



*El contenido de este documento ha sido sometido a un proceso de seudonimización de datos en cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento Europeo de Protección de Datos (2016/679)

4. Mediciones y presupuesto de la actuación en Fase 4

PROYECTO DE PABELLON DE USOS MULTIPLES EN EL BURGO DE EBRO (4ª FASE).

MANO OBRA, MAQUINARIA, MATERIALES Y OTROS

MANO OBRA.....	Pag 01.
MAQUINARIA.....	Pag 02.
MATERIALES.....	Pag 03.
CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES.....	Pag 06.
CUADRO DE DESCOMPUESTOS.....	Pag 08.
MEDICIONES Y PRESUPUESTO.....	Pag 31.
RESUMEN DE PRESUPUESTO.....	Pag 55.

MANO DE OBRA

PROYECTO EJECUCIÓN PABELLON USOS MULTIPLES EN EL BURGO DE EBRO (4ª FASE)

LISTADO DE MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01OA020	1,050 H	CAPATAZ	19,65	20,63
O01OA030	413,267 H	OFICIAL PRIMERA	20,00	8.265,35
O01OA050	177,224 H	AYUDANTE	17,80	3.154,59
O01OA060	133,751 H	PEÓN ESPECIALIZADO	17,12	2.289,82
O01OA070	252,418 H	PEÓN ORDINARIO	17,00	4.291,10
O01OB010	3,115 H	OFICIAL 1ª ENCOFRADOR	19,60	61,05
O01OB020	0,365 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	17,99	6,57
O01OB030	2,465 H	OFICIAL 1ª FERRALLA	19,60	48,32
O01OB040	2,465 H	AYUDANTE FERRALLA	18,39	45,33
O01OB090	1,440 H	OFICIAL SOLADOR ALICATADOR	19,09	27,49
O01OB100	1,440 H	AYUDANTE SOLADOR ALICATADOR	17,95	25,85
O01OB130	321,795 H	OFICIAL 1ª CERRAJERO	19,09	6.143,07
O01OB140	307,785 H	AYUDANTE CERRAJERO	17,95	5.524,74
O01OB230	42,532 H	OFICIAL 1ª PINTURA	18,92	804,70
RED_AY	14,810 H	AYUDANTE INSTALADOR DE REDES Y EQUIPOS DE DETECCIÓN Y SEGURIDAD	16,10	238,44
O01BR150	35,700 H.	OFICIAL 1ª CARPINTERO	17,09	610,11
O01BR160	5,200 H.	AYUDANTE-CARPINTERO	16,55	86,06
RED_OF	14,810 H	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE REDES Y EQUIPOS DE DETECCIÓN Y SEGURIDA	17,82	263,91
ELEC_AY	0,251 H	AYUDANTE INSTALADOR ELECTRICISTA	16,10	4,04
ELEC_OF	0,251 H	OFICIAL 1ª INSTALADOR ELECTRICISTA	17,82	4,47
FONT_AY	37,185 H	AYUDANTE FONTANERÍA	16,10	598,68
FONT_OF	37,185 H	OFICIAL 1ª FONTANERÍA	17,82	662,64
TOTAL				33.176,97

MAQUINARIA

PROYECTO EJECUCIÓN PABELLON USOS MULTIPLES EN EL BURGO DE EBRO (4ª FASE)

LISTADO DE MAQUINARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
HIDROLIM	0,132 H	HIDROLIMPIADORA A PRESIÓN	4,45	0,59
M02GE050	0,527 H	GRÚA TELESCÓPICA AUTOPROPULSADA 60 T	114,35	60,28
M02GT210	0,088 MES	ALQUILER GRÚA TORRE 30 M 750 KG	836,33	73,48
M02GT300	0,015 U	MONTAJE/DESMONTAJE GRÚA TORRE 30 M FLECHA	2.704,61	39,60
M02GT360	0,088 MES	CONTRATO MANTENIMIENTO	99,04	8,70
M02GT370	0,088 MES	ALQUILER TELEMANDO	47,18	4,15
M02GT380	0,015 U	TRAMO DE EMPOTRAMIENTO GRÚA TORRE <40 M	1.364,09	19,97
M03HH020	0,227 H	HORMIGONERA 200 L GASOLINA	2,41	0,55
M05EC010	1,295 H	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA CADENAS 90 CV	43,46	56,28
M05EN030	9,000 H	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA NEUMÁTICOS 100 CV	47,78	430,02
M05PN020	3,000 H	PALA CARGADORA NEUMÁTICOS 155 CV 2,5 M3	33,98	101,94
M06MR230	15,000 H	MARTILLO ROMPEDOR HIDRÁULICO 600 KG	10,84	162,60
M07CB010	4,020 H	CAMIÓN BASCULANTE 4X2 DE 10 T	29,67	119,27
M07CB030	1,850 H	CAMIÓN BASCULANTE 6X4 DE 20 T	37,05	68,54
M07N060	80,400 M3	CANON DE DESBROCE A VERTEDERO	5,85	470,34
M08CA110	5,250 H	CISTERNA AGUA S/CAMIÓN 10.000 L	30,39	159,55
M08NM020	1,388 H	MOTONIVELADORA DE 200 CV	68,38	94,88
M08RN020	8,788 H	RODILLO COMPACTADOR MIXTO 7000 KG A=168 CM	31,85	279,88
M08RN050	6,800 H	RODILLO COMPACTADOR MIXTO 18 T A=222 CM	45,47	309,20
M11HV120	0,148 H	AGUJA ELÉCTRICA C/CONVERTIDOR GASOLINA D=79 MM	7,55	1,11
M11MM030	20,000 H	MOTOSIERRA GASOLINA L=40 CM 1,32 CV	2,08	41,60
M12O010	0,550 H	EQUIPO OXICORTE	2,55	1,40
MAQ	9,072 UD	ALQ. DIARIO DE CESTA ELEVADORA DE BRAZO ARTICULADO DE HMAX=16 M	114,26	1.036,57
MAQ02	2,016 UD	TRANSPORTE A OBRA Y RETIRADA DE CESTA ELEVADORA DE BRAZO ARTICUL	104,23	210,13
MFRAT	55,500 H.	MAQUINA FRATASADORA DE HORMIGON	3,89	215,90
REGVIB	0,140 H	REGLA VIBRANTE DE 3 M.	4,52	0,63
U02OA010	2,409 HR	PLUMA GRÚA DE 30 MTS.	4,25	10,24
U02OA025	2,409 HR	MONTAJE Y DESMONTAJE P.L.G. 30 M	0,10	0,24
TOTAL				3.977,64

