la Dirección de Obra, en forma de "U" y espesor 1,5 mm, modulados cada 1100/600 mm., según tipo de F.T: y debidamente suspendidos de la subestructura de perfiles galvanizados (no incluida en precio) cada 2500/2200 mm (según planos) por medio de Suspensiones M-50 y varilla roscada Ø 6 mm con tuerca y contratuerca. La segunda estructura formada por perfiles T-47 se encaja mediante piezas de doble horquilla "Abrazadera GL" perpendicularmente a la estructura primaria cada 600 mm y apoyan perimetralmente en el Angular L A-30 TC, el cual está fijado mecánicamente en toda su longitud. Con p.p. de medios auxiliares y pequeño material. Completa y lista para la colocación del falso techo.							
	tipo T-01							
	sala multiusos	1	181,06			181,06		
	escenario	1	50,63			50,63		
	tipo T-03							
	aseos M	1	12,49			12,49		
	aseos F	1	16,79			16,79		
	tipo T-04							
	vestibulo	1	15,05			15,05		
	tipo T-05							
	porche 1	1	12,20			12,20		
						288,22	20,13	5.801,87
05.02.02	m2 FALSO TECHO REGIST. FIBRA MADERA HERADESIGN FINE 1200x600x25 mm PERFIL VISTO							
	Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera, HERADESIGN FINE o equivalente según criterio de la D.F., de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm y 25 mm de espesor de la placa de borde recto (A); instaladas sobre perfilería vista de aluminio Easy de primarios y secundarios lacada en negro, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues de tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera de conífera mineralizada con grafito y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	tipo T-01							
	PLANTA BAJA							
	sala multiusos	1	181,06			181,06		
	escenario	1	50,63			50,63		
	bar	1	10,70			10,70		
	sala polivalente 1	1	64,53			64,53		
	sala polivalente 2	1	49,54			49,54		
						356,46	51,33	18.297,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.03	m2 FALSO TECHO REGIST. BANDEJA METÁLICA PERFORADA ACÚSTICA 600x600 mm PERFIL OCULTO Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica perforada con velo acústico negro adherido en el dorso de la bandeja, de dimensiones de bandeja de 600x600 mm, con acabado lacado en color a elegir (blanco, negro, plata o crema); instaladas sobre perfilera oculta negra tipo ultraline de clip, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	tipo T-02 PLANTA PRIMERA sala polivalente 3 sala polivalente 4 despacho	 47,5 49,54 12,25				 47,50 49,54 12,25		
						109,29	59,01	6.449,20
05.02.04	m2 FALSO TECHO REGISTRABLE DE LAMAS DE ALUMINIO AUTOPORTANTE Suministro y colocación de sistema de techo registrable, formado por bandejas autoportantes de lamas de aluminio sin entrecalle, lacadas color blanco, 4 cantos rectos, de dimensiones 300x2000 mm, lisas, sustentadas por el perfil en los extremos de aluminio extrusionado, atornillada una estructura de perfiles de chapa de acero de la perfilera de la faja perimetral. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	tipo T-03 PLANTA BAJA aseo masculino aseo femenino distribuidor	 1 1 1	 12,60 15,40 6,50		 2,30	 12,60 15,40 14,95		
						42,95	63,06	2.708,43
05.02.05	m TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO HIDRÓFUGO TIPO H1 15 mm Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado hidrófugo de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 15 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	tipo T-03 PLANTA BAJA aseo masculino aseo femenino	 2 2	 6,30 7,86			 12,60 15,72		
						28,32	23,69	670,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.06	m TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 15 mm							
	Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 15 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilaría. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	tipo T-01							
	PLANTA BAJA							
	sala polivalente 1	1	36,50			36,50		
	sala polivalente 2	1	32,02			32,02		
	tipo T-02							
	PLANTA PRIMERA							
	sala polivalente 3	1	29,36			29,36		
	sala polivalente 4	1	32,02			32,02		
	despacho	1	14,00			14,00		
						143,90	22,10	3.180,19
05.02.07	m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA 15 mm							
	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor, atornillada una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	tipo T-04							
	PLANTA BAJA							
	distribuidor	25,13				25,13		
	aseo ostomizado	2,93				2,93		
	distribuidor	5,1				5,10		
	vestibulo	15,05				15,05		
	vestibulo 2	17,73				17,73		
	almacén pabellón	9,81				9,81		
	almacén bar	10,75				10,75		
						86,50	33,96	2.937,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.08	m2 FALSO TECHO CONTINUO PLACA GRC (27+12,5GRC)							
	Falso techo continuo de placas de cemento reforzado con malla de fibra de vidrio (GRC) (27+ 12,5GRC), formado por 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) para exteriores de 12,5 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27x0,6 mm, separadas entre ejes a 1000 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues cada 750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes modulados a ejes a 300 mm. Totalmente terminado con acabado Nivel Q4, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	tipo T-05							
	porche acceso suroeste	1	13,28				13,28	
	porche acceso noreste	1	6,25				6,25	
							19,53	63,90
								1.247,97
05.02.09	m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 45 mm							
	Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 45 mm de espesor. Resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,75 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	tipo T-01							
	PLANTA BAJA							
	sala multiusos	1	181,06				181,06	
	escenario	1	50,63				50,63	
	bar	1	10,70				10,70	
	sala polivalente 1	1	64,53				64,53	
	sala polivalente 2	1	49,54				49,54	
	tipo T-02							
	PLANTA PRIMERA							
	sala polivalente 3	47,5					47,50	
	sala polivalente 4	49,54					49,54	
	despacho	12,25					12,25	
	tipo T-04							
	PLANTA BAJA							
	distribuidor	25,13					25,13	
	aseo ostomizado	2,93					2,93	
	distribuidor	5,1					5,10	
	vestibulo	15,05					15,05	
	vestibulo 2	17,73					17,73	
	almacén pabellón	9,81					9,81	
	almacén bar	10,75					10,75	
	tipo T-05							
	porche acceso suroeste	1	13,28				13,28	
	porche acceso noreste	1	6,25				6,25	
							571,78	5,00
								2.858,90
	TOTAL 05.02.....							44.152,09
	TOTAL 05.....							83.573,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	CUBIERTAS							
06.01	m2 RETEJADO TEJA ÁRABE (RENOVACIÓN 10%) Retejado con teja cerámica curva roja de 40x19 cm, con renovación del 10%, incluso levantado de las tejas, limpieza de faldones, retirada de escombros a pie de carga, nuevo recibido de las piezas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l, según RC-16, ejecución de caballetes y limas, según UNE 136020:2004, NTE-QTT y CTE DB-HS-1. Medido en verdadera magnitud. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	cubierta Centro Cívico	2	30,66	3,52		215,85		
						215,85	14,73	3.179,47
06.02	m2 CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. MW 100 mm I/REMATES Cubierta formada por panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en ambas caras (exterior e interior) de 0,6 mm de espesor, y núcleo aislante de lana de roca (MW) de 135 kg/m3 con un espesor total de 100 mm, con clasificación M-0 de reacción al fuego, EI-60 y RW de 35 dBA. Totalmente montada sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido); i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,8 mm de espesor y 500 mm de desarrollo medio, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Conforme a NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud.							
	cubierta pabellón	2	24,69	6,98		344,67		
						344,67	55,93	19.277,39
06.03	m CANALÓN PANEL SÁNDWICH OCULTO DESARROLLO 1000 mm Canalón oculto de panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en ambas caras (exterior e interior) de 0,6 mm de espesor, y núcleo aislante de lana de roca (MW) de 135 kg/m3 con un espesor total de 50 mm, con clasificación M-0 de reacción al fuego, EI-60, con 1000 mm de desarrollo (según planos de detalle), sobre lámina impermeabilizante, incluso colocación sobre correas, recibido en cerramiento con mortero de cemento 1/6, ejecución de solapes, pequeño material de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales en rebosaderos y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado.							
	Canalón	2	24,69			49,38		
						49,38	73,78	3.643,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04	m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE BICAPA + XPS 80 mm CON GRAVA Cubierta plana invertida no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio (existente ya ejecutado no incluido en la presente valoración); lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: $U=0,21 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$, sin contar capa soporte. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAN. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	CUBIERTA TERRAZA INSTALACIONES	1	13,09	4,99		65,32		
						65,32	43,41	2.835,54
06.05	m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE MONOCAPA + XPS 40 mm PARA SOLAR Cubierta plana invertida transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio armado con mallazo #150x150 mm D=6 mm (existente ya ejecutado no incluido en la presente valoración); lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40 FP, adherida al soporte en toda su superficie y en puntos singulares y perímetros; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 40 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Transmitancia térmica: $U=0,4180 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$, sin contar capa soporte.							
	CUBIERTA TERRAZA CENTRO CIVICO	1	3,21	8,15		26,16		
						26,16	38,71	1.012,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06	ud SUMIDERO PVC D125+PARAGRAVILLAS Suministro de sumidero plano de PVC tipo Danosa o o equivalente según criterio de la Dirección de Obra, antirretorno de 110 mm. de diámetro, incluso paragravillas, conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química con tetrahydrofurano. Incluso p.p. de refuerzo con lámina asfáltica de oxiasfalto, Glasdan 40 plástico, tipo LO-40-FV de fieltro de fibra de vidrio de 60 gr/m2, (superficie de 1x1 m.) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica, Curidan; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 110 mm. de diámetro. Completa y terminada según detalle de proyecto.							
	CUBIERTA TERRAZA INSTALACIONES	2				2,00		
						2,00	34,39	68,78
06.07	u SUMIDERO VERTICAL PVC SIKA 90x300 mm Suministro e instalación de sumidero plano de PVC, de 300 mm de longitud, 330 mm de plana octogonal y 90 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.							
	CUBIERTA TERRAZA CENTRO CIVICO	2				2,00		
						2,00	28,78	57,56
06.08	m. BABERO CHAPA GALVANIZA.0,6 D=333 Babero de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 500 mm. de desarrollo en babero de peto de cubierta, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.							
	Antepecho cubierta plana	2	13,09			26,18		
		2	4,99			9,98		
						36,16	20,78	751,40
06.09	m ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras, 1 mm de espesor y 60 cm de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	CUBIERTA TERRAZA INSTALACIONES	1	13,29			13,29		
		1	4,99			4,99		
						18,28	30,07	549,68
06.10	m REMATE ACERO GALVANIZADO LACADO D=500 mm Remate de chapa de acero galvanizado lacado, color a definir en obra, de 500 mm desarrollo, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación, según planos de detalle de proyecto y la NTE/QTG-11. Medido en verdadera magnitud.							
	CUBIERTA TERRAZA CENTRO CIVICO	2	3,00			6,00		
		1	7,70			7,70		
	PROTECCION SUPERIOR CAJAS COMPOSITE	1	3,60			3,60		
		1	4,90			4,90		
	PROTECCION RETRANQUEO FACHADA	1	13,20			13,20		
						35,40	23,83	843,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.11	ud REBOSADERO CANALON ALUMINIO							
	Gárgola a modo de rebosadero de canalón o terraza plana de aluminio lacado, de 50x300x50 mm, recibida con masilla de silicona neutra y sellado de la junta perimetral con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación. Incluso apertura en muro, nivelación, sellado y remate de la impermeabilización. Completa y terminada.							
	CANALON	4				4,00		
	TERRAZA PLANA	2				2,00		
						6,00	7,63	45,78
06.12	m2 BANCADA HORMIGON LIGERO ARCILLA EXPANDIDA e=10 cm							
	Formación de bancada con hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m ³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida y cemento gris, con espesor medio de 10 cm, con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, en cubierta plana, con una pendiente del 1%. Completa y terminada con p.p. de medios auxiliares.							
	TERRAZA INSTALACIONES							
	apoyo grupo electrogeno	1				1,00		
	apoyo maquinas climatización	4				4,00		
	apoyo deposito incendios	8				8,00		
	apoyo escalera acceso	1				1,00		
						14,00	21,05	294,70
06.13	ml LÍNEAS DE VIDA							
	Suministro e instalación de línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas, clase C, compuesta por anclaje terminal de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; anclaje intermedio de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; 1 poste de acero inoxidable AISI 316, con placa de anclaje; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte. Completa y terminada.							
	Medida la longitud totalmente instalada con prueba y certificado de homologación s/ UNE-EN 795 de todo el sistema línea-postes.							
	Se incluye así mismo la parte proporcional de andamiajes, medios de elevación y transporte, cualesquiera otros medios auxiliares y mano de obra indirecta; así como todos los materiales y accesorios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos descritos.							
	cubierta pabellón	1	24,00			24,00		
		1	6,50			6,50		
						30,50	56,98	1.737,89
	TOTAL 06.....							34.297,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	CERRAJERIA							
07.01	ud ROTULO ENTRADA PLET. CALIBRADAS 400x40x10 mm Rotulo de la entrada principal, formada por letras de pletina calibre de 400/300x40 mm. de e=10 mm., según indicaciones de la D.F., con acero laminado S275 en caliente, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico (dos manos), pintura de acabado tipo ferro (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado.							
	ROTULO "CENTRO CIVICO"	1				1,00		
	ROTULO "PABELLON SOCIOCULTURAL"	2				2,00		
						3,00	1.529,96	4.589,88
07.02	ud ESCALERA VERTICAL SEGURIDAD FARAONE SVS-2 Escalera de gato (o vertical de seguridad) con jaula de protección, FARAONE mod. SVS.2 o equivalente según criterio de la Dirección de Obra, para una altura de 4,00 m., compuesta por peldaños anti-deslizantes de 30x30 mm, ancho escalera 52 cm, barandilla de 112 cm puesta donde acaba la escalera para que el operador salga de manera cómoda y segura i/recibido de albañilería y montante en obra.							
	ACCESO CUBIERTA PABELLON	1				1,00		
						1,00	809,97	809,97
07.03	ud ESCALERA PELDAÑO TRAMEX h=250mm. Escalera metálica formada por 4 peldaños de entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 25x1,5 mm. formando cuadrícula de 25x25 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, 2 zancas compuestas por llantas 150.10, 4 placas de anclaje a bancada sobre cubierta y fachada nuevo edificio, de 200x400x10mm., tacos de goma de apoyo en pavimento, incluso montaje, soldadura a otros elementos estructurales, hiltis de anclaje etc..Completa y terminada según detalle de proyecto. Completa y terminada.							
	ACCESO CUBIERTA	1				1,00		
						1,00	667,80	667,80
07.04	m PASAMANOS PLETINA GALVANIZADA 40.10 mm Pasamanos de pletinas de acero galvanizado 40.10 mm, fijado a pared con perfiles curvados diametro 15mm y tornillería, incluido montaje en obra. Totalmente terminado (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	tipo C-3	1	2,87			2,87		
						2,87	47,55	136,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05	m. BARANDILLA PLETINAS CALIBRADAS GALVANIZADAS Barandilla en acero macizo laminado en caliente formada por: pasamanos superior de 40mm., bastidor sencillo de pletina calibradas de 40x10 mm., con pletinas colocadas verticalmente cada 100cm. de separación entre ejes prolongada para su anclaje en losa de escalera, barrotes intermedios verticales compuestos por redondos de 15 mm., elemento de fijación compuestos por tornillos inox. con taco mecánico M-12/100, y resina epoxi. Toda la superficie galvanizada según norma UNE-37508 y UNE-3750. Totalmente elaborada en taller y montaje en obra. Construido según detalles.							
	tipo C-2	1	5,23			5,23		
						5,23	185,22	968,70
07.06	m BARANDILLA ACERO TUBOS HORIZONTALES D=40 mm h=110 cm Barandilla de 110 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío de sección circular, superior horizontal y montantes verticales de 50 mm de diámetro con bordes curvados radio 10 cm, intermedios dos tubos horizontales de 40 mm de diámetro soldados entre sí; elaborada en taller, incluso montaje en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	barandilla escalera terraza insta.	2	1,10			2,20		
						2,20	143,94	316,67
07.07	m BARANDILLA COMENZA SV-1401 DE 90CM. Y VIDRIO LAMINAR 10+10 Suministro y colocación de barandilla de protección mediante vidrio laminado 10+10 , altura libre desde nivel superior pisable total 90 cm, empotrado en perfil de montaje tipo Comenza SV-1401 o equivalente a criterio de la dirección de obra, de aluminio anodizado, anclado a forjado existente, según especificaciones del fabricante. El conjunto debe soportar una carga horizontal en cabeza no inferior a 1.6 KN/m, debiéndose aportar ensayos de homologación; instalada y anclada a obra, incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, totalmente terminada.							
	tipo C-4	1	13,31			13,31		
						13,31	412,11	5.485,18
07.08	ud PUERTA EI2 60-C5 1,80X2,10 M+ANTIPANICO tipo P-03 Suministro y colocación de puerta EI2 60-C5, de dos hojas de 1,80x2,10 m de luz de paso, incluso imprimación antioxidante, acabada en esmalte en color a elegir, sobre precerco, con apertura de cierre antipánico, de un punto en una hoja y de dos en la otra, muelle de autocierre, selector de cierre, incluso imprimación antioxidante y apertura desde el exterior con llave, precerco metálico, anclada a estructura metálica, incluido remates en tabiquería. Incluso p.p. de medios auxiliares y limpieza. Pintada en taller. Totalmente colocada.							
	tipo P-03	8				8,00		
						8,00	638,97	5.111,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.09	ud PUERTA EI2 60-C5 1,50X2,10 M+ANTIPANICO tipo P-04 Suministro y colocación de puerta EI2 60-C5, de dos hojas asimétricas de 0,80 y 0,70 m, con un hueco total de 1,50x2,20 m de luz de paso, incluso imprimación antioxidante, acabada en esmalte en color a elegir, sobre precerco, con apertura de cierre antipánico, tirador en acero inoxidable, de un punto en una hoja y de dos en la otra, muelle de autocierre, selector de cierre, incluso imprimación antioxidante y apertura desde el exterior con llave, precerco metálico, anclada a estructura metálica, incluido remates en tabiquería. Incluso p.p. de medios auxiliares y limpieza. Pintada en taller. Totalmente colocada.							
	tipo P-04	2				2,00		
						2,00	562,54	1.125,08
07.10	ud PUERTA EI2 60-C5 0,90X2,10 M tipo P-05 y P-06 Suministro y colocación de puerta EI2 60-C5, de una hoja de 0,90x2,10 m de luz de paso total, incluso imprimación antioxidante, acabada en esmalte en color a elegir, sobre precerco, de un punto en una hoja y de dos en la otra, muelle de autocierre, selector de cierre, tirador en acero inoxidable, incluso imprimación antioxidante y cerradura, precerco metálico, anclada a estructura metálica, incluido remates en tabiquería. Incluso p.p. de medios auxiliares y limpieza. Pintada en taller. Totalmente colocada.							
	tipo P-05	1				1,00		
	tipo P-06	1				1,00		
						2,00	301,64	603,28
07.11	ud PUERTA EI2 60-C5 0,80X2,10 M tipo P-07 y P-08 Suministro y colocación de puerta EI2 60-C5, de una hoja de 0,80x2,10 m de luz de paso total, incluso imprimación antioxidante, acabada en esmalte en color a elegir, sobre precerco, de un punto en una hoja y de dos en la otra, muelle de autocierre, selector de cierre, tirador en acero inoxidable, incluso imprimación antioxidante y cerradura, precerco metálico, anclada a estructura metálica, incluido remates en tabiquería. Incluso p.p. de medios auxiliares y limpieza. Pintada en taller. Totalmente colocada.							
	tipo P-07	2				2,00		
	tipo P-08	2				2,00		
						4,00	293,61	1.174,44
07.12	ud PUERTA EI2 60-C5 1,60X2,00 M tipo C-1 Suministro y colocación de puerta EI2 60-C5, de dos hojas de 1,70x2,00 m de luz de paso total, incluso imprimación antioxidante, acabada en esmalte en color a elegir, sobre precerco, de un punto en una hoja y de dos en la otra, muelle de autocierre, selector de cierre, incluso imprimación antioxidante y apertura desde el exterior con llave, precerco metálico, incluido remates en tabiquería. Incluso p.p. de medios auxiliares y limpieza. Pintada en taller. Totalmente colocada.							
	tipo C-1	2				2,00		
						2,00	488,67	977,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.13	ud TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	26				26,00		
						26,00	6,17	160,42
07.14	m2 PANTALLA ACÚSTICA METÁLICA 100 mm Pantalla acústica metálica AATEC 100 de AUDIOTEC o equivalente según criterio de la D.F., de Espesor de 100 mm. Compuestas por paneles acústicos metálicos, tipo Sandwich, formados por chapa de acero galvanizado prelacado de 0,5 mm de espesor en la cara externa, núcleo de materiales fonoaislantes y fonoabsorbentes (según estudio acústico); chapa microperforada de acero galvanizado prelacado de 0,6 mm de espesor en la interna. Las juntas machihembradas para garantizar el sellado acústico entre paneles. Todo el conjunto será resistente a la oxidación y presentara un comportamiento M0 contra el fuego. Clasificación de aislamiento B2 según norma UNE EN 10140-2:2010 y clasificación de absorción categoría A3 según norma UNE EN 10140-1:2010. Incluso parte proporcional de estructura soporte formada por perfiles tipo "U" galvanizados en caliente y tirantes. Totalmente colocada e instalada según estudio acústico e indicaciones de la D.F. ; incluso p/p de pequeño material y piezas especiales.							
	TERRAZA INSTALACIONES	2	5,39		2,80	30,18		
		2	4,60		2,80	25,76		
	a deducir huecos puerta acústica	-1		1,00	2,06	-2,06		
						53,88	173,33	9.339,02
07.15	u PUERTA CHAPA ACUSTICA ABATIBLE 100x200 cm ACABADO PINTURA EPOXI Puerta acústica serie DOOTEC METAL de AUDIOTEC o equivalente según criterio de la D.F., de una hoja acabada en acero, con bastidor metálico y núcleo relleno de componentes fonoaislantes y fonoabsorbentes, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	TERRAZA INSTALACIONES	1				1,00		
						1,00	804,64	804,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.16	m2 REVESTIMIENTO FACHADA ATENEA EUROPERFIL LACADO Suministro y colocación de perfil arquitectonico Atenea (5.202.44) de Europerfil, o equivalente según criterio de la D.F., en 0,75 mm de espesor, perfilado en base de Acero galvanizado y acabado lacado en color a definir en obra por la D.F., instalado sobre subestructura nivelada y aplomada según planos de detalle, incluida en precio, con separación entre montantes de apoyo de la chapa, según tabla de cargas del fabricante y cargas del CTE; . Colocación incluyendo juntas de estanqueidad de polietileno conformada con seccion del perfil para remates transversales, tornillería autotaladrante, arandela mixta neopreno y elementos auxiliares. Corte Inglete a 45º para encuentro esquinas a 90º en arista viva. Incluso p.p. de remates generales (pie de plancha, esquinas, coronación, etc) de chapa de 0,75 mm de espesor en Acero galvanizado con revestimiento, y remates de huecos de chapa de 0,75 mm de espesor en Acero galvanizado con revestimiento, instalados según diseños en planos de detalle. Incluyendo medios auxiliares y pequeño material. Según normas CTE y QTG.							
	TERRAZA INSTALACIONES	1	13,20		2,20	29,04		
						29,04	100,38	2.915,04
07.17	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 mm GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO 2L-60.6 DESCOLGADO Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con dos angulares L 60.6 pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	nuevos cargaderos vestíbulos 2	2	4,60			9,20		
						9,20	56,67	521,36
TOTAL 07								35.707,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	CARPINTERIA DE MADERA							
08.01	ud PUERTA DE PASO P-11 Suministro y colocación de puerta de madera P-11 con las siguientes características: - Tipo de puerta: ABATIBLE. - N° de hojas: 2 - Dimensiones de las hojas: 750x2100 mm+ fijo superior de 1500x600. - Espesor de las hojas: 40 mm - Acabado de las hojas: Caras lisas de tablero de madera de densidad media de 8mm de espesor, cantos enmarcados y estructura interior de madera, acabado chapado del tono del laminado. Se presentarán muestras de color para aprobación por la Propiedad. - Tipo de cerco: Base con fibra hidrófuga, con junta de goma. - Escuadría del cerco: El cerco tendrá el mismo ancho del tabique, y con espesor de 30 mm. en la parte del batiente y 20 mm en la parte del rebajo. - Acabado del cerco: De igual al acabado de la hoja con color a elegir por la Propiedad. - Tipo de tapajuntas: Base de fibra hidrófuga, liso, ensamblado al cerco. - Dimensiones del tapajuntas: 90x10 mm. - Acabado del tapajuntas: De igual al acabado de la hoja con color a elegir por la Propiedad. - Tipo de unión tapajuntas: recto - Herrajes: fijación y cierre, manetas tipo Sena Inox aisi316 de Tesa o equivalente según criterio de la Dirección de Obra, con p.p. de maestreado de llaves Según planos y detalles de carpintería. Incluso precerco para cualquier espesor de tabique, rastrel auxiliar en paredes con zócalo sobresaliendo respecto a cara acabada de yeso y medios auxiliares. Totalmente montada, aplomada y terminada según especificaciones técnicas particulares de carpintería de madera.							
	tipo P-11	1				1,00		
						1,00	1.023,74	1.023,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02	ud PUERTA DE PASO P-12 Suministro y colocación de puerta de madera P-12 con las siguientes características: - Tipo de puerta: ABATIBLE. - Nº de hojas: 1 - Dimensiones de las hojas: 900x2100 mm+ fijo superior de 900x600. - Espesor de las hojas: 40 mm - Acabado de las hojas: Caras lisas de tablero de madera de densidad media de 8mm de espesor, cantos enmarcados y estructura interior de madera, acabado chapado del tono del laminado. Se presentarán muestras de color para aprobación por la Propiedad. - Tipo de cerco: Base con fibra hidrófuga, con junta de goma. - Escuadria del cerco: El cerco tendrá el mismo ancho del tabique, y con espesor de 30 mm. en la parte del batiente y 20 mm en la parte del rebajo. - Acabado del cerco: De igual al acabado de la hoja con color a elegir por la Propiedad. - Tipo de tapajuntas: Base de fibra hidrófuga, liso, ensamblado al cerco. - Dimensiones del tapajuntas: 90x10 mm. - Acabado del tapajuntas: De igual al acabado de la hoja con color a elegir por la Propiedad. - Tipo de unión tapajuntas: recto - Herrajes: fijación y cierre, manetas tipo Sena Inox aisi316 de Tesa o equivalente según criterio de la Dirección de Obra, con p.p. de maestreado de llaves Según planos y detalles de carpintería. Incluso precerco para cualquier espesor de tabique, rastrel auxiliar en paredes con zócalo sobresaliendo respecto a cara acabada de yeso y medios auxiliares. Totalmente montada, aplomada y terminada según especificaciones técnicas particulares de carpintería de madera.							
	tipo P-12	5				5,00		
						5,00	681,91	3.409,55
08.03	m2 CABINA SANITARIA FENÓLICA IMFASA 12 INOX Cabina sanitaria fenólica modelo IMFASA 12 INOX para zonas húmedas o equivalente según criterio de la Dirección de Obra. Color a definir en obra. Altura 185+15 cm. de pies regulables. Puertas enrasadas de paso standart 600 mm. y de 800 mm. corredera para discapacitados. Fabricada en tablero compacto fenólico de 12 mm. de espesor, fabricado a base de resinas termoendurecibles, reforzadas homogéneamente con fibras de celulosa a alta temperatura y presión. Altamente resistente al rayado, al desgaste y a la humedad. Herrajes: pinzas superiores, soportes de tubo a pared, pomos, condena con indicador libre/ocupado y apertura de emergencia desde el exterior, tres bisagras por puerta, pies regulables en altura, perfiles en U a pared de obra, tubo superior estabilizador y escuadras de unión de fenólicos en acero inoxidable AISI-304. Colocada según las instrucciones del fabricante y las órdenes de la D. F., así como los planos de proyecto. Montaje y transporte incluido.							
	F1	3	1,50		2,00	9,00		
		1	1,86		2,00	3,72		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	F2	5	1,50		2,00	15,00		
		1	3,72		2,00	7,44		
	F3	1	3,07		2,00	6,14		
	F4	1	2,77		2,00	5,54		
						46,84	137,35	6.433,47
08.04	m. ENCIMERA POSFORMADO COMPACTO FENOLICO							
	Encimera de postformado compacto fenólico de 62x1,3 cm., incluso copete y frentecilla de INFASA 12 INOX o equivalente según criterio de la Dirección de Obra, de 20 mm de espesor, con zócalo, i/anclajes y soportes de acero inoxidable, colocada, medida en su longitud.							
	BARRA BAR	1	3,00			3,00		
						3,00	80,83	242,49
	TOTAL 08.....							11.109,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	CARPINTERIA DE ALUMINIO							
09.01	m PREMARCO MADERA O AISLANTE							
	Suministro e instalación metro lineal de premarco para ventana/balconera vertical de fachada a base perfiles aislantes $U_f=0,04 \text{ W/m}^2\text{K}$ o madera, recibidos sobre elemento resistente con tornillería de acero. Todos los componentes del conjunto de la ventana con ensayos del fabricante y marcado CE, y con la aprobación de la D.F. Incluso remates, herrajes de apertura y cierre similar al de la carpintería, medios auxiliares. Elaborada en taller, perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea.							
	tipo P-01	2		3,20		6,40		
		2			2,48	4,96		
	tipo V-01	12		1,90		22,80		
		12			1,60	19,20		
	tipo V-02	22		1,00		22,00		
		22			1,40	30,80		
	tipo V-03	2		0,80		1,60		
		2			0,80	1,60		
	tipo V-04	2		0,50		1,00		
		2			1,40	2,80		
	tipo V-05	2		3,00		6,00		
		2			0,80	1,60		
	tipo P-02	2		0,94		1,88		
		2			2,40	4,80		
						127,44	16,30	2.077,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