MATERIALES

PROYECTO EJECUCIÓN PABELLON USOS MULTIPLES EN EL BURGO DE EBRO (4ª FASE)

LISTADO DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ACTN40	10,000 M2	PANEL TONGA NEGRO 600X600X40MM	31,72	317,20
CDC2.36	0,100 %	COSTES DIRECTOS COMPLEMENTARIOS	115,18	11,52
GRADE170	140,000 M2	CELOSIA GRADPANEL E-170Z	144,65	20.251,00
M04	1,000 UD	AEROTERMO DE DOS ETAPAS 1,6/3,3 KW, 400 M3/H	135,34	135,34
M10GR01	0,100 UD	CARTUCHO DE MASILLA DE SILICONA NEUTRA.	2,97	0,30
M10GR02	1,000 UD	GÁRGOLA DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 50X300X50 MM	90,23	90,23
M10GR03	0,016 UD	BOTE DE IMPRIMACIÓN PARA MASILLAS	5,08	0,08
M10GR04	0,032 UD	BOTE DE MASILLA DE POLIURETANO IMPERMEABLE	6,95	0,22
MAT05	1,000 UD	PULSADOR DE ALARMA ANALÓGICO DIRECCIONABLE	45,64	45,64
MAT07	5,000 UD	MÓDULO MONITOR DIRECCIONABLE DE DOS ENTRADAS DIRECCIONALES PARA	75,83	379,15
MAT08	80,000 ML	CABLE BIPOLAR RZ1-K (AS), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON CONDUCT	1,98	158,40
MAT09	40,000 ML	TUBO RÍGIDO DE PVC, ENCHUFABLE, CURVABLE EN CALIENTE, DE COLOR N	0,81	32,40
MAT10	1,000 UD	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS, DE POLIESTIRE	6,65	6,65
MAT11	1,500 UD	MATERIAL AUXILIAR PARA LA FIJACIÓN DE PLACA DE SEÑALIZACIÓN	0,28	0,42
MAT17	1,000 UD	MÓDULO MONITOR DIRECCIONABLE DE UNA ENTRADA DIRECCIONAL PARA CON	63,79	63,79
MAT18	1,000 UD	MÓDULO MONITOR DIRECCIONABLE DE DIEZ ENTRADAS DIRECCIONALES PARA	258,89	258,89
MAT19	3,000 UD	MÓDULO DE CONTROL DIRECCIONABLE 240VCA	83,52	250,56
MAT20	1,000 UD	PUESTO DE CONTROL REDUCIDO RED BIES, DE 3" DN 76 MM DE DIÁMETRO	551,59	551,59
MAT21	1,000 UD	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HUSILLO ASCENDENTE Y CIERRE ELÁSTICO, UN	378,62	378,62
MAT29	2,000 UD	MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS	6,08	12,16
MAT30	1,000 UD	PUESTO DE CONTROL DE ROCIADORES, DE 3" DN 76 MM DE DIÁMETRO	768,36	768,36
MAT31	1,000 UD	ALARMA HIDRÁULICA, CON MOTOR DE AGUA Y GONG DE ALEACIÓN DE ALUMI	304,70	304,70
MAT32	20,000 UD	ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIÓN DE PUESTO DE CONTRO	19,18	383,60
MAT33	1,000 UD	DETECTOR DE FLUJO TIPO PALETA CON RETARDO DE HASTA 90 SEGUNDOS Y	114,12	114,12
MAT34	5,000 ML	TUBO RÍGIDO DE PVC, ENCHUFABLE, CURVABLE EN CALIENTE, DE COLOR N	0,81	4,05
MAT35	10,000 ML	CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K (AS), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, CON CON	0,39	3,90
MAT36	3,000 UD	ROCIADOR AUTOMÁTICO MONTANTE, RESPUESTA NORMAL CON AMPOLLA FUSIB	5,30	15,90
MAT37	3,000 UD	ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIÓN DE ROCIADOR A RED D	23,10	69,30
MAT38	1,000 UD	VÁLVULA DE MARIPOSA DE VOLANTE DESMULTIPLICADOR Y ASIENTO DE EPD	244,58	244,58
MAT39	1,000 UD	MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS.	6,08	6,08
MAT40	9,000 UD	ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIÓN DE ROCIADOR A RED D	43,58	392,22
MAT41	9,000 UD	ROCIADOR AUTOMÁTICO, RESPUESTA NORMAL CON AMPOLLA FUSIBLE DE VID	5,30	47,70
MAT42	1,000 UD	COLECTOR 4" Y DOS SALIDAS DE 3" PARA PUESTOS DE CONTROL	495,26	495,26
MBURLET	21,600 ML	BURLETE DE NEOPRENO	4,75	102,60
MRETE	16,000 UD	RETENEDOR DE PUERTA	23,74	379,84
MT26BTR1	16,200 M2	REJILLA ELECTROSOLDADA TIPO TRAMEX	49,10	795,42
MT26BTR2	16,200 UD	ANCLAJE QUÍMICO CON RESINA Y VARILLA ROSCADA	2,75	44,55
P0100025	6,000 UD.	LETRERO CEMUBE	322,91	1.937,46
P01AA020	0,578 M3	ARENA DE RÍO 0/6 MM	16,23	9,38
P01AF040	157,250 T	ZAHORRA ARTIFICIAL HUSO Z-3 DA<25	6,08	956,08
P01BT120	430,753 U	BLOQUE CERÁMICO 30X19X14 CM	0,52	223,99
P01CC020	0,207 T	CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N SACOS	94,61	19,56
P01CY010	0,714 T	YESO NEGRO EN SACOS YG	57,07	40,75
P01DH010	0,385 KG	HIDROFUGANTE MORTERO/HORMIGÓN	2,50	0,96
P01DW050	5,407 M3	AGUA	1,21	6,54
P01DW090	147,754 U	PEQUEÑO MATERIAL	1,28	189,13
P01FA140	1.488,000 KG	ADHESIVO EN BASE CEMENTO BLANCO	0,75	1.116,00
P01FA405	28,800 KG	ADHESIVO CEMENTOSO PORCELÁNICO S/VARIOS C1TE	0,53	15,26
P01FA710	1.116,000 KG	MORTERO FIJACIÓN AISLAMIENTO EXTERIOR	0,54	602,64
P01FJ006	1,440 KG	JUNTA CEMENTOSA MEJORADA COLOR 2-15 MM CG2	1,00	1,44
P01HA240	38,312 M3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I CENTRAL	63,65	2.438,53
P01HIM010	8,000 UD	SEPARADOR HOMOLOGADO PARA PAVIMENTOS CONTINUOS.	0,04	0,32
P01HIM011	4,800 M2	MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 5-5 B 500 T 6X2,20	1,31	6,29

LISTADO DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01HIM012	18,000 KG	MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAV. DE HORMIGÓN COLOR	0,44	7,92
P01HIM013	0,800 KG	DESMOLDEANTE EN POLVO COLOR, APLICADO EN P.CONT	3,60	2,88
P01HIM014	1,000 KG	RESINA IMPERMEABILIZANTE, PARA EL CURADO Y SELLADO DE PAV	4,15	4,15
P01HM060	0,160 M3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I CENTRAL	61,65	9,86
P01HM250	607,950 M2	LÁMINA DE POLIETILENO, DE 120 G/M².	0,50	303,98
P01IM020	1,000 UD	ESCUDO AYUNTAMIENTO	465,39	465,39
P01LA060	10,450 M	ARMADURA DE TENDEL REDONDA GALVANIZADA 4X80 MM	1,01	10,55
P01LA070	15,504 U	ARMADURA DE TENDEL REDONDA GALVANIZADA 4X100 MM	10,26	159,07
P01LA470	7,700 U	GANCHO PARA DINTELES INOXIDABLE 84 MM	0,59	4,54
P01LT060	0,440 MU	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X10 CM	65,63	28,88
P01MC030	0,286 M3	MORTERO CEM. GRIS II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	54,44	15,57
P01MS210	2,480 T	MORTERO REVOCO EXT.(DECORACIÓN) MONOCAPA (OC-CSIV-W2)	241,74	599,52
P01TUB7040	8,305 KG	TUBO METALICO 70X40X3	1,04	8,64
P01UC030	3,780 KG	PUNTAS 20X100 MM	7,64	28,88
P03AAA020	0,086 KG	ALAMBRE ATAR 1,3 MM	0,84	0,07
P03ACA080	38,236 KG	ACERO CORRUGADO B 400 S/SD	0,66	25,24
P03ACD010	15,068 KG	ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 SD	0,88	13,26
P03ALP010	1.552,887 KG	ACERO LAMINADO S 275 JR	0,94	1.459,71
P03W043	740,000 KG	FIBRA ACERO L/D 67 / D=0,75 MM / L=50 MM 1200 MPA	1,38	1.021,20
P04PF010	99,120 M2	PLACA YESO LAMINADO CORTAFUEGO (TIPO F) 13 MM	5,31	526,33
P04PF020	187,530 M2	PLACA YESO LAMINADO CORTAFUEGO (TIPO F) 15 MM	6,45	1.209,57
P04PF090	33,768 M2	PLACA YESO LAMINADO MAGMA 25MM	8,45	285,34
P04PHH010	18,711 M2	PLACA YESO LAMINADO HIDRÓFUGA BAJA ABSORCIÓN (TIPO H1) 13 MM	5,61	104,97
P04PNA010	16,994 KG	PASTA DE AGARRE PYL ESTÁNDAR	0,45	7,65
P04PNB005	12,448 M	BANDA ESTANQUEIDAD PERIMETRAL PYL 30 MM	0,18	2,24
P04PNB020	202,440 M	BANDA ESTANQUEIDAD PERIMETRAL PYL 70 MM	0,47	95,15
P04PNC010	448,580 M	CINTA DE JUNTAS PYL (ROLLO 150 M)	0,04	17,94
P04PNC020	28,920 M	CINTA GUARDAVIVOS PYL (ROLLO 30 M)	0,48	13,88
P04PNJ020	7,128 KG	PASTA PARA JUNTAS PYL AMBIENTE HÚMEDO	1,29	9,20
P04PNJ030	103,880 KG	PASTA PARA JUNTAS PYL CORTAFUEGO	1,34	139,20
P04POC020	462,720 U	TORNILLO FIJACIÓN ENTRE PERFILES METÁLICOS (MM) 3,5X9,5 MM	0,01	4,63
P04POP010	1.631,280 U	TORNILLO FIJACIÓN PYL A PERFIL METÁLICO E<0,75 MM (PM) 3,5X25 MM	0,01	16,31
P04POP020	2.325,200 U	TORNILLO FIJACIÓN PYL A PERFIL METÁLICO E<0,75 MM (PM) 3,5X35 MM	0,01	23,25
P04POP031	266,000 U	TORNILLO FIJACIÓN PLACA-METAL KNAUF TN 3,5X45 MM	0,02	5,32
P04PPC030	104,112 M	CANAL TABIQUERÍA PYL 73 MM	0,81	84,33
P04PPM030	308,788 M	MONTANTE TABIQUE PYL 70 MM	0,86	265,56
P04PPO030	108,894 M	MAESTRA ACERO GALVANIZADO EN C PYL 60X27 MM	1,31	142,65
P04PPW010	12,448 M	PERFIL ACERO GALVANIZADO EN U PYL 30X30 MM	0,93	11,58
P04RM060	3.906,000 KG	MORTERO MONOCAPA CONVENCIONAL	0,40	1.562,40
P04RR040	144,160 KG	MORTERO REVOCO CSIII-W1	0,44	63,43
P04RR050	16,500 KG	MORTERO REVOCO CSIV-W1	1,10	18,15
P04RW040	260,400 M2	MALLA FIBRA VIDRIO ANTÍALCALIS 10X10 MM	2,34	609,34
P04SA098	27,880 M2	SUBESTRUCTURA SOPORTE C/ RASTRELES	85,83	2.392,94
P04SA099	27,880 M2	PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO TIPO ALUPANEL	37,10	1.034,35
P04TO010	47,984 U	CUELGUE REGULABLE COMBINADO FALSO TECHO CONTINUO PYL	0,78	37,43
P04TO020	21,332 U	CONECTOR MAESTRA 60X27 MM FALSO TECHO CONTINUO PYL	0,22	4,69
P04TO030	86,206 U	CABALLETE MAESTRA 60X27 MM FALSO TECHO CONTINUO PYL	0,39	33,62
P04TO040	47,984 U	VARILLA DE CUELGUE 1000 MM FALSO TECHO	0,45	21,59
P05CGP310	23,672 M	REMATE ACERO PRELACADO A=50 CM E=0,8 MM	8,86	209,73
P05CW010	12,350 U	TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL	0,22	2,72
P05TRAMPI	30,000 UD	TRAMPILLA CORTAFUEGO EI90	424,42	12.732,60
P06AROS	3,000 UD	AROS QUITAMIEDOS	104,47	313,41
P07TL815	260,400 M2	PANEL COMPACTO POLIESTIRENO EXTRUIDO E=160 MM	34,11	8.882,24