09.02 m2 CARPINTERÍA DE ALUMINIO LACADO IT-45 COPLANAR RPT

Suministro y colocación de puerta de entrada compuesta por un sistema de aluminio IT-45 RPT-COPLANAR, de ITESAL, o equivalente a criterio de la dirección de obra, con Rotura de Puente Térmico., acabado lacado estándar, con el sello QUALICOAT, compuesta de hoja de 52 mm y marco de 45 mm, perfiles de 1,4 mm soldados a inglete, junquillos, galce, junta interior de estanqueidad, junta central de estanqueidad, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 3,40 W/(m²K); y doble acristalamiento Guardian Select o equivalente conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR , formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 3+3.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SNX 60 (tratamiento en cara 4) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 3+3.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara rellena de gas argón deshidratado de 12 mm 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. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.

Sistema de herraje con doble canal tipo Velox. El herraje será el que se ofrece como homologado y probado por ITESAL. Accesorios de apertura exterior en tubular interior. Incluso pisadera con RPT, anclajes de colgar, cerradura y manillas.

Totalmente colocada, recibido mecánicamente, y térmicamente sellado con espuma de poliuretano entre el premarco y la fachada. terminada y funcionando correctamente.

- Permeabilidad al aire C4 según UNE-EN 1026-2000 y 12207:2000
- Estanqueidad al agua 9A según UNE-EN 1027-2000 y 12208:2000
- Resistencia a la carga del viento C4, según UNE-EN 12211-2000 y 12210:2000

Criterio Medición = Según documentación gráfica de proyecto.