LISTADO DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P07TL995	24,780 M2	PANEL LANA MINERAL (MW) 65 MM (0,036 W/MK)	3,54	87,72
P07W430	1.488,000 U	TACO EXPANSIÓN Y CLAVO POLIPROPILENO C/ARANDELA	0,08	119,04
P07W500	24,800 M	REMATE ALUMINIO DE ARRANQUE SATE E=100 MM	17,67	438,22
P07W510	140,368 M	CANTONERA PVC CON MALLA FIBRA VIDRIO 10 CM	4,94	693,42
P07W520	99,200 M	PERFIL ADHESIVO PVC CON MALLA FIBRA VIDRIO INTRADÓS VENTANAS 10	2,66	263,87
P09AM110	7,920 M2	AZULEJO PORCELÁNICO TÉCNICO NATURAL 30X30 CM	13,11	103,83
P10A0099	1,000 M	ALBARDILLA HORMIGÓN POLÍMERO PLANA 210 MM E=40 MM	20,91	20,91
P10AP040	7,600 M	ALBARDILLA HORMIGÓN POLÍMERO PLANA 210 MM E=20 MM	10,46	79,50
P11ARMPCI	1,000 UD	ARMARIO CAJA DE TOMAS PCI	531,87	531,87
P11CH099	7,000 UD	P.PASO PINO PARA PINTAR	218,44	1.529,08
P11PD010	36,400 M.	CERCO DIREC.PINO MELIS M.70X50MM	20,89	760,40
P11RB040	21,000 UD	PERNIO LATÓN 80/95 MM. CODILLO	0,47	9,87
P11RP010	7,000 UD	POMO LATÓN NORMAL CON RESBALÓN	11,84	82,88
P11TL010	71,400 M.	TAPAJUNT. DM LR PINO MELIS 70X10	1,53	109,24
P11WP080	126,000 UD	TORNILLO ENSAMBLE ZINC/PAVÓN	0,02	2,52
P12364DF	28,000 UD.	CARTEL DESCRIPTIVO	75,98	2.127,44
P12DF090	109,190 KG	PERFIL DE ACERO LAMINADO LD 150.90.10 (6,10M)	3,32	362,51
P12V070	32,240 M	VIERTEAGUAS ALUMINIO LACADO COLOR 40 CM	29,97	966,23
P13MANT1	1,000 UD	PUERTA CHAPA METALICA GALVANIZADA Y PRELACADA	332,41	332,41
P13MANT2	1,000 UD	MARCO DE PUERTA CUADRADILLO 40X40X2	180,45	180,45
P13MANT3	1,000 UD	FORRADO CHAPA DE ALUMINIO I/ESTRUCTURA	360,90	360,90
P13TP020	194,909 KG	PALASTRO 20 MM	1,52	296,26
P13TP021	2,530 UD	CARTUCHO DE 400 ML DE RESINA EPOXI	20,48	51,81
P13VP130	2,000 U	POSTE GALVANIZADO	2,04	4,08
P25EI210	194,643 L	PINTURA PLÁSTICA ALTA CALIDAD	6,98	1.358,60
P25ES080	3,300 L	PINTURA PLÁSTICA EXTERIOR/INTERIOR ALTA ADHERENCIA	4,12	13,60
P25JA090	21,688 L	ESMALTE GLICERO. 1ªCALIDAD B/N MATE	12,25	265,68
P25OG040	46,714 KG	MASILLA ULTRAFINA ACABADOS	0,93	43,44
P25OU060	37,954 L	MINIO DE PLOMO MARINO	9,54	362,08
P25OU080	14,643 L	MINIO ELECTROLÍTICO	7,09	103,82
P25OW020	24,800 L	IMPRIMACIÓN ACRÍLICA SELLADORA SUPERFICIES EXTERIORES	4,19	103,91
P25OZ040	0,880 L	EMULSIÓN FIJADORA MUY PENETRANTE OBRA/MADERA EXTERIOR/INTERIOR	7,84	6,90
P25WW220	10,875 U	PEQUEÑO MATERIAL	0,86	9,35
RVIB	55,500 H.	REGLA VIBRANTE DE 3M.	3,69	204,80
U04MA733	2,190 M3	HORMIGÓN HA-25/P/40/ IIA CENTRAL	54,69	119,77
U06AA001	1,489 KG	ALAMBRE ATAR 1,3 MM.	1,01	1,50
U06DA010	0,146 KG	PUNTAS PLANA 20X100	1,49	0,22
U06GG001	306,600 KG	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,51	156,37
U07AI001	0,018 M3	MADERA PINO ENCOFRAR 26 MM.	109,49	2,00
VIBCON	16,060 M2	LÁMINA AMORTIGUANTE	1,93	31,00
VIBCON FILM	16,060 M2	FILM POLIETILENO GRAMAJE INDUSTRIAL	2,69	43,20
VIBCON	16,060 M2	PANEL LANA DE ROCA LR233 30MM 1200X600MM	15,40	247,32
VIBCON	16,060 M2	TACOS CAUCHO ANTIVIBRATORIO VIBCON MODELO PA 70/100 30MM	28,94	464,78
VOLAL	26,400 M.	VOLADIZO METALICO REVESTIDO ALUMINIO	373,11	9.850,10
TOTAL				92.636,61