tipo P-01	1	3,20	2,48	7,94			
				7,94	341,60	2.712,30	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03	m2 VENTANA Y PUERTAS IT-71 RPT DE ITESAL LACADO							
	Suministro y colocación de ventanas/puertas de aluminio compuestas por el sistema IT-71 RPT "ITESAL" o equivalente a criterio de la dirección de obra, con rotura de puente térmico, de un/as hoja/s batiente/oscilo-batiente, acabado lacado estándar, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 71 mm, perfiles de 1,4 mm soldados a inglete, junquillos, galce, junta interior de estanqueidad, junta central de estanqueidad, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; y doble acristalamiento Guardian Select o equivalente conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 3+3.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SNX 60 (tratamiento en cara 4) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 3+3.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara rellena de gas argón deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acúñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017. Montada sobre premarco en obra, sellado de la carpintería y de ésta con la fábrica, y limpieza completa. -Permeabilidad al aire C4 según UNE-EN 1026-2000 y 12207:2000 -Estanqueidad al agua 9A según UNE-EN 1027-2000 y 12208:2000 -Resistencia a la carga del viento C5, según UNE-EN 12211-2000 y 12210:2000 -Transmitancia térmica, del conjunto 1,30 W/(m²·K) Criterio Medición = Según documentación gráfica de proyecto.							
	tipo V-01	6	1,90	1,60		18,24		
	tipo V-02	11	1,00	1,40		15,40		
	tipo V-03	1	0,80	0,80		0,64		
	tipo V-04	1	0,50	1,40		0,70		
	tipo V-05	1	3,00	0,80		2,40		
	tipo P-02	1	0,94	2,40		2,26		
						39,64	441,16	17.487,58
	TOTAL 09.....							22.277,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	EQUIPAMIENTO							
10.01	u CENTRAL KITS DE BAÑOS ACCESIBLES KB-10F + CC-40F							
	Suministro e instalación de KIT para señalización y llamada para baños accesibles compuesto por: dos conjuntos de mecanismos de llamada y señalización para baños asistidos, modelo KB-10F de OPTIMUS o equivalente según criterio de la D.F., según CTE DB SU - SUA3. Incluye mecanismo de llamada por pulsador y tirador, mecanismo de reposición de llamada, unidad central con señalización acústica y luminosa, marcos de color blanco y fuente de alimentación; y un módulo de señalización acústico y luminoso, modelo CC-40F de OPTIMUS o equivalente según criterio de la D.F., para recibir la llamada de los dos baños asistidos. Con dos LEDs que se iluminan indicando el origen de la llamada, un pulsador de MUTE que permite silenciar la llamada mientras se atiende y cancela localmente en el baño. Incluso p.p. de ayudas de albañilería necesarias para su instalación, medios auxiliares, pequeño material y todo lo necesario para su correcta instalación. Completa y acabada.							
	ASEOS ACCESIBLES	1				1,00		
						1,00	1.259,31	1.259,31
10.02	m2 ESPEJO 5mm.							
	Espejo plateado realizado con un vidrio Planilux de 5 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral, material auxiliar de anclaje y taladros.							
	ASEOS F	1	2,30		1,20	2,76		
	ASEOS M	1	2,20		1,20	2,64		
	PABELLON	1	9,00		3,50	31,50		
						36,90	37,60	1.387,44
10.03	u ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 700x500 mm							
	Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 en acabado satinado, de 28 mm de grosor, totalmente instalado, conforme UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9; i/p.p. de anclajes y fijaciones.							
	ASEO MASCULINO	1				1,00		
	ASEO FEMENINO	1				1,00		
						2,00	262,21	524,42
10.04	u SEÑALETICA DE VINILO							
	Suministro e instalación de revestimientos de vinilos colocar en las puertas y fachada del edificio según diseño de proyecto e indicaciones de la D. F. y propiedad.							
	ASEOS F	1				1,00		
	ASEOS M	1				1,00		
	ASEO OSTOMIZADO	1				1,00		
	ALMACEN BAR	1				1,00		
	ALMACEN PABELLON	1				1,00		
	BAR	1				1,00		
	SALA POLIVALENTE 1	1				1,00		
	SALA POLIVALENTE 2	1				1,00		
	SALA POLIVALENTE 3	1				1,00		
	SALA POLIVALENTE 4	1				1,00		
	DESPACHO	1				1,00		
	CONTROL	1				1,00		
	TERRAZA INSTALACIONES	1				1,00		
	PABELLON MULTIUSOS	1				1,00		
						14,00	57,16	800,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05	ud BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.							
	ASEO MASCULINO	2				2,00		
	ASEO FEMENINO	2				2,00		
						4,00	186,39	745,56
10.06	u SECAMANOS SENSOR ELECTRÓNICO PLÁSTICO ABS BLANCO 1640 W Secador de manos por aire caliente de accionamiento automático mediante sensor electrónico de proximidad, formado por base y voluta en material termoplástico ABS UL 94-V0 con perforaciones para anclaje en pared mediante tornillos y tacos universales; y carcasa monopieza de material termoplástico ABS de 3 mm de espesor en color blanco. Motor de inducción 230 V-50 Hz, de 2800 rpm, clase F, sin mantenimiento con limitador térmico. Potencia máxima de 1640W. Turbina centrífuga de entrada simple, de PP UL 94-V0. Resistencia de hilo ondulado en NiCr con limitador térmico. Rejilla de salida aire de zamak. Apagado automático tras 2 seg. sin detectar las manos. Velocidad de salida del aire de 65 km/h. Nivel sonoro (a 2 m) de 60 dB(A). Índice de protección: IP21. Dimensiones: 302x253x153 mm. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.							
	ASEOS F	1				1,00		
	ASEOS M	1				1,00		
	ASEO OSTOMIZADO	1				1,00		
						3,00	122,06	366,18
10.07	u DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL ACERO BLANCO D=230 mm Dispensador de papel higiénico industrial, para bobinas con un diámetro máximo de 230 mm y un ancho máximo de 115 mm, formado por soporte a pared con fijación mediante tornillos y tacos universales; y cubierta fabricada en acero de 0,8 mm de espesor con acabado en revestimiento epoxi blanco, con visor de contenido. Incorpora cerradura para apertura de cubierta. Dimensiones: 250 mm de diámetro y 129 mm de fondo. Peso neto de 1,25 Kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.							
	ASEOS F	5				5,00		
	ASEOS M	3				3,00		
	ASEO OSTOMIZADO	1				1,00		
						9,00	40,25	362,25
10.08	u DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO MANUAL ABS 1 l ANTIGOTEO Dosificador de jabón fabricado en plástico ABS, en color blanco o negro, con tapa, cierre con llave especial suministrada, pulsador de funcionamiento manual, válvula antigoteo y visor transparente de nivel, depósito de 1 l de capacidad. Dosificador de instalación mural adosado a pared mediante tornillos con taco. Dimensiones: 180x120x110 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.							
	ASEOS F	1				1,00		
	ASEOS M	1				1,00		
	ASEO OSTOMIZADO	1				1,00		
						3,00	28,56	85,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.09	u ESCENARIO MODULAR DESMONTABLE Suministro e instalación de escenario modular desmontable de 50 m2 y altura regulable de 60 a 100cm. Escenario compuesto por módulos de 2x1 metros de alta resistencia, fabricados en aluminio y tablero contrachapado, y con pies de altura regulable. El escenario incluye los componentes y las características siguientes: - 24 MÓDULOS DE 200X100 CM con perfileria de aluminio y tablero contrachapado, dando como resultado un material apto para uso interior y exterior. Perfileria fabricada en aluminio Aleación AW6063-T66 con acabado anodizado. Tablero técnico contrachapado de 21mm. compuesto por un núcleo 100% abedul, fabricado con colas fenólicas, cantos sellados y la parte superior presenta una trama antideslizante con acabado tipo malla. Máxima resistencia al agua, sol, intemperie e ignífugo (D-s2, d0/*DFL-S1 según norma EN 13986:2004). El tablero y la perfileria están unidos mediante caracoles con acabado cincado. En menos de 1 minuto el módulo se puede montar. - Medidas Net: 200x100x9cms - Peso 38.00Kg - 24 JUEGOS DE PATAS TELESCÓPICAS de aluminio anodizado Aleación AW6082-T6 de perfil redondo de 57 x 2,5mm. . Altura regulable de 60 a 100 (60-65-70-75-80-85-90- 95-100) cm y proveído de base reguladora a rosca (5 cm) que permite una regulación milimétrica. - 16 UNIONES de 2 patas fabricadas en acero con tratamiento de pintura al horno, haciéndola apta para uso interior y exterior. La pieza se encaja a la parte inferior de las patas perimetrales y se fija mediante 2 volantes de aplicación manual. - 15 UNIONES de 4 patas fabricadas en acero con tratamiento de pintura al horno, haciéndola apta para uso en interior y exterior, y que se encaja a la parte inferior de las patas interiores y se fija mediante 4 volantes de aplicación manual. - 24 MORDAZAS de acero con tratamiento cincado apto para uso en interior y exterior. Sistema de unión entre módulos que se encaja a la parte inferior de los perfiles y se fija mediante aplicación manual. - Escalera modular de aluminio de 4 peldaños. - Sistema de rampa completa de 1.00m. - Barandilla de protección. - Instalación y desplazamientos. Incluso p.p. de ayudas de albañilería e instalaciones necesarias para su colocación, medios auxiliares, pequeño material y todo lo necesario para su correcta instalación.							
	PABELLON	1				1,00		
						1,00	14.324,21	14.324,21
	TOTAL 10.....							19.855,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	VARIOS							
11.01	m2 LIMPIEZA FINAL DE OBRA							
	Limpieza final, con fregado de suelos, limpieza de sanitarios, grife- ría, quitado de pegatinas, limpieza de cristales, de persianas, etc. y cualquier ud. de obra, retirada de toda la basura.							
	PLANTA BAJA	590,37				590,37		
	PLANTA PRIMERA	172,16				172,16		
						762,53	1,47	1.120,92
11.02	ud AMAESTREADO DE LLAVES							
	Amaestreado de llaves de puertas según indicaciones de la propie- dad.							
		1				1,00		
						1,00	746,34	746,34
TOTAL 11.....								1.867,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	PINTURA							
12.01	m2 PLÁSTICA MATE COLOR							
	Pintura plástica lisa mate sobre paramentos horizontales/verticales de yeso, pladur u hormigón en interiores, obra nueva, color según criterio de la D.F. a definir en obra, imprimación de una mano, emplastecido, lijado y aplicación dos manos siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
	--PAREDES							
	PLANTA BAJA							
	distribuidor	2	6,50		2,70	35,10		
		2	7,92		2,70	42,77		
	a deducir huecos							
	tipo P-01	-1		3,20	2,48	-7,94		
	tipo P-11	-2		0,90	2,70	-4,86		
	tipo P-12	-1		0,90	2,70	-2,43		
	tipo P-04	-1		1,50	2,10	-3,15		
	sala polivalente 1	2	13,39		2,70	72,31		
		2	4,82		2,70	26,03		
	a deducir huecos							
	tipo V-01	-3		1,90	1,60	-9,12		
	tipo P-11	-1		0,90	2,70	-2,43		
	sala polivalente 2	2	11,20		2,70	60,48		
		2	4,82		2,70	26,03		
	a deducir huecos							
	tipo V-01	-3		1,90	1,60	-9,12		
	tipo P-12	-1		0,90	2,70	-2,43		
	escalera	2	3,34		3,50	23,38		
		1	2,36		3,50	8,26		
	distribuidor	2	3,09		2,60	16,07		
		2	1,65		2,60	8,58		
	a deducir huecos							
	tipo P-04	-2		1,50	2,10	-6,30		
	pabellon multiusos	2	24,00		2,10	100,80		
		2	12,73		2,10	53,47		
	a deducir huecos							
	tipo P-03	-4		1,80	2,10	-15,12		
	tipo P-04	-1		1,50	2,10	-3,15		
	vestíbulo	2	3,45		2,50	17,25		
		2	4,37		2,50	21,85		
	a deducir huecos							
	tipo P-03	-4		1,80	2,10	-15,12		
	vestíbulo 2	2	4,60		2,50	23,00		
		2	3,85		2,50	19,25		
	a deducir huecos							
	tipo P-03	-4		1,80	2,10	-15,12		
	bar	2	4,27		2,50	21,35		
		2	2,52		2,50	12,60		
	a deducir huecos							
	tipo P-07	-1		0,80	2,10	-1,68		
	tipo P-08	-1		0,80	2,10	-1,68		
	almacen pabellón	2	4,27		2,50	21,35		
		2	2,31		2,50	11,55		
	a deducir huecos							
	tipo P-07	-1		0,80	2,10	-1,68		
	almacen bar	2	3,22		2,50	16,10		
		2	3,40		2,50	17,00		
	a deducir huecos							
	tipo P-07	-1		0,80	2,10	-1,68		
	PLANTA PRIMERA							
	sala polivalente 3	2	9,86		2,70	53,24		
		2	4,82		2,70	26,03		
	a deducir huecos							
	tipo V-02	-3		1,00	1,40	-4,20		
	tipo P-11	-1		0,90	2,70	-2,43		
	sala polivalente 4	2	11,20		2,70	60,48		
		2	4,82		2,70	26,03		
	a deducir huecos							
	tipo V-02	-4		1,00	1,40	-5,60		
	tipo P-10	-1		1,50	2,70	-4,05		
	tipo P-08	-1		0,80	2,10	-1,68		
	despacho	2	3,47		2,70	18,74		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	a deducir huecos	2	3,53		2,70	19,06		
	tipo V-02	-1		1,00	1,40	-1,40		
	tipo P-12	-1		0,90	2,70	-2,43		
	distribuidor 3	2	4,82		2,70	26,03		
		2	8,00		2,70	43,20		
	a deducir huecos							
	tipo P-02	-1		0,94	2,40	-2,26		
	tipo V-02	-2		1,00	1,40	-2,80		
	tipo P-10	-1		1,50	2,70	-4,05		
	tipo P-11	-1		0,90	2,70	-2,43		
	tipo P-12	-1		0,90	2,70	-2,43		
	--TECHOS							
	PLANTA BAJA							
	sala polivalente 1	1	36,41	0,50		18,21		
	sala polivalente 2	1	32,02	0,50		16,01		
	aseo ostomizado	2,93				2,93		
	distribuidor/control	17,36				17,36		
	vestíbulo	15,05				15,05		
	aseos masculinos	6,5				6,50		
	aseos femeninos	6,62				6,62		
	distribuidor	5,1				5,10		
	vestíbulo 2	17,73				17,73		
	almacen pabellón	9,81				9,81		
	bar	10,7				10,70		
	almacen bar	10,75				10,75		
	PLANTA PRIMERA							
	distribuidor 3	16,25				16,25		
	sala polivalente 3	1	29,36	0,50		14,68		
	sala polivalente 4	1	32,02	0,50		16,01		
	despacho	1	14,00	0,50		7,00		
						979,33	5,22	5.112,10

12.02 m2 LIMPIEZA Y LIJADO DE SUPERFICIES (MEDIOS MANUALES)

Limpieza y lijado de paramentos verticales y horizontales. Medición a cinta corrida, en proyección horizontal, incluyendo todo recercado de huecos (jambas, peanas, dinteles), cambios de planos en entranques y salientes de las fachadas, impostas, cornisas, etc. y con p.p. de medios auxiliares.

FACHADA CALLE FRANCISCO MORENO

pabellón	1	13,25		2,80	37,10
centro cívico	1	5,70		7,00	39,90
	0,5	5,70		1,20	3,42

FACHADA PLAZA DE ESPAÑA

centro cívico	1	30,04		7,00	210,28
	2	2,97		3,70	21,98

FACHADA CALLE SAN ROQUE

centro cívico	1	5,70		7,00	39,90
	0,5	5,70		1,20	3,42

356,00 2,19 779,64

12.03 m2 IMPRIMACION FONDO INCOLORO AL DISOLVENTE A BASE DE RESINAS PLIOLITE

Imprimación de la superficie decapada mediante aplicación de fondo incoloro, (Procolite fondo penetrante o equivalente a criterio de la dirección de obra) copolímero acrílico al disolvente, a base de resinas tipo Pliolite, con la finalidad de aportar una consolidación del soporte y mejorar la adherencia a éste de las capas a aplicar posteriormente. Dicha capa de imprimación será transpirable, permeable al vapor de agua, clase V2-media, según norma UNE EN 1062-2005. "Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para albañilería exterior y hormigón". Medición a cinta corrida, en proyección horizontal, incluyendo todo recercado de huecos (jambas, peanas, dinteles), cambios de planos en entranques y salientes de las fachadas, impostas, cornisas, etc. y con p.p. de medios auxiliares.

FACHADA CALLE FRANCISCO MORENO

pabellón	1	13,25		2,80	37,10
centro cívico	1	5,70		7,00	39,90
	0,5	5,70		1,20	3,42