PRECIOS AUXILIARES

PROYECTO EJECUCIÓN PABELLON USOS MULTIPLES EN EL BURGO DE EBRO (4ª FASE)

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO			
		Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	17,00	42,50	
P01CY010	0,850 t	Yeso negro en sacos YG	57,07	48,51	
P01DW050	0,600 m3	Agua	1,21	0,73	

Mano de obra 42,50
Materiales 49,24

TOTAL PARTIDA 91,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO 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	17,00	28,90	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,41	0,96	
P01CC020	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	94,61	35,95	
P01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm	16,23	16,23	
P01DW050	0,260 m3	Agua	1,21	0,31	

Mano de obra 28,90
Maquinaria 0,96
Materiales 52,49

TOTAL PARTIDA 82,35

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

A02A070	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,00	28,90	
P01CC020	0,350 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	94,61	33,11	
P01AA020	1,010 m3	Arena de río 0/6 mm	16,23	16,39	
P01DW050	0,255 m3	Agua	1,21	0,31	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,41	0,96	

Mano de obra 28,90
Maquinaria 0,96
Materiales 49,81

TOTAL PARTIDA 79,67

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

A02FA733	Ud	HORM. HA-25/P/40/ Ila CENTRAL			
		M3. Hormigón para armar de resistencia HA-25/P/40/ Ila Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.			
U04MA733	1,000 M3	Hormigón HA-25/P/40/ Ila central	54,69	54,69	