FACHADA PLAZA DE ESPAÑA

centro cívico	1	30,04		7,00	210,28
---------------	---	-------	--	------	--------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FACHADA CALLE SAN ROQUE	2	2,97		3,70	21,98		
	centro cívico	1	5,70		7,00	39,90		
		0,5	5,70		1,20	3,42		
						356,00	3,84	1.367,04
12.04	m2 PINTURA FACHADAS, BASE PLIOLITE DOS MANOS Aplicación de acabado, pintura como revestimiento exterior al disolvente ,Procolite liso mix o equivalente, a criterio de la dirección de obra, de alta calidad, a base de resinas de Pliolite, dos manos. Compatible con la capa de imprimación y los soportes sobre los que se aplique. Se le exigirá máxima resistencia a la intemperie, a la alcalinidad y agentes atmosféricos, impermeabilidad, permeabilidad elevada al vapor de agua, autolimpiable, capaz de prevenir la carbonatación de los soportes e insaponificable. Espesor por película seca, entre 70-80 micras. Color a elegir previa realización de muestras sobre paramentos. Totalmente terminado. Medición a cinta corrida, en proyección horizontal, incluyendo todo recercado de huecos (jambas, peanas, dinteles), cambios de planos en entrantes y salientes de las fachadas, impostas, cornisas, etc. y con p.p. de medios auxiliares.							
	FACHADA CALLE FRANCISCO MORENO							
	pabellón	1	13,25		2,80	37,10		
	porche 1	2	3,00		2,50	15,00		
	techo porche	12,2				12,20		
	centro cívico	1	5,70		7,00	39,90		
		0,5	5,70		1,20	3,42		
	FACHADA PLAZA DE ESPAÑA							
	centro cívico	1	30,04		7,00	210,28		
		2	2,97		3,70	21,98		
	antepechos terraza	2	2,84		0,20	1,14		
		1	7,36		0,20	1,47		
	FACHADA CALLE SAN ROQUE							
	centro cívico	1	5,70		7,00	39,90		
		0,5	5,70		1,20	3,42		
	pabellón							
	antepechos terraza instalaciones	1	7,83		0,80	6,26		
		1	4,86		0,80	3,89		
						395,96	9,63	3.813,09
12.05	m2 ESMALTE SINTÉTICO JUNOLAC ANTIOXIDANTE SAT/BRILL COLORES Esmalte sintético de secado rápido Junolac Antioxidante de Juno o equivalente según criterio de la D.F., exento de plomo y formulado con resinas alídicas estirenadas y con pigmentos antioxidantes. Para superficies de hierro, acero, aluminio o galvanizado, limpiar e imprimir con imprimación antioxidante y exento de grasa y óxido. Aplicación con brocha, rodillo o pistola. Aplicar una mano de imprimación Multisoporte y dos manos de Junolac. La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre +5 y +30°C. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 750 ml. Producto certificado según UNE-EN 1504-2 con marcado CE, DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y EPD-DAP (Declaración Ambiental de Producto).							
	PLANTA BAJA							
	Rejas existentes	2	1,90		1,60	12,16	2	
		2	3,79		1,60	24,26	2	
						36,42	18,05	657,38
TOTAL 12.....								11.729,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	APARATOS DE ELEVACIÓN							
13.01	u ASCENSOR ESTÁNDAR 2 PARADAS 8 PERSONAS 630 kg SIN CUARTO DE MÁQUINAS							
	Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, 2 paradas, 8 personas, 630 kg, velocidad de 1 m/s, con cabina de 1100x1400x2200 mm, suelo de piedra (natural o artificial), decoración a elegir entre las estándar del fabricante, con espejo en la pared del fondo, pasamanos de acero inoxidable, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cables de acero o cintas planas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, indicador led y puertas centrales o telescópicas acabadas en acero inoxidable, totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma EN 81-20 y EN 81-50.							
	CENTRO CIVICO	1				1,00		
						1,00	17.726,98	17.726,98
	TOTAL 13.....							17.726,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	INSTALACIONES PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS							
14.01	SISTEMA DETECCIÓN Y ALARMA							
14.01.01	Sistema de alarma							
14.01.01.01	u Pulsador alarma rearmable Direcc. Anal. M5A-RP02FF-N026-41 Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado M5A-RP02FF-N026-41. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie PS031W y tapa de protección. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-11 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-0702 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. . p.p cableado incluido Marca Honeywell Modelo M5A-RP02FF-N026-41 o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.							
	Planta baja	3				3,00		
	Planta 1	1				1,00		
						4,00	69,07	276,28
14.01.01.02	u Sirena óptico acústica direccionable con base IP65, carcasa blan Suministro e instalación de sirena con flash direccionable, carcasa blanca WRA-PC-I02 alimentado del lazo analógico con aislador de cortocircuito incorporado. Tecnología de leds de alta luminosidad. Consumo máx.: 3,5mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66 (B501AP, BRR o WRR). Incluye función de bloqueo en base y base WRR Compatible con protocolo Clip y Opal. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-23 y EN54-17 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones , . p.p cableado incluido Marca NOTIFIER Modelo WRA-PC-I02_WRR o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.							
	Planta baja	5				5,00		
	Planta 1	3				3,00		
						8,00	147,22	1.177,76
14.01.01.03	u Flash direccionable color rojo en base IP65 WRL-RC-I02+WRR Planta baja Planta 1	8 1				8,00 1,00		
						9,00	108,85	979,65
TOTAL 14.01.01.....								2.433,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02	Sistema de gestión							
14.01.02.01	u Fuente de alimentación de 65W / 2,5A dos salidas HLSPS25							
	Suministro e instalación de fuente de alimentación conmutada de 24Vcc 3A controlada por microprocesador HLSPS25. Salidas independientes protegidas por fusibles térmicos (PTC) y 10 indicadores luminosos de estado, salidas de relé para indicación del estado de la fuente. Dispone de supervisión de la alimentación conmutada y protección contra cortocircuitos. Incorpora un circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia. Supervisión de derivas a Tierra. Incluye 2 baterías de 12V 7A/h modelo PS1207.							
	Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Certificado CPD: 1134-CPD-085. Conforme EN54-4A2							
	Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones.							
	Marca HLSI Modelo HLSPS25, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.							
	p.p. cableado incluido							
	Pabellón	2				2,00		
						2,00	317,70	635,40
14.01.02.02	u Programación							
	Programación de sistema de detección y alarma							
	Pabellón	1				1,00	651,30	651,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
14.01.02.03	u CENTRAL ANALÓGICA 1 LAZO ID60 (002-456-001) Suministro e instalación de central ID60 (002-456-001) de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable conectable a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell para la sincronización y control de eventos del sistema. Sistema compacto equipado con un lazo no ampliable, con capacidad de 99 detectores y 99 módulos monitores (entrada) o de control (salida), hasta un total de 198 puntos identificables individualmente por lazo, con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View, con detectores multicriterio SMART4 y permite la conexión directa al lazo de la nueva gama de equipos de aspiración FAASLT-LT. Dispone de pantalla alfanumérica de cristal líquido LCD de 2 líneas de 40 caracteres, teclado de programación de membrana con teclas de funciones y control y leds para la visualización del estado del sistema e indicación individual de las 16 zonas en alarma y avería/fallo/anulado, 6 circuitos de salida programables supervisados, 2 de entrada configurables y 1 de salida AUX 24 Vcc. para alimentar equipos externos. Incluye aisladores de lazo en la entrada y salida de cableado del lazo. Puede alimentar sirenas y detectores de rayo a través del lazo SLC (según especificaciones). Incorpora puerto de comunicaciones RS232 con conector DB 9 para la conexión a impresora, programa de configuración fuera de línea o programa de gráficos. Montada en cabina metálica con fuente de alimentación de 24Vcc/2,5A incorporada y dos baterías de 12Vcc/7Ah. Capacidad para 1 interfaz de comunicación opcional RS485 020-553 para la conexión de repetidores remotos 002-450-001 y/o integración con sistemas superiores vía protocolo. Se puede conectar directamente un transmisor TG-GSM de eventos de la central a teléfonos móviles mediante mensajes SMS. Alimentación: 230V, 50Hz Consumo de corriente: 1,6A Máxima corriente de salida en alarma: 1A Salida de fuente auxiliar: 24Vcc / 250mA Salida del lazo analógico: 22,5 - 26,4Vcc / 0,5A (consulte el programa de cálculo de baterías y de lazo) Contactos de relé: 30V / 1A Temperatura de funcionamiento: de -5°C a 45°C (+5°C a 35°C recomendada) Humedad relativa: de +5% a 95% Índice de protección: IP30 Peso: 6Kg aprox. (sin baterías) Dimensiones en mm (cabina estándar): 380 (ancho) x 365 (alto) x 110 (fondo) Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Con certificado CPD: 0786-CPD-20851; EN54 parte 2 y 4. Totalmente instalada, programada y funcionando p.p. pequeño material incluido. Marca NOTIFIER, modelo ID60 (002-456-001) o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.								
	Pabellón	1				1,00			
						1,00	1.678,51	1.678,51	
TOTAL 14.01.02.....								2.965,21	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.03	Sistema de megafonía							
14.01.03.01	u ALTAVOZ TECHO METÁLICO 5" 6W - EN54							
	Suministro e instalación de altavoz de techo metálico 5" 6W, certificado de acuerdo con EN54-24 y conforme a BS5839, que ofrece una distribución uniforme de sonido en cualquier tipo de edificio. Diseñado para montaje empotrado que lo hace ideal para su instalación en falsos techos o paneles. Incorpora cúpula metálica ignífuga de protección para asegurar que, en caso de incendio, cualquier daño sufrido por el altavoz no provocará un fallo en la línea de altavoces a la que está conectado. De esta manera, se mantiene la integridad del sistema para garantizar que los mensajes de alerta e instrucciones pueden continuar siendo reproducidos por los altavoces de otras áreas y conectados a la misma línea. Esto garantiza la conformidad con BS5839-8.							
	Totalmente instalado y funcionando. p.p. pequeño material, cableado y mano de obra incluido.							
	Modelo LSC-506 de Honeywell Life Safety o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.							
	Planta baja	8				8,00		
	Planta 1	1				1,00		
						9,00	87,86	790,74
14.01.03.02	u SISTEMA COMPACTO 2 ZONAS/160W							
	Suministro e instalación de Sistema compacto EN54-16 para montaje en pared con doble amplificador integrado de 160W (uno de ellos de reserva) con 4 líneas de altavoces o 2 zonas (líneas A/B). Incluye LEDs de estado, menú de navegación, pantalla táctil en color de 4,5" y micrófono PTT para uso de emergencia en el frontal. Cuenta con una tarjeta de red ETH para la conexión del sistema en red y la conexión de estaciones de llamada. Dispone de cargador para 4 baterías de 12V, 35 Ah.							
	Totalmente instalado, programado y funcionando. p.p. pequeño material, cableado y mano de obra incluido.							
	Modelo miniVES 2001 L de Honeywell Life Safety o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.							
	PABELLÓN	1				1,00		
						1,00	3.626,41	3.626,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.03.03	u ALTAVOZ METÁLICO SUPERFICIE 6W-EN54 Suministro e instalación de altavoz metálico de pared, para montaje en superficie, certificado de acuerdo con EN54-24 y conforme a BS5839-parte 8, con transformador para línea de 100V y transductor de banda ancha de 4". Incluye conectores cerámicos y fusible térmico para incremento de la seguridad pasiva. Proporciona un amplio rango de respuesta en frecuencia, baja distorsión y un elevado nivel de presión acústica para la difusión precisa e inteligible de los mensajes de evacuación así como la reproducción de sonido de alta calidad. Resulta ideal para la distribución de sonido en diversos tipos de edificios comerciales. Su diseño de perfil reducido y en color blanco, facilitan su integración en cualquier interior de instalaciones tales como hoteles, salas de conferencias, cines, parques temáticos, factorías y exposiciones. Diseñado para una instalación rápida y sencilla, se compone de 2 cuerpos: un primer elemento, constituido por la cubierta posterior, para su montaje en la pared o sobre un caja de conexiones, y un segundo elemento formado por la cubierta frontal con la rejilla, que se fija sobre el primero. Las entradas de cables están disponibles en el lateral y la parte posterior. La certificación EN54-24 lo habilita para su uso en sistemas de evacuación por voz. Totalmente instalado y funcionando. p.p. pequeño material, cableado y mano de obra incluido. Modelo 582470 de Honeywell Life Safety o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa. PABELLÓN							
						0,00	105,52	0,00
14.01.03.04	u PROYECTOR ACÚSTICO IP65 20W -EN54 Suministro e instalación de proyector acústico de 20W en aluminio, certificado de acuerdo con EN54-24 y conforme a BS5839-parte 8, con transformador para línea de 100V y transductor de banda ancha de 5,25" protegido contra humedad. Incluye conectores cerámicos y fusible térmico para incremento de la seguridad pasiva. Proporciona un amplio rango de respuesta en frecuencia, baja distorsión y un elevado nivel de presión acústica para la difusión precisa e inteligible de los mensajes de evacuación así como la reproducción de sonido de alta calidad. Su nivel de protección IP65 permiten su uso en interiores, exteriores, entornos secos o húmedos, proporcionando fiabilidad a su funcionamiento en un amplio rango de temperaturas y humedades. Su diseño de perfil reducido y en color blanco, facilitan su integración en cualquier interior de instalaciones tales como hoteles, salas de conferencias, cines, parques temáticos, factorías y exposiciones. Fijación sobre paredes o techos, mediante soporte de aluminio en forma de U, que permite una instalación rápida y un ajuste flexible del ángulo de orientación. El equipo se suministra con un cable resistente al fuego, pre-ensamblado con el conector cerámico, con aprox. 1 m de longitud y formado por 6 conductores de diferentes colores, correspondientes a las diferentes configuraciones de potencia del transformador. Fabricación conforme a directiva medioambiental RoHS. La certificación EN54-24 lo habilita para su uso en sistemas de evacuación por voz. Totalmente instalado y funcionando. p.p. pequeño material, cableado y mano de obra incluido. Modelo 582474 de Honeywell Life Safety o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa. PABELLÓN							
						0,00	162,31	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.03.05	u MICRÓFONO ANALÓGICO 4 BOTONES Micrófono analógico de cuatro botones. Sistema miniVES. Totalmente instalado y funcionando. p.p. pequeño material y mano de obra incluido. PABELLÓN	1				1,00		
						1,00	329,49	329,49
14.01.03.06	u DISPOSITIVO EOL Dispositivo EOL para supervisión de líneas de 100V. Paquete de 10 uds. Totalmente instalado y funcionando. p.p. pequeño material y mano de obra incluido. PABELLÓN	1				1,00		
						1,00	611,32	611,32
14.01.03.07	u KIT MONTAJE RACK Kit adaptador para montaje en rack miniVEST Totalmente instalado y funcionando. p.p. pequeño material y mano de obra incluido. PABELLÓN	1				1,00		
						1,00	175,40	175,40
14.01.03.08	u ARMARIO RACK MURAL 19" 14 U Suministro e instalación de armario rack de 19" de 600 mm de profundidad, 15 HU para cumplimiento de EN54-16. Las entradas superior e inferior facilitan el acceso al cableado del interior del armario que, junto con la posibilidad de acceso frontal y trasero, facilitan la instalación y posterior mantenimiento de los equipos. La robustez de su estructura garantiza la máxima duración admitiendo la carga de peso significativamente elevada del los dispositivos de PA/VA. El armario viene equipado con puerta de apertura 190°, cristal de seguridad y cerradura con llave. p.p. pequeño material y mano de obra incluido. PABELLÓN	1				1,00		
						1,00	670,78	670,78
TOTAL 14.01.03.....								6.204,14
14.01.04	Sistema de detección							
14.01.04.01	u Tubería de aspiración 530-TUB-V0 Suministro e instalación de ml de tubería ignífuga 530-TUB-V0 para sistema de detección por aspiración de diámetro exterior de 25mm e interior de 21mm y material ABS-V0 (Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno), libre de halógenos y auto-extinguible. Color Rojo. Incluso parte proporcional de accesorios y soportación. Marca NOTIFIER Modelo 530-TUB-V0, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.							
	Planta baja	90				90,00		
	Planta 1	40				40,00		
						130,00	12,23	1.589,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
14.01.04.02	u Barrera convencional OSID Suministro e instalaciónde barrera OSID compuesta por receptor OSI-10 y emisor OSE-SPW Voltaje de alimentación 20 a 30 VCC (24 VCC nominal) Consumo eléctrico del receptor óptico Nominal (a 24 VCC): 8mA (1 emisor), 10mA (7 emisores) Pico (a 24 VCC) durante el modo de arranque: 31mA Consumo eléctrico del emisor Versión cableada (a 24 VCC): 350µA Emisor estándar 800µA Emisor de alta potencia Battery Version (1.9 - 3.2 VDC): Built-in 5 Year Replaceable Battery Cableado de conexión Calibre del cable0 2 - 4mm² (26-12 AWG) Niveles de umbral de alarmas: Bajo - Mayor sensibilidad / alarma más temprana: 20% (0,97 dB) Medio - Sensibilidad media: 35% (1,87 dB) Alta - Sensibilidad menor / máxima inmunidad a las condiciones molestas de humo: 50% (3,01 dB) Ángulo de ajuste ±60° (horizontal), ±15° (vertical) Ángulo máximo de alineación incorrecta ±2° Dimensiones (AAP) Emisor / reproductor de imágenes: 208 mm x 136 mm x 96 mm Condiciones de funcionamiento* Temperatura: -10°C to 55°C * Humedad: del 10 al 95% de humedad relativa (sin condensación) Consulte con su oficina de Xtralis para obtener información sobre el funcionamiento fuera de estos parámetros. Código IP IP 44 para electrónica IP 66 para cierres ópticos LED de estado Alarma de fuego (rojo) Avería/Alimentación (bicolor amarillo/verde) Memória 10,000 eventos Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones. P/p de cableado inculido. Marca NOTIFIER Modelo OSID o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.								