Materiales 54,69

TOTAL PARTIDA 54,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE 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	17,00	30,60	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,41	0,96	
P01CC020	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	94,61	35,95	
P01AA020	1,030 m3	Arena de río 0/6 mm	16,23	16,72	
P01DW050	0,240 m3	Agua	1,21	0,29	
P01DH010	1,750 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	2,50	4,38	

Mano de obra 30,60
Maquinaria 0,96
Materiales 57,34

TOTAL PARTIDA 88,90

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03KB010	Hr	PLUMA GRÚA DE 30 Mts. Hr. Grúa torre con una altura máxima bajo gancho de 33,42 m y brazo de 31 mt, con carga máxima de 2 Tn a 13,7 mt y una carga en punta de 750 Kg, montada sobre carretón de traslación, realizado con perfiles de estructura ligera de alta resistencia, con tramos unidos por bulones con reductores de ataque directo, motor de 12 CV a 3.000 rpm, con una velocidad de elevación de 0-40 mpm, velocidad de giro 0.8 rpm de traslación de 25 rpm y de trepado hidráulico de 1,5 mpm, con necesidad de un lastre de base de 38 Tn, para una altura total máxima de 33,42 mt bajo gancho. Potencia necesaria para la acometida de eléctrica de 16,2 Kw.			
U02OA010	1,000 Hr	Pluma grúa de 30 mts.	4,25	4,25	
U%10	10,000 %	Amortización y otros gastos	4,30	0,43	
U02SW005	16,200 Ud	Kilowatio	0,06	0,97	
U02OA025	1,000 Hr	Montaje y desmontaje P.L.G. 30 m	0,10	0,10	
		Maquinaria			4,35
		Otros.....			1,40
		TOTAL PARTIDA			5,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO 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	0,006 mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	836,33	5,02	
M02GT360	0,006 mes	Contrato mantenimiento	99,04	0,59	
M02GT370	0,006 mes	Alquiler telemando	47,18	0,28	
M02GT300	0,001 u	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m flecha	2.704,61	2,70	
M02GE050	0,036 h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	114,35	4,12	
M02GT380	0,001 u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.364,09	1,36	
E04AB060	0,980 kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	1,28	1,25	
E04CMM080	0,028 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN CIMENTACIÓN HA-25/P/20/I	89,24	2,50	
		Mano de obra			0,72
		Maquinaria.....			14,15
		Materiales.....			2,96
		TOTAL PARTIDA			17,82

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

CUADRO DESCOMPUESTOS

PROYECTO EJECUCIÓN PABELLON USOS MULTIPLES EN EL BURGO DE EBRO (4ª FASE)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.01	m2	DEMOLICIÓN DE ACERA			
		Demolición y levantado de aceras de terrazo, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso reti-			
O01OA020	0,007 h	Capataz	19,65	0,14	
O01OA070	0,060 h	Peón ordinario	17,00	1,02	
M05EN030	0,060 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	47,78	2,87	
M06MR230	0,100 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	10,84	1,08	
		Mano de obra.....			1,16
		Maquinaria.....			3,95
		TOTAL PARTIDA.....			5,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
01.02	m2	RETIRADA DE CAPA TERRENO VEGETAL A MÁQUINA			
		Retirada de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero, incluida			
O01OA070	0,008 h	Peón ordinario	17,00	0,14	
M11MM030	0,100 h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	2,08	0,21	
M05PN020	0,015 h	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	33,98	0,51	
		Mano de obra.....			0,14
		Maquinaria.....			0,72
		TOTAL PARTIDA.....			0,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.03	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS			
		Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida			
O01OA070	0,025 h	Peón ordinario	17,00	0,43	
M05EC010	0,035 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	43,46	1,52	
M07CB030	0,050 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	37,05	1,85	
		Mano de obra.....			0,43
		Maquinaria.....			3,37
		TOTAL PARTIDA.....			3,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
01.04	m2	COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA S/APORTE			
		Compactación de terrenos a cielo abierto por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluido regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según			
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	17,00	0,17	
M08RN050	0,020 h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	45,47	0,91	
M08CA110	0,010 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	30,39	0,30	
		Mano de obra.....			0,17
		Maquinaria.....			1,21
		TOTAL PARTIDA.....			1,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.05	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA			
		Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.			
O01OA070	0,085 h	Peón ordinario	17,00	1,45	
P01AF040	1,700 t	Zahorra artificial huso Z-3 DA<25	6,08	10,34	
M08NM020	0,015 h	Motoniveladora de 200 cv	68,38	1,03	
M08RN020	0,095 h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	31,85	3,03	
M08CA110	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	30,39	0,61	
		Mano de obra.....			1,45
		Maquinaria.....			4,67
		Materiales.....			10,34
		TOTAL PARTIDA.....			16,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06	m3	TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MANUAL Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones), canon de vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares,			
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	17,00	8,50	
M07CB010	0,050 h	Camión basculante 4x2 de 10 t	29,67	1,48	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	5,85	5,85	
		Mano de obra.....			8,50
		Maquinaria			7,33
		TOTAL PARTIDA.....			15,83