						2,00	1.160,05	2.320,10	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.04.03	u Sistema de aspiración de lazo 2 canales NFXI-ASD22 Suministro e instalación de Sistema FFAST-LT de análisis de humos por aspiración de 2 canales independientes / IP65, con conexión directa al lazo NOTIFIER modelo NFXI-ASD22 con aislador incorporado y salida de sirena supervisada local por cada canal , incluye además un modulo de control de 2 direcciones (01-159) en puerta para supervisar avería de alimentación y/o flujo y dos sensores láser puntual VIEW con 9 niveles de alarma y prealarma de sensibilidad parametrizables desde la central analógica de detección . Información del sistema por medio de barra gráfica en forma de péndulo con 9 niveles de flujo de aire para verificar que el aire fluye según los requisitos de la EN54-20. Detector láser interno puntual que incorpora funciones de test manual y automático y direccionamiento decádico (01-99) sustituible fácilmente. Registro interno de 2.244 eventos. Principio de discriminación del polvo por algoritmos AWACS™. Incluye filtro interno (FL-IF) de fácil acceso y sensor de flujo por ultrasonidos. Configuración mediante cable estándar USB y software PipelQ LT(incluido). Compatible con protocolos OPAL 159+159 (muestra valores velocidad/ flujo por canal en Pearl) y CLIP 99+99. Dispone de 2 entradas de tubería de muestra por cada canal Longitud máx. 50 mts cada una, en una sola línea de 100 mts y 160 mts en T con hasta 18 orificios por canal en clase C, 6 en clase B y 3 en clase A. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-20 (clase A,B,C) y EN54-17 con Certificado CPD: 0832-CPD-2137. Requiere fuente de alimentación de 24 Vcc según EN54-4. Consumo máximo de corriente: 570 mA a 24 Vcc (sin sirenas (2 canales) y se suministra con software diseño justificativo y configuración PipelQ LT. Totalmente instalado y funcionando. p.p. pequeño material, cableado y mano de obra incluido. Modelo NFXI-ASD22 de Honeywell Life Safety o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.							
						1,00	1.944,82	1.944,82
14.01.04.04	u Instalación lazo analógico LHR 2X1,5 bajo tubo PVC rígido BUCLE Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera 2x2.5-LHR para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 2,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo de PVC rígido de 16mm. Ejecución en superficie. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado. Marca HONEYWELL LIFE SAFETY Modelo 2x2.5-LHR o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.							
						95,00	5,47	519,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.04.05	u Sistema de aspiración de lazo 1 canales NFXI-ASD11 Suministro e instalación de Sistema FFAST-LT de análisis de humos por aspiración de 2 canales independientes / IP65, con conexión directa al lazo NOTIFIER modelo NFXI-ASD22, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, con aislador incorporado y salida de sirena supervisada local por cada canal , incluye además un modulo de control de 2 direcciones (01-159) en puerta para supervisar avería de alimentación y/o flujo y dos sensores láser puntual VIEW con 9 niveles de alarma y prealarma de sensibilidad parametrizables desde la central analógica de detección . Información del sistema por medio de barra gráfica en forma de péndulo con 9 niveles de flujo de aire para verificar que el aire fluye según los requisitos de la EN54-20. Detector láser interno puntual que Incorpora funciones de test manual y automático y direccionamiento decádico (01-99) sustituible fácilmente. Registro interno de 2.244 eventos. Principio de discriminación del polvo por algoritmos AWACS™. Incluye filtro interno (FL-IF) de fácil acceso y sensor de flujo por ultrasonidos. Configuración mediante cable estándar USB y software PipelQ LT(incluido). Compatible con protocolos OPAL 159+159 (muestra valores velocidad/ flujo por canal en Pearl) y CLIP 99+99. Dispone de 2 entradas de tubería de muestra por cada canal Longitud máx. 50 mts cada una, en una sola línea de 100 mts y 160 mts en T con hasta 18 orificios por canal en clase C, 6 en clase B y 3 en clase A. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-20 (clase A,B,C) y EN54-17 con Certificado CPD: 0832-CPD-2137. Requiere fuente de alimentación de 24 Vcc según EN54-4. Consumo máximo de corriente: 570 mA a 24 Vcc (sin sirenas (2 canales) y se suministra con software diseño justificativo y configuración PipelQ LT. Totalmente instalado y funcionando. p.p. pequeño material, cableado y mano de obra incluido. Modelo NFXI-ASD22 de Honeywell Life Safety o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa.							
						1,00	1.424,29	1.424,29
	TOTAL 14.01.04.....							7.798,76
	TOTAL 14.01.....							19.401,80
14.02	SEÑALIZACIÓN							
14.02.01	u SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS Ud. Señal fotoluminiscente para elementos de extinción de incendios (eextintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, clase A, totalmente instalada, según norma UNE 23033, UNE 23035 y CTE/DB-SI 4.							
						23,00	10,93	251,39
14.02.02	u SEÑAL LUMINISCENTE EXT. EVACUACIÓN Ud. Señal fotoluminiscente para elementos de evacuación de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, clase A totalmente instalada, según norma UNE 23033, UNE 23035 y CTE/DB-SI 4.							
						25,00	10,93	273,25
	TOTAL 14.02.....							524,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03	SISTEMAS EXTINCIÓN							
14.03.01	Extintores							
14.03.01.01	u EXTINT. POLVO ABC 9 Kg. EF 34A-144B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 34A-144B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 9 Kg. de agente eextintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR. PABELLÓN	4				4,00		
						4,00	43,20	172,80
14.03.01.02	u EXTINT. NIEVE CARB. 5 Kg. EF 34B Ud. Eextintor 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 eextintor con soporte y manguera con difusor según CTE/DB-SI 4, totalmente instalado. PABELLÓN	1				1,00		
						1,00	66,40	66,40
TOTAL 14.03.01.....								239,20
14.03.02	BIEs							
14.03.02.01	Ud BOCA INCEN. EQUIPADA 25 mm./20m. Ud. Boca de incendios empotrada, equipada BIE formada por cabina en chapa de acero 700x700x250 mm, pintada 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", 20 m de manguera semirrígida y manómetro de 0 a 16 kg/cm.2 según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, totalmente instalada.					4,00	436,86	1.747,44
14.03.02.02	m. TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/4" Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.					9,00	23,24	209,16
14.03.02.03	m. TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/2" Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.					42,00	26,99	1.133,58
TOTAL 14.03.02.....								3.090,18
TOTAL 14.03.....								3.329,38
14.04	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE PCI							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
14.04.01	u Fire Tank 12/60EJ Grupo compacto EBARA FIRE TANK COMPACT 12/60EJ 26, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, en superficie con depósito fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio, desagües canalizados en un solo punto, habitáculo climatizado con temperatura no inferior a 4°C, conexiones de impulsión, llenado y desagüe embridadas para su fácil conexión a la instalación. Habitaculo destinado al grupo provisto de rociadores, con ventilación, luminarias y enchufe auxiliar; modelo soterrado con boca de hombre y bomba de achique destinada a desagüe (cuando la cota de saneamiento esté por encima del suelo del depósito se deberá realizar una arqueta auxiliar de bombeo aparte con su cálculo correspondiente). Chimenea de salida de humos calorifugada en modelos con motor diésel. Incluyendo : Grupo contra incendios, EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, según norma UNE 23500-2018 Bomba principal ELÉCTRICA MATRIX 18-6, / 4 o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, multietapa horizontal de una entrada, cuerpo de impulsión de ACERO INOXIDABLE AISI 304 en espiral, aspiración axial y boca de impulsión hacia arriba, impulsores y cuerpos intermedios fabricados en ACERO INOXIDABLE AISI 304, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico Carbón/Cerámica/EPDM, eje de ACERO INOXIDABLE AISI 304; accionada mediante motor eléctrico asíncrono, trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP-55, de una POTENCIA DE 4 kW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 Hz, . Una bomba auxiliar jockey CVM A/15 , de 1,1 kW, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, cuerpo de bomba en hierro fundido, camisa exterior de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico Carbón/Cerámica/NBR motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44 ; Depósito hidroneumático de 20/10 ; bancada metálica, válvulas de corte, y antirretorno para cada bomba. Manómetros; presostatos; colector común de impulsión en acero negro DN DN50 S/DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica. Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, instalación sobre tubería horizontal , modelo S-2007 DN 50 , fabricado acrílico con flotador de acero inoxidable, para una presión máxima de 10 Bar, fondo de escala 33 m³/h . Mano de obra e instalación inculidos								
						1,00	28.748,01	28.748,01	
TOTAL 14.04.....								28.748,01	
14.05	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN PCI								
14.05.01	u Legalización PCI								
						1,00	3.500,00	3.500,00	
TOTAL 14.05.....								3.500,00	
TOTAL 14.....								55.503,83	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15	INSTALACIÓN TERMICA							
15.01	EQUIPOS DE GENERACIÓN DE CALOR/FRIO							
15.01.01	u UNIDAD ROOF TOP 39,2/45 kW Instalación sobre forjado existente de equipo Roof Top bomba de calor marca LENNOX, mod. BALTIC eBBH045SP1M o equivalente a criterio de la DF con bancada de extracción caudal horizontal, filtros EU7/F7, prefiltros EU4/G4, kit de funcionamiento bajas temperaturas, ventilador condensación EC, ventilador de impulsión HP alta eficiencia, kit de extracción K2, sensor de calidad del aire (CO2), multidisplay, recuperador de calor frigorífico, resistencia eléctrica de apoyo y comunicación MODBUS con interface RS485. Incluso apoyo de bancada en solera mediante soportes WALRAVEN BIS YETI 480. Totalmente instalado, incluso transformador 230/400 V, lonas de salida de aire, termostato ambiente, sondas de control y regulación del sistema y dispositivos marcha/ par.Incluido sistema de medición de consumo eléctrico y térmico. Incluidas tasa de refrigerante y puesta en marcha por SAT del equipo. Totalmente instalada,conexiónada,probada y en funcionamiento. I p/p de pequeños materiales,accesorios y medios auxiliares. La disposición de las tomas de entrada y salida de aire del equipo se ajustaran a la disposición de los conductos según planos.							
	PABELLON	1	1,00			1,00		
						1,00	26.551,51	26.551,51
15.01.02	u CORTINA DE AIRE ACCESO Cortina de aire para colgar marca DAIKIN modelo CYQM200DK100FB o equivalente a criterio de la DF para montaje par, con potencia calorífica nominal de 13,4 Kw. Alimentación monofásica y refrigerante R410A. Alta eficiencia energética. Impulsión del aire laminar gracias a la tecnología del rectificador de flujo. Color blanco. Unidad exterior Sky-Air, compatible con Climatizador de batería DX, para tratamiento de aire exterior. Modelo ERQ100AV1 y mando a distancia con cable BRC1D52. Totalmente instalado, incluso interconexiónado eléctrico y de control entre unidad exterior e interior, interconexiónado con tuberías de cobre aisladas con coquilla, sistemas de soportación y cuelgue, antivibratorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.							
	ENTRADA	1	1,00			1,00		
						1,00	5.031,46	5.031,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.03	u UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 14 / 15 kW Unidad exterior, gama SET FREE MINI, modelo RAS-5FSNME o equivalente a criterio de la DF. Control inverter de la temperatura, compatible con cualquiera de los distintos tipos de unidades interiores System Free. Funcionamiento individual de las unidades interiores. Smooth Drive Control, pasos de compresor de 0,1Hz. Posibilidad de limitar el consumo. Gentlecool para modificar la temperatura a temperatura de salida del aire de la unidad interior. Número de unidades conectadas (mín-máx) 1-16. Potencia nominal en refrigeración de 14 kW y en calefacción de 16 kW. Potencia nominal consumida en refrigeración de 3260 W y en calefacción de 3570 W. EER de 4,29. SEER de 6,61. COP de 4,48. SCOP de 4,40. Nivel de presión sonora de 52 dB(A). Nivel de presión sonora en modo nocturno de 47 dB(A). Funcionamiento certificado hasta 48°C en modo frío y -20°C en modo calor. Caudal de aire de 8700 m3/h. Presión estática disponible de 30 Pa. Alimentación de 400V-3Ph+N-50Hz. Diámetro de tuberías (líq. / gas) de 3/8 - 5/8 pulgadas. Fluido refrigerante R410A. Dimensiones de 1380x950x369 mm (AxAnxP) y peso neto de 119 kg. Marca/modelo: HITACHI/RAS-5FSNME o equivalente a criterio de la DF Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Totalmente instalado,conexionado,probado y en funcionamiento. I p/p de pequeños materiales, accesorios y medios auxiliares.Incluidos soportes antivibratorios para el equipo. Ubicado en terraza.							
	SISTEMA 1 PLANTA BAJA	1	1,00			1,00		
	SISTEMA 2 PLANTA PRIMERA	1	1,00			1,00		
						2,00	4.645,60	9.291,20
15.01.04	u UNIDAD INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS VRF 1,7/1,9 kW Unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 600x600, gama SYSTEM FREE, modelo RCIM-0.6FSRE o equivalente a criterio de la DF (cuerpo solo, sin panel), ajustado totalmente en falsos techos modulares con placas de 60x60 cm. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 1,7 kW y calorífica 1,9 kW. Válvula de expansión electrónica PID. Nivel de presión sonora de 34 dB(a) o inferior, potencia sonora de 47 dB(A) o inferior y caudal de aire de 360-600 m3/h. Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Líqu.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 570x570x285 mm (Anchox-FondoxAlto) y peso de 16 Kg. Unidad preparada para incorporar sensor de movimiento (dispositivo opcional no incluido). El panel (no incluido) tiene unas dimensiones de 620x620 mm, y cuenta con lamas orientables de forma independiente con efecto "Coanda". Marca/modelo: HITACHI/RCIM-0.6FSRE o equivalente a criterio de la DF. Totalmente instalado,conexionado,probado y en funcionamiento. I p/p de pequeños materiales, accesorios y medios auxiliares.							
	SISTEMA 1 PLANTA PRIMERA	1	1,00			1,00		
						1,00	882,04	882,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.05	u UNIDAD INTERIOR CASSETTE 4 VIAS VRF 2,2/2,5 kW Unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 600x600, gama SYSTEM FREE, modelo RCIM-0.8FSRE o equivalente a criterio de la DF (cuerpo solo, sin panel), ajustado totalmente en falsos techos modulares con placas de 60x60 cm. Posibilidad de reducir potencia mediante la utilización de DIP Switch. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 2 kW y calorífica 2,2 kW. Válvula de expansión electrónica PID. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 2,2 kW y calorífica 2,5 kW. Nivel de presión sonora de 36 dB(a) o inferior, potencia sonora de 50 dB(A) o inferior y caudal de aire de 360-660 m3/h. Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Liq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 570x570x285 mm (Anchox-FondoxAlto) y peso de 16 Kg. Unidad preparada para incorporar sensor de movimiento (dispositivo opcional no incluido). El panel (no incluido) tiene unas dimensiones de 620x620 mm, y cuenta con lamas orientables de forma independiente con efecto "Coanda". Marca/modelo: HITACHI/RCIM-0.8FSRE o equivalente a criterio de la DF. Totalmente instalado,conexionado,probado y en funcionamiento. I p/p de pequeños materiales, accesorios y medios auxiliares.	1	6,00			6,00		
	SISTEMA 2 PLANTA BAJA					6,00	906,02	5.436,12
15.01.06	u UNIDAD INTERIOR CASSETTE 4 VIAS VRF 2,5/2,8 kW Unidad interior tipo CASSETTE 4 VÍAS 600x600, gama SYSTEM FREE, modelo RCIM-1.0FSRE o equivalente a criterio de la DF (cuerpo solo, sin panel), ajustado totalmente en falsos techos modulares con placas de 60x60 cm. Potencia nominal frigorífica para UTOPIA 2,5 kW y calorífica 2,8 kW. Válvula de expansión electrónica PID. Potencia nominal frigorífica para SET FREE 2,8 kW y calorífica 3,2 kW. Nivel de presión sonora de 38 dB(a) o inferior, potencia sonora de 51 dB(A) o inferior y caudal de aire de 360-720 m3/h. Alimentación de 230V-50Hz. Diámetro de tuberías (Liq.-Gas) 1/4-1/2 pulgadas. Dimensiones de 570x570x285 mm (Anchox-FondoxAlto) y peso de 16 Kg. Unidad preparada para incorporar sensor de movimiento (dispositivo opcional no incluido). El panel (no incluido) tiene unas dimensiones de 620x620 mm, y cuenta con lamas orientables de forma independiente con efecto "Coanda". Marca/modelo: HITACHI/RCIM-1.0FSRE o equivalente a criterio de la DF. Totalmente instalado,conexionado,probado y en funcionamiento. I p/p de pequeños materiales, accesorios y medios auxiliares.	1	4,00			4,00		
	SISTEMA 1 PLANTA PRIMERA					4,00	923,30	3.693,20
15.01.07	u UNIDAD DE PANEL PARA UNIDADES INTERIORES 600X600 Unidad de panel modelo P-AP56NAM, para unidades interiores RCIM-FSN4E y RCIM-FSRE. Apto para su integración en falsos techos modulares con placas de 60x60 cm. Panel preparado para incorporar sensor de movimiento (dispositivo opcional no incluido). Las dimensiones del panel son 620x620x30 mm (AnchoxFondoxAlto) y cuenta con lamas orientables de forma independiente con efecto "Coanda". El peso del panel es de 2,5 Kg. Marca/modelo: HITACHI/P-AP56NAM o equivalente a criterio de la DF. Totalmente instalado,conexionado,probado y en funcionamiento. I p/p de pequeños materiales, accesorios y medios auxiliares.	1	5,00			5,00		
	SISTEMA 2	1	6,00			6,00		
						11,00	275,61	3.031,71
15.01.08	kg LLENADO DE REFRIGERANTE R 410A Carga de refrigerante R410A en sistema de climatización. Incluida la mano de obra necesaria para introducir el refrigerante en la instalación. I p/p pequeños materiales, accesorios y medios auxiliares.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	INSTALACIÓN	1	5,00			5,00		
						5,00	31,75	158,75
TOTAL 15.01.....								54.075,99