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CAPÍTULO 02 URBANIZACIÓN

02.01	m2	SOLERA ARMADA C/FIBRA DE ACERO 25 kg/m3 e=20 cm Solera de hormigón armado HA-25/P/20/I de 20 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con 25 kg/m3 de fibra de acero, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Cargas admisibles en función del espesor de hormigón (H-25), tipo y dosificación de fibra de acero. Componentes del hormigón y fibras de acero			
O01OA030	0,140 h	Oficial primera	20,00	2,80	
O01OA070	0,140 h	Peón ordinario	17,00	2,38	
P01HA240	0,200 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	63,65	12,73	
P03W043	4,000 kg	Fibra acero L/D 67 / D=0,75 mm / L=50 mm 1200 MPa	1,38	5,52	
		Mano de obra.....			5,18
		Materiales			18,25
		TOTAL PARTIDA.....			23,43

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

02.02	m2	TRATAM. FRATASADO SOLERA EXTERIOR (ANTIDESLIZANTE) Fratasado para dotar de caracter antideslizante, con acabado semipulido mecanico en losas, forjados o soleras, incluido la adición de cuarzo gris durante el semipulido con una dosificación de 3kg. de cuarzo y 1,5kg. de cemento CEM III/A-P 32,5 R4 kg/m2, aserrado de juntas y sellado con masilla de poliuretano de elasticidad permanente,			
O01OA030	0,080 h	Oficial primera	20,00	1,60	
O01OA070	0,080 h	Peón ordinario	17,00	1,36	
MFRAT	0,300 h.	Maquina fratasadora de hormigon	3,89	1,17	
RVIB	0,300 h.	Regla vibrante de 3m.	3,69	1,11	
		Mano de obra.....			2,96
		Maquinaria			1,17
		Materiales			1,11
		TOTAL PARTIDA.....			5,24

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

02.03	m2	LÁMINA SEPARADORA DE POLIETILENO Lámina separadora de polietileno, de 0,15 mm de espesor y 120 g/m² de masa superficial, colocada sobre el terre-			
O01OA030	0,033 h	Oficial primera	20,00	0,66	
O01OA070	0,017 h	Peón ordinario	17,00	0,29	
P01HM250	1,150 m2	Lámina de polietileno, de 120 g/m².	0,50	0,58	
		Mano de obra.....			0,95
		Materiales			0,58
		TOTAL PARTIDA.....			1,53

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

02.04	m2	SOLERA HORMIGON IMPRESO e=20 cm Solera de hormigón impreso de 20 cm de espesor, con juntas, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre separadores homologados; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; coloreado y enducido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, rendimiento 4,5 kg/m²; acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, previa aplicación de desmoldeante en polvo color burdeos y sellado final mediante aplicación de resina impermeabilizante. Incluso colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado y aplicación de aditivos. Limpieza final del hormigón mediante proyección de agua a presión. Sin incluir la			
O01OA030	0,600 h	Oficial primera	20,00	12,00	
O01OA070	0,600 h	Peón ordinario	17,00	10,20	
P01HA240	0,210 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	63,65	13,37	
P01HM250	1,050 m2	Lámina de polietileno, de 120 g/m².	0,50	0,53	
P01HIM010	2,000 ud	Separador homologado para pavimentos continuos.	0,04	0,08	
P01HIM011	1,200 m2	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20	1,31	1,57	
P01HIM012	4,500 kg	Mortero decorativo de rodadura para pav. de hormigón color	0,44	1,98	
P01HIM013	0,200 kg	Desmoldeante en polvo color, aplicado en p.cont	3,60	0,72	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01HIM014	0,250 kg	Resina impermeabilizante, para el curado y sellado de pav	4,15	1,04	
REGVIB	0,035 h	Regla vibrante de 3 m.	4,52	0,16	
HIDROLIM	0,033 h	Hidrolimpiadora a presión	4,45	0,15	

Mano de obra.....	22,20
Maquinaria	0,31
Materiales	19,29

TOTAL PARTIDA..... 41,80

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05	ml	REUBICACIÓN VALLADO EXISTENTE			
		Reubicación de vallado existente incluyendo el levantamiento por medios manuales, recuperación del material desmontado, apilado y traslado al la nueva situación, incluyendo todos los trabajos y material necesario para su colocación p.p. postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada, incluido replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de conformidad)			
O01OA050	2,500 h	Ayudante	17,80	44,50	
O01OA070	1,500 h	Peón ordinario	17,00	25,50	
P13VP130	0,100 u	Poste galvanizado	2,04	0,20	
P01HM060	0,008 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	61,65	0,49	

Mano de obra.....	70,00
Materiales	0,69

TOTAL PARTIDA..... 70,69

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

CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01	ud	PLACA ANCLAJE 450x450x20 mm TACO QUIMICO			
		Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 450x450x20 mm con cuatro anclajes químico estructurales con perforación de 20 mm de diámetro y 260mm de profundidad, relleno del orificio con inyección de resina epoxi, libre de estireno, y posterior inserción de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S, de 8 mm de diámetro y 400 mm de longitud. I/taladro central, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con			
O01OB130	0,450 h	Oficial 1º cerrajero	19,09	8,59	
O01OB140	0,450 h	Ayudante cerrajero	17,95	8,08	
O01OB010	0,250 h	Oficial 1º encofrador	19,60	4,90	
P13TP021	0,230 ud	Cartucho de 400 ml de resina epoxi	20,48	4,71	
P13TP020	17,719 kg	Palastro 20 mm	1,52	26,93	
P03ACA080	3,476 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,66	2,29	
M12O010	0,050 h	Equipo oxicorte	2,55	0,13	
P01DW090	0,120 u	Pequeño material	1,28	0,15	