15.02 EQUIPO DE VENTILACIÓN Y RENOVACIÓN DE AIRE

15.02.01 u EXTRACTOR TUBULAR TD1200/250 CON TEMPORIZADOR

Extractor tubular TD-ECOWATT 1200/250 o equivalente a criterio de la DF para extracción de aseos, incluso modulo de control BEAS, sensor de CO2 y trnsmisor de presion TDP-S. Totalmente instalado, incluso anclajes, cuelgues y accesorios.

2,00 541,35 1.082,70

15.02.02 u RECUPERADOR DE CALOR 1200 m3/h

Recuperador de calor de flujos cruzados LUYMAR modelo UR-1200-EC o equivalente a criterio de la DF, motores electrónicos con tecnología EC para un bajo consumo. Intercambiador de alta eficiencia (>73%), certificado por Eurovent. By-pass y control integrado de serie. Filtros según normativa RITE, fácilmente extraíbles. Opcional F7+F9 en impulsión. Estructura modular en chapa galvanizada. Sistema de drenaje de condensados. Aislamiento perimetral de 20mm y sandwich en techo y suelo. Gestión del Bypass/Free-cooling en modo manual o automático (por sondas de temperaturas , incluidas). Gestión manual de la velocidad de los ventiladores. Alarma de filtros sucios por presostato diferencial y por timer (indicación visual en display). Programación semanal (hasta dos arranques/paros por día). Mando a distancia con pantalla LCD (3 hilos) Medidas:400x1150x1150mm (altxanchoxfondo). Caudal: 1200m3/h Motor: 2x500W 230V/F/IP20 Peso: 82kg Filtros IDA 2: F6 en extracción y F6+F8 en impulsión. Totalmente instalado,conexionado,probado y en funcionamiento. I p/p de pequeños materiales,accesorios y medios auxiliares. Equipo posicionado en ubicación según planos. Incluida puesta en marcha por SAT de la marca.

PLANTA BAJA 1 2,00
PLANTA PRIMERA 1 2,00

2,00
2,00
4,00 3.072,06 12.288,24

TOTAL 15.02..... 13.370,94

15.03 REJILLAS Y DIFUSORES

15.03.01 u REJA LINEAL SCHAKKO PAZ-1-8-V-EB-VM-1015x325

Instalación de Rejilla lineal SCHAKO para impulsión y retorno modelo PAZ-1-8-V-EB-VM-1015x325-Ral ad, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, con lamas aerodinámicas fijas horizontales de perfil extrusionado. Equipa marco de montaje en chapa de acero galvanizado y dispositivo de fijación oculto. Lacada en color RAL a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalado, incluso apertura de huecos, remates y cierrres albañilería.

4,00 199,15 796,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.02	u TOBERA SCHAKKO WDA-R-SK200 Instalación de Tobera de alta inducción, gran alcance y bajo nivel sonoro marca SCHAKO, WDA_R_SK_175-RAL AD, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, especialmente preparada para adaptar a conducto circular con dispositivo rotular semiesférico que permite su giro en todas direcciones 28° respecto al eje ortogonal de la tobera. Dispone de manguito para conexión a conducto circular en chapa de acero galvanizado y lacado en Ral ad. Tobera y marco embellecedor lacados en color RAL a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalado, incluso apertura de huecos, remates y cierres albañilería.							
						8,00	199,15	1.593,20
15.03.03	u REJA EXTERIOR ALUMINIO 300 X 300 C/FILTRO Suministro y montaje de rejilla de ventilación de lamas fijas de aluminio de 300 x 300 mm. lacado color blanco con 60 micras de espesor mínimo de película seca, colocadas sobre dos cremalleras fijas de perfiles tipo omega de acero galvanizado, recibida a la obra mediante splits, certificado de conformidad sello QUALICOAT. Incluso p/p de accesorios, remates, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, totalmente montada incluso filtros F5+F7 según RITE.							
						0,00	84,15	0,00
15.03.04	u SOMBRERETE ASPIRANTE DAK TURBO 250 uD. Sombrerete terminal de conducción de aseos para acoplamiento en tubo galvanizado 250 construido con el mismo material. Incluso fijación.							
						1,00	149,93	149,93
15.03.05	u REJA VENTILACIÓN PLÁSTICO QS150 UD. Reja de ventilación de plástico QS150 de dimensiones 190x190 para adaptación a conducto circular de diámetro 150. Totalmente instalado, incluso anclajes y fijaciones.							
	ASEOS FEM	5				5,00		
	ASEOS MASC	5				5,00		
	ALMACENES	4				4,00		
						14,00	16,74	234,36
15.03.06	u REGULADOR DE Q CONSTANTE SCHAKO VM-PRO-R250-DS2 Ud. Regulador de caudal constante marcha SCHAKKO modelo Volkom 125 para ejecución circular en un rango de presión 50-300 Pa. Totalmente instalado, regulado y en funcionamiento.							
						6,00	39,41	236,46
15.03.07	u REJILLA INTEMPERIE 300X300 Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 300x300 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.							
	RECUPERADORES PLANTA BAJA	1	2,00			2,00		
	RECUPERADORES PLANTA PRIMERA	1	2,00			2,00		
						4,00	163,03	652,12
15.03.08	u REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 300x300 mm Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 300x300 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. VENTILACIÓN IMPULSIÓN							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SALA POLIVALENTE 1	1	6,00			6,00		
	SALA POLIVALENTE 2							
	DISTRIBUIDOR	1	1,00			1,00		
						7,00	42,76	299,32
15.03.09	u REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 300x300 mm							
	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 300x300 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.							
	VENTILACIÓN RETORNO							
	SALA POLIVALENTE 1	1	6,00			6,00		
	SALA POLIVALENTE 2							
	DISTRIBUIDOR	1	1,00			1,00		
						7,00	61,32	429,24
15.03.10	u REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 300x300 mm+PLENUM							
	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 300x300 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico con plenum para conexión a tubo flexible. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.							
	SALA POLIVALENTE 3	1	6,00			6,00		
	SALA POLIVALENTE 4	1	4,00			4,00		
	DESPACHO	1	1,00			1,00		
	DISTRIBUIDOR 3	1	1,00			1,00		
						12,00	90,49	1.085,88
15.03.11	u REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 300x300 mm+PLENUM							
	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 300x300 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico con plenum para conexión a tubo flexible. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.							
	SALA POLIVALENTE 3	1	6,00			6,00		
	SALA POLIVALENTE 4	1	4,00			4,00		
	DESPACHO	1	1,00			1,00		
	DISTRIBUIDOR 3	1	1,00			1,00		
						12,00	109,05	1.308,60
TOTAL 15.03.....								6.785,71
15.04	TUBERIAS Y ACCESORIOS							
15.04.01	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/4"							
	Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc).							
	INSTALACIÓN	1,2	20,50			24,60		
						24,60	7,08	174,17
15.04.02	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/8"							
	Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc).							
	INSTALACIÓN	1,2	68,00			81,60		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						81,60	8,36	682,18
15.04.03	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/2"							
	Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 1/2", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc).							
	INSTALACIÓN	1,2	20,50			24,60		
						24,60	9,71	238,87
15.04.04	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=5/8"							
	Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 5/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc).							
	INSTALACIÓN	1,2	68,00			81,60		
						81,60	11,83	965,33
15.04.05	u MULTIKIT A 2 TUBOS, MODELO E-102SN4.							
	MultiKit a 2 tubos, modelo E-102SN4 o equivalente a criterio de la DF. Diámetro de la tubería de gas de Ø 15,88-19,05-22,2 (según CV de Unidad Interior) y de la tubería de líquido Ø 9,52. Marca/modelo: HITA-CHI/E-102SN4. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. I p/p de pequeños materiales, accesorios y medios auxiliares.							
	INSTALACIÓN	1	9,00			9,00		
						9,00	133,42	1.200,78
15.04.06	m TUBERÍA DESAGÜE CLIMATIZACIÓN PVC FLEXIBLE D=20/25 mm							
	Tubería de desagüe para condensados de equipos de climatización, realizada con tubería flexible de PVC de diámetro 20/25 mm. Completamente montada; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.							
	UNIDADES INTERIORES	1	11,00	6,00		66,00		
						66,00	5,88	388,08
15.04.07	u CONEXIONADO DE RED DE DESAGÜES EN NUCLEOS DE BAÑOS							
	Conexión de la red de desagües del sistema de climatización a la red existente mediante tubería de PVC serie B de diámetro adecuado. Incluida la adaptación si fuese necesario de la red existente para poder realizar la toma de vertido. Totalmente realizado, conexionado, probado y en funcionamiento. I p/p de pequeños materiales y accesorios.							
	SISTEMA 1	1	1,00			1,00		
	SISTEMA 2	1	1,00			1,00		
						2,00	136,74	273,48
15.04.08	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=32 mm							
	Tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.							
	GENERAL	1	20,00			20,00		
						20,00	3,90	78,00
15.04.09	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm							
	Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.							
	GENERAL	1	20,00			20,00		
						20,00	4,21	84,20
TOTAL 15.04.....								4.085,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05	RED DE CONDUCTOS Y ACCESORIOS							
15.05.01	m TUBO HELICOIDAL CIRCULAR D600 CON AISLAMIENTO Ud. Tubo helicoidal circular de diámetro 600 mm de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor aislado interiormente con polietileno reticulado de 10 mm. Incluso adaptación a salida rectangular, codos, tes, manguitos y abrazaderas necesarias para su correcto funcionamiento. Incluso parte proporcional de soportación vertical mediante sistema WALRAVEN Bis Rapids-trut. Totalmente instalado con prueba de estanqueidad incluida							
	RETORNO	1	20,00			20,00		
	IMPULSIÓN	1	20,00			20,00		
						40,00	112,62	4.504,80
15.05.02	m CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA D250 Ud. Conducto de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor de diámetro 250 mm para ventilacion. Incluso anclajes, registros y soportación. Totalmente instalado.							
	EXTRACCION ASEOS	24				24,00		
	ADMISION ALMACENES	9				9,00		
						33,00	18,58	613,14
15.05.03	m TUBO FLEXIBLE ALUMINIO D150 ML. Tubo superflexible con armadura helicoidal de acero y tres capas de aluminio							
						46,00	4,30	197,80
15.05.04	m2 CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA 0,6 mm m2 Montaje de conducto de chapa galvanizada cuadrado de espesor 0,6 mm para conductos rectangulares, incluso juntas, tornilleria y pequeño material.							
	RETORNO	4	4,00	4,00	0,40	25,60		
						25,60	113,71	2.910,98
15.05.05	m2 CONDUCTO ISOVER CLIMAVER A2 PLUS Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver A2 (nombre tradicional) - Climaver A2 Plus (nuevo nombre gama europea "Isover Clim") de Isover o equivalente a criterio de la DF de 25 mm de espesor, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por exterior e interior, cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.35, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.Totalmente instalado,conexionado,probado y en funcionamiento. I p/p de pequeños materiales y accesorios.							
	VENTILACIÓN IMPULSIÓN							
	SALA POLIVALENTE 1	1	16,00	1,00		16,00		
	SALA POLIVALENTE 2	1	5,00	1,00		5,00		
	SALA POLIVALENTE 3	1	20,00	1,00		20,00		
	SALA POLIVALENTE 4	1	20,00	1,00		20,00		
	DESPACHO	1	5,00	1,00		5,00		
	DISTRIBUIDOR	1	5,00	1,00		5,00		
	DISTRIBUIDOR 3	1	5,00	1,00		5,00		
	VENTILACIÓN RETORNO							
	SALA POLIVALENTE 1	1	20,00	1,00		20,00		
	SALA POLIVALENTE 2	1	5,00	1,00		5,00		
	SALA POLIVALENTE 3	1	20,00	1,00		20,00		
	SALA POLIVALENTE 4	1	20,00	1,00		20,00		
	DESPACHO	1	5,00	1,00		5,00		
	DISTRIBUIDOR	1	5,00	1,00		5,00		
	DISTRIBUIDOR 3	1	5,00	1,00		5,00		
						156,00	53,87	8.403,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05.06	m TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=200/203 mm Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 200/203 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.							
	SALA POLIVALENTE 3	2	1,50			3,00		
	SALA POLIVALENTE 4	2	1,50			3,00		
	DESPACHO	2	1,50			3,00		
	DISTRIBUIDOR 3	2	1,00			2,00		
						11,00	11,09	121,99
TOTAL 15.05.....								16.752,43
15.06	SISTEMA DE CONTROL							
15.06.01	u CONTROL REMOTO PROGRAMABLE CON PANTALLA PARA UD.INTERIORES Mando por cable multifunción Advanced Color NFC en color blanco, modelo PC-ARFG2-E con tecnología NFC y pantalla a color, programación semanal (5 programaciones diarias de horario y temperatura), configuración y ajuste de los parámetros de funcionamiento. Función FrostWash compatible con la gama de VRF air365 Max (Pro) y las unidades interiores (RCI(M)-FSR(1)(E), RCD-FSR, RPC-FSR y RPI(L/H)-FSR(1)(E). Compatible con aplicación de diagnóstico airCloud Tap. Función GentleCool para modificar la temperatura de salida de aire de la unidad interior. Modo Hotel. Exclusivas funciones de confort (disponibles en la gama RCI-FSR con el panel P-AP160NAE2) como FeetWarm (Complemento de confort para el modo Calefacción), FloorSense (Complemento de confort para el modo refrigeración), Crowd-Sense (Control predictivo para anticiparse a un aumento de la temperatura ambiente) o la posibilidad de seleccionar que el caudal de aire sea directo a la persona o la evite. Acceso a los parámetros de la unidad exterior para facilitar las tareas de revisión y mantenimiento. Multifunción: Programación de las opciones ON/OFF a distancia, informe de fallos y rearme automático. Control de 1 a 16 unidades interiores. Control individual de las lamas. Configuración de las diferentes funciones del sensor de presencia. Autodiagnóstico, anti-congelación y reducción de temperatura. Sonda de ambiente integrada. Varios idiomas (22). Pantalla LCD. User friendly. Compatible con gama de unidades interiores System Free. Marca/modelo: HITACHI/PC-ARFG2-E o equivalente a criterio de la DF. Totalmente instalado,conexionado,probado y en funcionamiento: I p/p de pequeños materiales,accesorios y medios auxiliares.Ubicación a definir en el replanteo de obra.							
	SISTEMA 1 PLANTA BAJA	1	3,00			3,00		
	SISTEMA 2 PLANTA PRIMERA	1	2,00			2,00		
						5,00	132,51	662,55
15.06.02	m CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 2x1,5 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2x1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	UNIDADES INTERIORES	1	11,00	6,00		66,00		
						66,00	4,38	289,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.03	m CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORZADO LIBRE HALÓGENOS D=16 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 16 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-2-2, UNE-EN 60423, UNE-EN 50267-1/2-3 y UNE-EN 60695-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-15, ITC-BT-21 e ITC-BT-28. UNIDADES INTERIORES	1	11,00	6,00		66,00		
						66,00	1,89	124,74
15.06.04	m CANALETA PVC BLANCO 40x100 mm Suministro y colocación de canaleta tapa interior de PVC color blanco con un separador, canal de dimensiones 40x100 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21. UNIDADES INTERIORES	1	11,00	3,00		33,00		
						33,00	21,54	710,82
15.06.05	m CABLE BUS DE COMUNICACIONES Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo, sin polaridad. Incluida canalización. Totalmente instalado,conexionado,probado y en funcionamiento. I p/p de SISTEMA VRF 1 SISTEMA VRF 2	1 1	20,00 20,00			20,00 20,00		
						40,00	8,64	345,60
TOTAL 15.06.....								2.132,79
15.07	GESTIÓN DOCUMENTAL Y LEGALIZACIÓN							
15.07.01	u LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN TERMICA Documentación necesaria para la legalización de la instalación térmica ejecutada y la obtención las correspondientes autorizaciones administrativas por parte de los organismos competentes. Incluye certificados y memoria de instalación emitdo por instalador autorizado, proyecto tecnico y dirección de obra, certificado de materiales, planos AS Bulit , manuales de uso y funcionamiento y cuanta documentación requiera el reglamento de instalaciones térmicas. Incluidas tasas derivadas,visados de proyecto y direccion de obra, inspecciones por organismos de control, coste de las misma, tramitación en la plataforma correspondiente y asistencia a las inspecciones. La instalación deberá quedar totalmente legalizada y autorizada con los correspondientes documentos acreditativos en los organismos correspondientes .							
						1,00	2.715,11	2.715,11
TOTAL 15.07.....								2.715,11
TOTAL 15.....								99.918,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16	INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN							
16.01	CUADROS Y APARAMENTA							
16.01.01	ud CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Caja general de protección zona Endesa ERZ CGP 7 250A BUC END, equipada con bornes de conexión, bases unipolares previstas para colocar fusibles de intensidad máxima 250 A, esquema 7, para protección de la línea general de alimentación, formada por una envolvente aislante, precintable y autoventilada, según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK08 según UNE-EN 50102.					1,00	513,32	513,32
16.01.02	ud CONTADOR DE MEDIDA INDIRECTA INTEMPERIE 1000x750x300mm Contador eléctrico trifásico mayores de 44kW en armario, homologado por ENDESA ERZ. Compuesto por armario de poliester con tejadillo y cierre de triángulo con dispositivo candado. Conezionados con cable H07Z-R 6 mm2, intensidades y 4 mm2 tensiones, colores azul (neutro), negro marrón y gris. Regleta de comprobación de medida indirecta de 10elementos. Pletina Cu para equipo de trafos 100/5 y 200/5 y 500/5. Borna de tierra de 16mm2. Opción kit preparado para modem.					1,00	2.515,32	2.515,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.03	ud CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN Suministro e instalación de cuadro marca ABB, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, premontado, certificado y homologado por fabricante, o equivalente a criterio de Dirección Facultativa y según el esquema unifilar Descripción Ctd SOBRETENSIONES PERMANENTES + TRANSITORIAS 1 Interruptor magnetotérmico 160A 2 Interruptor magnetotérmico S204-C50 1 Interruptor magnetotérmico S204-C32 2 Interruptor magnetotérmico S204-C25 1 Interruptor magnetotérmico S204-C20 2 Interruptor magnetotérmico S204-C16 6 Interruptor magnetotérmico S202-C10 18 Interruptor magnetotérmico S202-C16 22 Interruptor magnetotérmico S202-C6 1 Interruptor diferencial F202AC-40/0,03 14 Interruptor diferencial F204AC-40/0,03 6 Interruptor diferencial F204AC-40/0,03 superinmunizado 1 Interruptor diferencial F204AC-40/0,3 3 Interruptor diferencial F204AC-63/0,3 1 Interruptor diferencial F204AC-63/0,3 selectivo 1 Selector de maneta 2 posiciones para encendido 5 Fijación plástico 3 Encendido de alumbrado LPXC01 + LPXC10 + LPX C10A+ LPXLBP3 24V VERDE 5 Interruptor horario ORBIS ASTRO NOVA CITY (2 canales) 3 Relé diferencial RGU-10 ABB 1 Reloj programador ABB AT3-RD+Contactor modular de 6 polos ABB ESB24-40N 1 SWITCHE 10/100/1000 GIGABIT SMART III 16 PUERTOS 1 Repartidor modular tetrapolar 160 A, 6 kA 1 AT63TR5 Arm.metálico superficie 1124x824x140mm pta. Metálica 1 ZA1P5 Tapaventanas gris 12 mod., 5 uds. 1 Interruptor magnetotérmico S204-C63 1							
						1,00	13.192,34	13.192,34
16.01.04	ud CUADRO IGA Suministro e instalación de cuadro eléctrico metálico recubierto con pintura epoxi de la serie System pro M de ABB, o equivalente a criterio de Dirección Facultativa, con puerta y cerradura, grado de protección IP41 o IP54, con espacio de reserva del 15%. Incluye interruptor general automático Tmax XT1B 160 de ABB, 4 polos (III+N), con corriente nominal de 160A y capacidad de corte de 25kA, para protección principal de la instalación eléctrica. Además, se incluye protector contra sobretensiones transitorias y permanentes OVR T1-T2 de ABB, combinado Tipo 1 y Tipo 2, con capacidad de descarga de 25kA para protección frente a picos de voltaje y sobretensiones. También se incluye interruptor automático adicional Tmax XT1B 160 de ABB, 4 polos (III+N) con protección diferencial mediante relé, con corriente nominal de 160A y capacidad de corte de 15kA							
						1,00	2.121,71	2.121,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.05	ud ARMARIO DE SUPERFICIE BAR 36 MÓDULOS Caja de distribución de plástico marca ABB y modelo MISTRAL o similar según dirección facultativa, para empotrar, con grados de protección IP30 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V, para 36 módulos, de 430x430x155 mm, según UNE-EN 60670-1. Descripción Ctd Interruptor automático S204-C32 1,00 Interruptor automático S204-C16 1,00 Interruptor automático S202-C16 6,00 Interruptor diferencial F202AC-40/0,03 1,00 Interruptor diferencial F204AC-40/0,03 1,00							
						1,00	1.810,43	1.810,43
16.01.06	ud ARMARIO DE SUPERFICIE ESCENARIO 36 MÓDULOS Caja de distribución de plástico marca ABB y modelo MISTRAL o similar según dirección facultativa, para empotrar, con grados de protección IP30 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V, para 36 módulos, de 430x430x155 mm, según UNE-EN 60670-1. Descripción Ctd Interruptor automático S204-C20 1,00 Interruptor automático S204-C16 2,00 Interruptor automático S202-C16 3,00 Interruptor diferencial F204AC-40/0,03 2,00							
						1,00	1.810,43	1.810,43
TOTAL 16.01.....								21.963,55
16.02	CONDUCTORES							
16.02.01	ml MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 3G2,5 mm2 CPR MI. Manguera RZ1-K (AS) de cobre, 3G2,5 mm2, libre de halógenos, no propagador de incendio, baja emisión de humos opacos, sin corrosividad, conductor de cobre clase 5, con aislamiento de 0,6-1 KV., aislamiento XL-PE y cubierta de poliolefina verde, temperatura máxima de trabajo 90°C. Incluso p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.							
						500,00	10,95	5.475,00
16.02.02	ml MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 5G2.5 mm2 CPR MI. Manguera RZ1-K (AS) de cobre, 5G2.5 mm2, libre de halógenos, no propagador de incendio, baja emisión de humos opacos, sin corrosividad, conductor de cobre clase 5, con aislamiento de 0,6-1 KV., aislamiento XL-PE y cubierta de poliolefina verde, temperatura máxima de trabajo 90°C. Incluso p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.							
						50,00	12,33	616,50
16.02.03	ml CABLE UNIPOLAR H07Z1-K (AS) COBRE 450/750V 2,5 mm2 CPR Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.							
						300,00	5,14	1.542,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.04	ml MANGUERA SZ1-K (AS+) COBRE 0,6/1KV 3G2,5 mm2 CPR Cable eléctrico multiconductor,RZ1-K (AS+), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad y resistencia al fuego (AS+), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductores de cobre recocido, de 3G2,5 mm² de sección, aislamiento de silicona, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color naranja, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia al fuego, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 211025.					80,00	12,42	993,60
16.02.05	ml MANGUERA SZ1-K (AS+) COBRE 0,6/1KV 5G2,5 mm2 CPR Cable eléctrico multiconductor, tipo RZ1-K (AS+), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad y resistencia al fuego (AS+), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 5G2,5 mm² de sección, aislamiento de cinta de mica y polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX 3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color naranja, y con las siguientes características: resistencia al fuego, no propagación de la llama, no propagación del incendio, libre de halógenos, reducida emisión de gases tóxicos, baja emisión de humos, baja emisión de humos opacos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de calor, reducido desprendimiento de gotas y partículas inflamadas, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta.					40,00	14,73	589,20
16.02.06	ml MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 3G1,5 mm2 CPR MI. Manguera RZ1-K (AS) de cobre, 3G1,5 mm2, libre de halógenos, no propagador de incendio, baja emisión de humos opacos, sin corrosividad, conductor de cobre clase 5, con aislamiento de 0,6-1 KV., aislamiento XL-PE y cubierta de poliolefina verde, temperatura máxima de trabajo 90°C. Incluso p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.					500,00	10,84	5.420,00
16.02.07	ml CABLE UNIPOLAR H07Z1-K (AS) COBRE 450/750V 1,5 mm2 CPR Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.					300,00	1,24	372,00
16.02.08	ml CABLE UNIPOLAR H07Z1-K (AS) COBRE 450/750V 4mm2 CPR Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.					5,00	4,68	23,40
16.02.09	ml MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 5G6 mm2 CPR Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.					85,00	12,36	1.050,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.10	ml MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 3G10 mm2 CPR Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.					60,00	7,54	452,40
16.02.11	ml CABLE UNIPOLAR SZ1-K (AS+) COBRE 0,6/1KV 25 mm2 CPR Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 25 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción.					200,00	37,11	7.422,00
16.02.12	ml CABLE UNIPOLAR H07Z1-K (AS) COBRE 450/750V 16 mm2 CPR Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.					50,00	4,11	205,50
16.02.13	ml CABLE UNIPOLAR H07Z1-K (AS) COBRE 450/750V 25 mm2 CPR Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 25 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.					70,00	6,50	455,00
16.02.14	ml MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 50 mm2 CPR Ml. Cable RZ1-K (AS) de cobre, 1x35 mm2, libre de halógenos, no propagador de incendio, baja emisión de humos opacos, sin corrosividad, conductor de cobre clase 5, con aislamiento de 0,6-1 KV., aislamiento XLPE y cubierta de poliolefina verde, temperatura máxima de trabajo 90°C. Incluso p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.					280,00	11,74	3.287,20
TOTAL 16.02.....								27.904,40

16.03 CANALIZACIONES

16.03.01	ml Bandeja Rejiband 60X300 Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electro zincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.					60,00	24,51	1.470,60
----------	---	--	--	--	--	-------	-------	----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.02	ml Bandeja Rejiband 60X200 Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 200x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.					60,00	22,12	1.327,20
16.03.03	ud Bandeja Rejiband 60X150 Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.					25,00	21,39	534,75
16.03.04	ml TUBO RIGIDO CERO HALOGENOS D =16 Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 16 mm de diámetro nominal, para instalaciones eléctricas en edificios públicos y para evitar emisiones de humo y gases ácidos. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).					500,00	13,04	6.520,00
16.03.05	ml TUBO RIGIDO CERO HALOGENOS D =20 Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, para instalaciones eléctricas en edificios públicos y para evitar emisiones de humo y gases ácidos. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).					500,00	13,16	6.580,00
16.03.06	ml TUBO RIGIDO CERO HALOGENOS D =25 Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal, para instalaciones eléctricas en edificios públicos y para evitar emisiones de humo y gases ácidos. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						50,00	14,31	715,50
16.03.07	ml TUBO RIGIDO CERO HALOGENOS D =50 Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 50 mm de diámetro nominal, para instalaciones eléctricas en edificios públicos y para evitar emisiones de humo y gases ácidos. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).					40,00	31,19	1.247,60
TOTAL 16.03.....								18.395,65
16.04	LUMINARIAS							
16.04.01	ud Luminaria industrial 816.40 NW GN Ud. Luminaria Simón 816.40 LED, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, nivel de estanqueidad IP 65 y nivel de protección frente a impactos IK08, temperatura de color 4000K/ CRI 80, instalación mediante cáncamo u horquilla. Armadura y marco fabricado en fundición inyectada de aluminio. Totalmente instalada y probada.					17,00	235,37	4.001,29
16.04.02	ud Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1.2 2C Luminaria estanca 780 de SIMON, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, con tecnología LED SMD fabricado con cuerpo de extrusión de PC, cuenta con protección IP65 e IK08 y es perfecto para iluminar parkings, industrias, pasos subterráneos, zonas de almacenaje, locales húmedos...etc. Esta versión equipa 2 conectores para la instalación en serie de las luminarias, cableado interno en paralelo para evitar fallos en serie de la instalación. Equipo electrónico incorporado en la luminaria. Lúmenes disponibles: 4200lm / 4000K con un consumo total de la luminaria de 40W, eficiencia del sistema real hasta 105lm/W, CRI80. Tensión de red 220-240 Vac. Mantenimiento luminoso L70 > 54.000 h a 25°C Dimensiones luminaria 1200 x 57 x 57 mm Seguridad Fotobiológica grupo exento. Marcado CE. Totalmente instalada, incluso medios auxiliares.					3,00	93,80	281,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.03	ud Downlight 725.24 NW Comfort Downlight 725.24 Confort de SIMON, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, circular de 230 mm de diametro, con tecnología LED y equipado con difusor fabricado en PMMA, efecto lámina de luz y distribución fotométrica General de 120°. Además, la óptica retranqueada ha sido diseñada para un mayor confort visual y distribución lumínica uniforme. Cuerpo fabricado en aluminio para una excelente gestión térmica y pintado en Blanco. Equipo electrónico externo, con control ON-OFF. Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia, con aletas para una óptima refrigeración del LED. Flujo Luminoso 2300 lm para NW y consumo total de la luminaria de 22 W (eficiencia del sistema real 110 lm/W). CRI>80. Instalable en superficie mediante accesorio. Tensión de alimentación 230 V 50Hz. Mantenimiento luminoso L70 >30.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 230 mm de diámetro x 65 mm de profundidad. IP 44. Altura de empotramiento: 115 mm. Diámetro de corte: 210 mm. Sistema de sujeción mediante grapas de alta resistencia. Peso de la luminaria completa 0.8 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE.. Totalmente instalada, incluso medios auxiliares.							
						18,00	77,63	1.397,34
16.04.04	ud Downlight 725.26 NW Comfort Downlight 725.26 Confort de SIMON, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, circular de 165 mm de diametro, con tecnología LED y equipado con difusor fabricado en PMMA, efecto lámina de luz y distribución fotométrica General de 120°. Además, la óptica retranqueada ha sido diseñada para un mayor confort visual y distribución lumínica uniforme. Cuerpo fabricado en aluminio para una excelente gestión térmica y pintado en Blanco. Equipo electrónico externo, con control ON-OFF. Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia, con aletas para una óptima refrigeración del LED. Flujo Luminoso 1400 lm para NW y consumo total de la luminaria de 14 W (eficiencia del sistema real 110 lm/W). CRI>80. Instalable en superficie mediante accesorio. Tensión de alimentación 230 V 50Hz. Mantenimiento luminoso L70 >30.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 165mm de diámetro x 57 mm de profundidad. IP 44. Altura de empotramiento: 107 mm. Diámetro de corte: 150 mm. Sistema de sujeción mediante grapas de altaresistencia. Peso de la luminaria completa 0.5 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE. Totalmente instalada, comprobada e incluso medios auxiliares.							
						23,00	56,34	1.295,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.05	ud Downlight 725.24 WW Comfort Downlight 725.24 Confort de SIMON, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, circular de 230 mm de diametro, con tecnología LED y equipado con difusor fabricado en PMMA, efecto lámina de luz y distribución fotométrica General de 120°. Además, la óptica retranqueada ha sido diseñada para un mayor confort visual y distribución lumínica uniforme. Cuerpo fabricado en aluminio para una excelente gestión térmica y pintado en Blanco. Equipo electrónico externo, con control ON-OFF. Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia, con aletas para una óptima refrigeración del LED. Flujo Luminoso 2200 lm para WW y consumo total de la luminaria de 22 W (eficiencia del sistema real 95 lm/W). CRI>80. Instalable en superficie mediante accesorio. Tensión de alimentación 230 V 50Hz. Mantenimiento luminoso L70 >30.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 230 mm de diámetro x 65 mm de profundidad. IP 44. Altura de empotramiento: 115 mm. Diámetro de corte: 210 mm. Sistema de sujeción mediante grapas de altaresistencia. Peso de la luminaria completa 0.8 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE. Totalmente instalada, comprobada e incluso medios auxiliares.							
						7,00	77,63	543,41
16.04.06	ud DAISALUX IZAR N30 Ud. Instalación de luminaria DAISALUX IZAR N30, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa. Totalmente instalada, incluso medios auxiliares.							
						43,00	92,04	3.957,72
16.04.07	ud DAISALUX HYDRA LK N2 + KES HYDRA Ud. Instalación de luminaria DAISALUX HYDRA LK N2 + KES HYDRA, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa. Totalmente instalada, incluso medios auxiliares.							
						3,00	107,98	323,94
16.04.08	ud DAISALUX LENS N30 A Ud. Instalación de luminaria DAISALUX LENS N30 A, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa. Totalmente instalada, incluso medios auxiliares.							
						3,00	109,13	327,39
16.04.09	ud DETECTOR DE PRESENCIA DYNALITE DUS360CR Suministro e instalación en la superficie del techo de detector de movimiento por infrarrojos DYNALITE DUS360CR, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro. Incluso sujeciones.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						4,00	94,26	377,04
16.04.10	ud BALIZA ESCALERA ALZIR/A CC Unidad ALZIR/A CS (BT, CHR-B) o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, de reducidas dimensiones para un ajuste empotrado que consta de un embellecedor cuadrado fabricado en zamak y de un difusor cuadrado en cristal templado. La alimentación y las órdenes de telemando utilizan los mismos cables, por lo que cada baliza sólo necesita dos cables. En presencia de red un circuito electrónico carga la batería lo que es indicado mediante un LED verde, vigila el valor de la tensión de red y proyecta una iluminación de cortesía mediante dos LED. En ausencia de red, se proyecta una iluminación de emergencia a través de dos diodos LED. Características: Formato Alzir CC, Funcionamiento Autónoma, Lámpara en presencia de red LED, Lámpara en emergencia LED, Grado de protección IP65 e IK07, Autonomía (h) 1. Tensión de alimentación 220-230V 50/60Hz, Color difusor Blanco, Color embellecedor Cromo brillo, Caja de empotrar, Color LEDs Blanco frío, Fotometría Flujo luminoso en emergencia (lm): 3, Flujo luminoso en presencia de red (lm): 2, distribución lumínica bañador de suelos. Totalmente instalado y comprobado.							
						10,00	57,17	571,70
16.04.11	ud PROYECTOR SD-2156 Ud. Proyector de iluminación de emergencia SAGELUX SD-2156,o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, autonomía 1h, flujo luminoso 1900lm, 2x18W LED, NO PERMANENTE. - Diseñados según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNEEN 62384. - Envolvente según UNE-EN 60598-1. - Grado de protección: IP66. - Grado de aislamiento: Clase II. - Baterías Ni-Cd estancas de alta temperatura, protegidas contra sobreintensidad y descarga profunda.							
						2,00	193,85	387,70
16.04.12	ud Luminaria 729.50 60x60 4000K Ud. Luminaria 729.50 60x60 4000K, o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa. Totalmente instalada y probada.							
						40,00	35,97	1.438,80
TOTAL 16.04.....								14.903,55
16.05	MECANISMOS							
16.05.01	ud Base enchufe SCHUKO 16 A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizado con tubo PVC corrugado de color negro de 20 mm.y grado de protección IP 545 según UNE 20324 y conductor flexibe de cable bipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV clase 5 de 2,5 mm2 de Cu., con aislamiento de PVC, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Totalmente instalado.							
						44,00	38,78	1.706,32
16.05.02	ud Base de enchufe estancia 16 A Base de enchufe con toma de tierra lateral Schuko y embornamiento rápido realizado con conductor flexibe de cable unipolar RZ1-K (AS) 0,6/1V, clase 5 de 2,5 mm2 de Cu., con aislamiento de PVC, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo base de enchufe. Totalmente instalado.							
						10,00	52,66	526,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.03	ud Base de enchufe III 16A					5,00	53,90	269,50
16.05.04	ud Avisadores de emergencia ASEOS Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para minusvalidos/emergencia (baños asistidos o zonas de refugio), según CTE DB SU SUA3 y DB-SI. Incluye mecanismo de llamada por pulsador y tirador, mecanismo de reposición de llamada, unidad central con señalización acústica y luminosa, marcos M-420W y fuente de alimentación. Modelo OPTIMUS ref. KB-10F o equivalente aprobada según DF. Medida la unidad instalada y funcionando.					2,00	283,13	566,26
16.05.05	ud Interruptor unipolar blanco Interruptor unipolar blanco Serie Simon 27 Play, o equivalente a definir por DF. Totalmente instalado,conexionado,probado y en funcionamiento: l p/p de pequeños materiales,accesorios y medios auxiliares.					10,00	19,99	199,90
TOTAL 16.05.....								3.268,58
16.06	GRUPO ELECTRÓGENO							
16.06.01	UD GRUPO ELECTROGENO Grupo electrógeno insonorizado de funcionamiento automático, con motor diesel, Kohler y alternador Mecc Alte. o similar según DF, trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., con cuadro eléctrico con conmutación, de 30 kVA de potencia de funcionamiento principal (PRP) y 33 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 2000x950x1353 mm, con cuadro eléctrico de protección, distribución, control y conmutación para arranque automático, con protecciones magnetotérmicas y cable eléctrico de conexión, protección diferencial, regulador electrónico del motor, desconector de batería, amortiguadores antivibración					1,00	12.646,13	12.646,13
TOTAL 16.06.....								12.646,13
16.07	PRUEBAS, ENSAYOS Y LEGALIZACIÓN							
16.07.01	u PRUEBAS DE SERVICIO INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN UD.Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.					1,00	120,76	120,76
16.07.02	u LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL Documentación necesaria para la legalización de la instalación de baja tensión ejecutada y la obtención las correspondientes autorizaciones administrativas por parte de los organismos competentes. Incluye certificados y memoria de instalación emitido por instalador autorizado, proyecto tecnico y dirección de obra, certificado de materiales, planos AS Bulit , manuales de uso y funcionamiento y cuanta documentación requiera el reglamento de instalaciones térmicas. Incluidas tasas derivadas,visados de proyecto y dirección de obra, inspecciones por organismos de control, coste de las misma, tramitación en la plataforma correspondiente y asistencia a las inspecciones. La instalación deberá quedar totalmente legalizada y autorizada con los correspondientes documentos acreditativos en los organismos correspondientes .					1,00	1.242,97	1.242,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.07.03	u GESTION NUEVO SUMINISTRO CON EMPRESA DISTRIBUIDORA Gestión de condiciones de suministro para la ampliación de la Potencia necesaria a contratar con la empresa distribuidora y la posterior contratación con la empresa comercializadora, incluso sustitución de la aparamenta pertinente para el nuevo abastecimiento. Cuota de extensión					1,00	232,90	232,90
TOTAL 16.07.....								1.596,63
16.08	ACOMETIDA CLIMATIZACIÓN							
16.08.01	ml MANGUERA RZ1-K (AS) COBRE 0,6/1KV 3G10 mm2 CPR Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.					120,00	7,54	904,80
16.08.02	ml Cable comunicaciones de 4 pares(UTP) Cable de 4 pares U/UTP no apantallado con galga de cobre de 23 AWG, Diámetro exterior aprox.: 8,3 mm, de Categoría 6A para transmisión de datos hasta 10Gigabit Ethernet. Bobina de 500 metros, referencia 170-189, Cumple CPR Euroclass Cca, segafiado en la cubierta del cable. Cubierta libre de halógenos LSOH y conforme a las normativas ISO 11801:2011(Ed.2.2), ISO 61156-5:2009 (Ed.2.0), EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 (incluyendo enmienda A1:2010), EN 50288-11-1:2011, ANSI/TIA/EIA 568-C.2:2009 incluyendo todos los parámetros de cableado para alien cross talk (PS-ANEXT y PS-AACR-F), IEC 60332-1-[1,2]:2004, IEC 60754-[1,2], IEC 61034-[1,2], cubierta color Ice Blue, marca Excel o equivalente. Totalmente instalado.					40,00	4,96	198,40
16.08.03	ud Pasarela equipo climatización via IP interfaz RS485					1,00	200,00	200,00
16.08.04	ml CANAL PROTECTORA 6x200 Canal protectora de U23X, color gris RAL 7035, serie 73 "UNEX", o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, de 60x200 mm, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, con grados de protección IP4X e IK08, estable frente a los rayos UV y con resistencia a la intemperie y a los agentes químicos, según UNE-EN 50085-1, suministrada en tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos y tornillos.					40,00	43,72	1.748,80
TOTAL 16.08.....								3.052,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.09	TELECOMUNICACIONES							
16.09.01	Ud ARMARIO RACK 19" 9U Suministro e instalación de Armario Rack de 19" y 9 U. Homologado DIN 4194. Incluye: - Railes ajustables - Cerradura - Puerta transparente - Rejilla superior de ventilación - Regleta de alimentación 19" 6 schuckos con magneto 16A 1U - Incluso accesorios, cableado y pequeño material. - Sistema de alimentación Ininterrumpida de 3000VA. Medida la unidad ejecutada y probada.					1,00	213,63	213,63
16.09.02	ml CABLE 4P Cat 6 LSZH EN TUBO PVC Suministro e instalación de cable 4P Cat 6 LSZH, marca Nexans-Essential o equivalente previa aprobación de la dirección facultativa, cero halógenos, instalado bajo tubo de PVC flexible de 20mm. Medida la longitud ejecutada y probada.	2	20,00			40,00		
		2	40,00			80,00		
		1	20,00			20,00		
						140,00	2,04	285,60
16.09.03	Ud CERTIFICACIÓN Y PRUEBAS CABLEADO Certificación y pruebas de la instalación categoría 6 de cableado estructurado para una toma.	5				5,00		
						5,00	3,46	17,30
16.09.04	Ud PANEL DE CONEXIÓN 24 P CAT6 Suministro e instalación de panel de conexión con 24 puertos y conectores RJ45 de cat. 6 STP/FTP para interior de Armario Rack, incluso etiquetado. Medida la unidad ejecutada y probada.	1				1,00		
						1,00	47,34	47,34
16.09.05	Ud PANELES PASAHILOS 1U Suministro e instalación de panel pasahilos para interior de Armario Rack. Medida la unidad ejecutada y probada.	2				2,00		
						2,00	10,19	20,38
TOTAL 16.09.....								584,25
TOTAL 16.....								104.314,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17	INSTALACIÓN DE FONTANERIA Y SUMINISTRO DE AGUA							
17.01	ACOMETIDA							
17.01.01	u ACOMETIDA PE DN90-50 mm 2"	Acometida a la red general municipal de agua DN 50 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 50 mm de diámetro nominal (2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN90-2", llave de esfera latón roscar de 2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.						
						1,00	197,59	197,59
17.01.02	u CONTADOR DN40 mm 1 1/2" CHORRO MÚLTIPLE	Contador de agua de diámetro nominal DN40 mm (1 1/2"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 16 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvulas de esfera de 1 1/2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4 y ordenanza municipal de Zaragoza.						
						1,00	350,59	350,59
17.01.03	u ARMARIO POLIÉSTER 700x520x300 mm DN25 a DN40 mm	Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 700x520x220 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN25 a DN40 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadradillo, incluso mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Ejecución según ordenanza municipal de Zaragoza.						
						1,00	229,09	229,09
TOTAL 17.01.....								777,27
17.02	RED DE DISTRIBUCIÓN							
17.02.01	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=32 mm	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 32x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						
	CONEXIÓN BAR	1	12,00			12,00		
	CONEXIÓN PCI	1	12,00			12,00		
						24,00	9,72	233,28
17.02.02	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=40 mm	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 40x3,70 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						
	ASEO MASCULINO	1	25,00			25,00		
	ASEO FEMENINO	1	25,00			25,00		
						50,00	11,27	563,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.03	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=50 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 50x4,6 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
	DERV PPRINCIPAL	1	10,00			10,00		
						10,00	15,63	156,30
TOTAL 17.02.....								953,08
17.03	VALVULAS Y ACCESORIOS							
17.03.01	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN25 2" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2" (50 mm), PN-25, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
	CORTE GENERAL	1	1,00			1,00		
						1,00	46,80	46,80
17.03.02	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN25 1 1/4" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/4" (32 mm), PN-25, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
	TOMA DE PCI	1	1,00			1,00		
	TOMA BAR	1	1,00			1,00		
	ASEO OSTOMIZADO	1	1,00			1,00		
						3,00	28,43	85,29
17.03.03	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN25 1 1/2" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/2" (40 mm), PN-25, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
	TOMA DE PCI	1	1,00			1,00		
	TOMA BAR	1	1,00			1,00		
	ASEO OSTOMIZADO	1	1,00			1,00		
	ASEO MASCULINO	1	1,00			1,00		
	ASEO FEMENINO	1	1,00			1,00		
						5,00	36,68	183,40
17.03.04	u VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-16 1 1/4" Válvula de retención de latón, de diámetro 1 1/4", PN-16, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
	TOMA DE PCI	1	1,00			1,00		
	TOMA BAR	1	1,00			1,00		
	ASEO OSTOMIZADO	1	1,00			1,00		
						3,00	16,01	48,03
17.03.05	u VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-16 1 1/2" Válvula de retención de latón, de diámetro 1 1/2", PN-16, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
	TOMA DE PCI	1	1,00			1,00		
	TOMA BAR	1	1,00			1,00		
	ASEO OSTOMIZADO	1	1,00			1,00		
						3,00	18,42	55,26
17.03.06	u VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-16 2" Válvula de retención de latón, de diámetro 2", PN-16, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
	CORTE GENERAL	1	1,00			1,00		
						1,00	25,92	25,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.07	u MANÓMETRO DE 0 A 15 bar Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de AF. Con rango de medida de 0 a 6 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE. ACOMETIDA	1	1,00			1,00 1,00	20,74	20,74
TOTAL 17.03.....								465,44
17.04	INSTALACIONES INTERIORES							
17.04.01	u INSTALACIÓN AF PEX-A INODORO Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5. ASEO MASCULINO ASEO FEMENINO	1 1	3,00 5,00			3,00 5,00 8,00	92,25	738,00
17.04.02	u INSTALACIÓN AF PEX-A URINARIO Instalación de punto de consumo de agua fría, para urinario, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5. ASEO MASCULINO	1	4,00			4,00 4,00	83,48	333,92
17.04.03	u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVABO Instalación de punto de consumo de agua fría , para lavabo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, . Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5. ASEO FEMENINO ASEO MASCULINO	1 1	4,00 4,00			4,00 4,00 8,00	124,17	993,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.04.04	u INSTALACIÓN AF PEX-A TOMA MULTIUSOS Instalación de punto de consumo de agua fría para usos multiples realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 32x2,9 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección.. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.							
	BAR	1	1,00			1,00		
	PCI	1	1,00			1,00		
						2,00	456,43	912,86
17.04.05	INSTALACIÓN FONTANERIA+EVACUACIÓN BAÑO OSTOMIZADO Instalación de fontanería y saneamiento para baño ostomizado según ordenanza de accesibilidad del municipio de Zaragoza. I p/p de tuberías, válvulas, accesorios y pequeños materiales. Sin incluir el suministro de los aparatos sanitarios ni ayudas técnicas pero si su conexionado. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.							
	BAÑOS	1	1,00			1,00		
						1,00	1.394,34	1.394,34
TOTAL 17.04.....								4.372,48
17.05	GESTION DOCUMENTAL Y LEGALIZACIÓN							
17.05.01	u PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO INSTALACIÓN DE FONTANERIA Realización de la pruebas de funcionamiento y ajuste de la instalación de fontanería y acs , según CTE HS, CTE HE y RITE, incluso asistencia del SAT de la marca de los equipos. Instalación en funcionamiento según especificaciones de la propiedad.							
						1,00	200,00	200,00
17.05.02	u LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN DE FONTANERIA Documentación necesaria para la legalización de la instalación de fontanería y la obtención las correspondientes autorizaciones administrativas por parte de los organismos competentes. Incluye; proyecto tecnico justificativo, certificado de dirección de obra, certificados y memoria de instalación emitidos por instalador autorizado de cada instalación individual, certificado de materiales, planos AS Bulit , manuales de uso y funcionamiento y cuanta documentación requiera la normativa municipal y autonómica para el registro de la instalación. Incluidas tasas derivadas de cualquier tipo,visados, inspecciones por organismos de control, asistencia a las inspecciones y tramites de registro de la instalación en los organísmos competentes. La instalación deberá quedar totalmente legalizada y autorizada con los correspondientes documentos acreditativos que se deberan aportar . Incluidas las gestiones necesarias en los organismos municipales y autonomicos para la solicitud de acometida y suministro de agua, elaboración de la documentación necesaria y cuantos tramites y gestiones sean necesarias. Incluido pago de tasas de acometidas y suministro si fuesen necesarias.							
						1,00	94,64	94,64
TOTAL 17.05.....								294,64
TOTAL 17.....								6.862,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18	APARATOS SANITARIOS							
18.01	u INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama media marca Roca modelo Meridian o equivalente de la DF, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.							
	ASEO MASCULINO	1	2,00			2,00		
	ASEO FEMENINO	1	4,00			4,00		
						6,00	311,10	1.866,60
18.02	u LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 50x46 cm GRIFERÍA TEMPORIZADA Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 50x46 cm, gama media marca Roca modelo Meridian o euivalente a criterio de la DF , colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Grifería temporizada marca Presto modelo 605 PLUS o equivalente a criterio de la DF , acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.							
	ASEO FEMENINO	1	3,00			3,00		
	ASEO MASCULINO	1	3,00			3,00		
						6,00	242,54	1.455,24
18.03	u URINARIO MURAL BLANCO GRIFERÍA TEMPORIZADOR Urinario mural de porcelana vitrificada blanco marca ROCA o equivalente a criterio de DF, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Grifo temporizado mural, instalación vista, apertura por pulsador; cuerpo y pulsador en latón cromado, entrada y salida 1/2", caudal 5 l/min a 3 bar, cierre automático 5s ±1s. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.							
	ASEO MASCULINO	1	3,00			3,00		
						3,00	343,72	1.031,16
18.04	u LAVABO MURAL ACCESIBLE 680x580 mm Lavabo mural accesible de porcelana vitrificada, de 680x580 mm, con apoyo anatómico para codos, frontal concavo que facilita el acceso a la silla de ruedas; colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona, con válvula, sifón y desagüe flexible. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares; conforme a UNE 41523 y CTE DB SUA-9.							
	ASEO MASCULINO	1	1,00			1,00		
	ASEO FEMENINO	1	1,00			1,00		
						2,00	453,15	906,30
18.05	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO MANETA ACCESIBLE Grifo monomando mezclador para lavabo con maneta accesible (gerontológica), con acabado cromado y enganche para cadenilla, con aireador, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a CTE DB SUA-9.							
	ASEO MASCULINO	1	1,00			1,00		
	ASEO FEMENINO	1	1,00			1,00		
						2,00	84,43	168,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.06	u INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 380x670 mm Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 380 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.							
	ASEO MASCULINO	1	1,00			1,00		
	ASEO FEMENINO	1	1,00			1,00		
						2,00	254,35	508,70
18.07	APARATOS SANITARIOS BAÑO OSTOMIZADO Aparatos sanitarios para baño ostomizado según ordenanza de accesibilidad del municipio de Zaragoza. Incluye inodoro adaptado,lavabo adaptado, ducha adaptada y cuantos aparatos sanitarios y ayudas técnicas requiera la citada ordenanza para este tipo de baño. Suministro y montaje de los aparatos sanitarios y ayudas incluso conexion a instalación de fontanería y saneamiento. I p/p de pequeños materiales y accesorios. Totalmente instalado,conexionado,probado y en funcionamiento.							
	BAÑOS	1	1,00			1,00		
						1,00	2.971,71	2.971,71
	TOTAL 18.....							8.908,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19	INSTALACION DE SANEAMIENTO							
19.01	u SERVICIOS DE CONTROL Y SUPERVISIÓN INSTALACION EXISTENTE pa. Servicio de control de instalación de saneamiento existente oculta mediante inspección con cámara u otros elementos, así como reparación de la red o construcción de arqueta de conexión para red de saneamiento prevista.	1				1,00		
						1,00	590,56	590,56
19.02	u ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 300 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.							
	RED DE PLUVIALES	1				1,00		
						1,00	858,08	858,08
19.03	ud CONEXION A RED EXISTENTE Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro a red existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada.							
	RED DE RESIDUALES	1				1,00		
						1,00	164,93	164,93
19.04	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=125 mm Bajante de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.							
	RED DE PLUVIALES	4		1,00		4,00		
		2		5,00		10,00		
						14,00	15,61	218,54
19.05	m COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.							
	PLUVIALES PABELLON	2	19,50			39,00		
	PLUVIALES NUEVO EDIFICIO ANEXO	1	13,00			13,00		
		1	2,00			2,00		
						54,00	22,08	1.192,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.06	MI TUBERÍA PVC 160 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² , y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.							
	RED DE PLUVIALES	1	10,00			10,00		
		1	2,00			2,00		
						12,00	16,67	200,04
19.07	u SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOX. 20x20 Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 63 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.							
		4				4,00		
						4,00	78,02	312,08
19.08	u ARQUETA LADRILLO PIE/BAJANTE 51x51x65 cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo toco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.							
	RED DE PLUVIALES	2				2,00		
						2,00	134,03	268,06
19.09	ud ARQUETA REGISTRABLE JUNTA ESTANCA PREF. HM 40x40x40 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm., medidas interiores, completa: con tapa de registro estanca rellenable de aluminio, tipo ACO Toptek TE.R.4040.A.PT, o similar, Incluye junta de NBR para asegurar la estanqueidad y unión de tapa al marco mediante tornillos tipo Allen. Incluso formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.							
	RED DE RESIDUALES	3				3,00		
						3,00	169,12	507,36
19.10	u VÁLVULA DE VENTILACIÓN PVC D=50 mm Válvula de ventilación de PVC, para diámetros de 32/40/50 mm de diámetro, unión pegada, para ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Permite la entrada de aire, no permite la salida de olores, puede instalarse en interior. Totalmente montada, incluyendo p.p. de pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.							
	RED DE RESIDUALES	2				2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,00	52,46	104,92
19.11	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm							
	Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.							
	VENTILACION PRIMARIA RED DE RESIDUALES	2	20,00			40,00		
						40,00	4,53	181,20
	TOTAL 19.....							4.598,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20	CONTROL DE CALIDAD							
20.01	u EXAMEN MACRO-MICROGRÁFICO SOLDADURAS Examen macrográfico y micrográfico para control de la ejecución de soldaduras en estructuras metálicas, s/UNE-EN ISO 17637:2011.	3				3,00		
						3,00	63,22	189,66
20.02	h INSPECCIÓN SANEAMIENTO CÁMARA Inspección de instalación de saneamiento mediante equipo de cámara de TV antideflagrante, para tuberías de más de 50 mm de diámetro, incluida redacción de informe técnico.							
	RED EXISTENTE	1				1,00		
						1,00	80,66	80,66
20.03	u PROPIEDADES MECÁNICAS Ensayo de las características mecánicas de un perfil de acero laminado con la determinación de las características mecánicas a tracción, el alargamiento de rotura y el índice de resiliencia, s/UNE-EN ISO 6892-1:2010 y UNE-EN ISO 148-1:2011.	1				1,00		
						1,00	132,48	132,48
20.04	u CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS Ensayo para comprobación de la geometría de la sección de un perfil laminado, y la desviación de la masa, s/UNE 36521:1996, UNE 36522:2001, UNE 36524:1994, UNE 36525:2001 y UNE 36526:1994.	1				1,00		
						1,00	28,85	28,85
20.05	u ESTANQUEIDAD CUBIERTAS Prueba de estanqueidad de cubiertas inclinadas, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes.							
	CUBIERTA CENTRO CIVICO	1				1,00		
	CUBIERTA PABELLON	1				1,00		
						2,00	131,14	262,28
20.06	u PRUEBA DE SERVICIO AZOTEAS Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/CTE DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desagado del 100% de la superficie probada.							
	NUEVA CUBIERTA PLANA	2				2,00		
						2,00	196,71	393,42
20.07	u ESTANQUEIDAD CANALONES Prueba de estanqueidad y funcionamiento de canalones, mediante inundación, previo taponado de bajantes, durante 6 horas, comprobando el goteo o las filtraciones al interior.							
	CANALONES CUBIERTA PABLLON	2				2,00		
						2,00	131,14	262,28
TOTAL 20.....								1.349,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21	GESTION DE RESIDUOS							
21.01	ud Gestión de Residuos							
	Presupuesto detallado en el Estudio de Gestión de Residuos.							
						1,00	3.962,88	3.962,88
TOTAL 21.....								3.962,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22	SEGURIDAD Y SALUD							
22.01	ud Seguridad y Salud en la Obra							
	Elementos de seguridad y salud necesarios para la ejecución de la obra con arreglo a las disposiciones descritas en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y en la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el Trabajo. La valoración se encuentra desarrollada y encarpada en anexo independiente del proyecto. Con las homologaciones y cumplimiento de las exigencias que le correspondan por la aplicación del Código Técnico de la Edificación.							
		1				1,00		
						1,00	9.307,03	9.307,03
	TOTAL 22.....							9.307,03
	TOTAL.....							618.086,63

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROY. B.Y E. ACTUALIZACION Y ACONDICIONAMIENTO DE PABELLON EN CENTRO DE CONVIVENCIA MAYORES "SAN JUAN DE MOZARRIFAR" (ZARAGOZA)

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
01	ACTUACIONES PREVIAS	18.399,50
02	ESTRUCTURA	5.358,68
03	ALBAÑILERIA.....	23.620,23
04	SOLADOS Y ALICATADOS	37.839,08
05	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	83.573,49
06	CUBIERTAS.....	34.297,68
07	CERRAJERIA	35.707,05
08	CARPINTERIA DE MADERA	11.109,25
09	CARPINTERIA DE ALUMINIO	22.277,15
10	EQUIPAMIENTO	19.855,29
11	VARIOS.....	1.867,26
12	PINTURA	11.729,25
13	APARATOS DE ELEVACIÓN.....	17.726,98
14	INSTALACIONES PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	55.503,83
15	INSTALACIÓN TERMICA.....	99.918,06
16	INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN.....	104.314,74
17	INSTALACIÓN DE FONTANERIA Y SUMINISTRO DE AGUA.....	6.862,91
18	APARATOS SANITARIOS	8.908,57
19	INSTALACION DE SANEAMIENTO.....	4.598,09
20	CONTROL DE CALIDAD.....	1.349,63
21	GESTION DE RESIDUOS	3.962,88
22	SEGURIDAD Y SALUD	9.307,03
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		618.086,63
6,00 % Gastos generales		37.085,20
13,00 % Beneficio industrial		80.351,26
Suma		117.436,46
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		735.523,09
21% IVA		154.459,85
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		889.982,94

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Zaragoza, mayo 2025.



Daniel Moreno Domingo
MSM arquitectos