Mano de obra.....	21,57
Maquinaria	0,13
Materiales	34,08

TOTAL PARTIDA..... 55,78

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA			
		Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y			
O01OB130	0,015 h	Oficial 1º cerrajero	19,09	0,29	
O01OB140	0,015 h	Ayudante cerrajero	17,95	0,27	
P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275 JR	0,94	0,99	
P25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	7,09	0,07	
A06T010	0,010 h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	17,82	0,18	
P01DW090	0,100 u	Pequeño material	1,28	0,13	

Mano de obra.....	0,56
Materiales	1,37

TOTAL PARTIDA..... 1,93

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	m2	FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x14 cm + ARMADURA DE TENDEL			
		Fábrica de partición de bloque aligerado de termoarcilla, 30x19x14 cm, de una hoja de 14 cm de espesor de fábrica, para revestir, recibida con mortero de cemento M-7,5 con colocación, cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60 cm), de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha de dimensiones 4x100 mm, según EC-6, incluyendo piezas de unión a pilares metálicos, p.p. de jambas, anclajes, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación			
O01OA030	0,416 h	Oficial primera	20,00	8,32	
O01OA070	0,208 h	Peón ordinario	17,00	3,54	
A02A070	0,012 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	79,67	0,96	
P01LA070	0,600 u	Armadura de tendel redonda galvanizada 4x100 mm	10,26	6,16	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01BT120	16,670 u	Bloque cerámico 30x19x14 cm	0,52	8,67	
		Mano de obra.....			11,86
		Materiales			15,79
		TOTAL PARTIDA.....			27,65

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

03.04		m2	BANCADA INSTALACIONES			
			Ejecución de bancada de instalaciones con losa armada 15cm., con hormigón elaborado en central HA-25 N/mm ² , consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, con corcho antivibratorio, i/encofrado y desencofrado, vertido por medio de camión bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08. Totalmente montado			
O01OA060	0,050 h		Peón especializado	17,12	0,86	
O01OA050	0,050 h		Ayudante	17,80	0,89	
VIBCON PA7100	1,100 m2		Tacos caucho antivibratorio Vibcon modelo PA 70/100 30mm	28,94	31,83	
VIBCON LR233	1,100 m2		Panel lana de roca LR233 30mm 1200x600mm	15,40	16,94	
VIBCON AMOR	1,100 m2		Lámina amortiguante	1,93	2,12	
VIBCON FILM	1,100 m2		Film polietileno gramaje industrial	2,69	2,96	
P03ALP010	1,050 kg		Acero laminado S 275 JR	0,94	0,99	
D04GT204	0,150 ud		HOR. HA-25/P/40/ Ila LOSA V. G. CEN.	82,82	12,42	
D04CS001	0,250 ud		ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTAC.	4,60	1,15	
D04AA201	20,000 kg		ACERO CORRUGADO B 500-S	0,91	18,20	
			Mano de obra.....			11,57
			Maquinaria			0,95
			Materiales			74,20
			Otros			1,65
			TOTAL PARTIDA.....			88,36

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

03.05		m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR FOC EI-60 (2x15F)+70			
			Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), con resistencia al fuego EI-60, formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. 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			
O01OA030	0,290 h		Oficial primera	20,00	5,80	
O01OA050	0,290 h		Ayudante	17,80	5,16	
P04PF020	2,100 m2		Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	6,45	13,55	
P04PNB020	1,750 m		Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,47	0,82	
P04PPC030	0,900 m		Canal tabiquería PYL 73 mm	0,81	0,73	
P04PPM030	2,500 m		Montante tabique PYL 70 mm	0,86	2,15	
P04POP010	8,000 u		Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,08	
P04POP020	15,000 u		Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,15	
P04POC020	4,000 u		Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,120 kg		Pasta de agarre PYL estándar	0,45	0,05	
P04PNJ030	0,750 kg		Pasta para juntas PYL cortafuego	1,34	1,01	
P04PNC010	2,750 m		Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
P04PNC020	0,250 m		Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,48	0,12	
			Mano de obra.....			10,96
			Materiales			18,81
			TOTAL PARTIDA.....			29,77

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

03.06		m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR MAGMA (2x25F)+70			
			Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas tipo MAGMA de 25 mm de espesor; 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			
O01OA030	0,290 h		Oficial primera	20,00	5,80	
O01OA050	0,290 h		Ayudante	17,80	5,16	
P04PF090	2,100 m2		Placa yeso laminado MAGMA 25mm	8,45	17,75	
P04PNB020	1,750 m		Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,47	0,82	
P04PPC030	0,900 m		Canal tabiquería PYL 73 mm	0,81	0,73	
P04PPM030	2,500 m		Montante tabique PYL 70 mm	0,86	2,15	
P04POP010	8,000 u		Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,08	
P04POP020	15,000 u		Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,15	
P04POC020	4,000 u		Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04PNA010	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,45	0,05	
P04PNJ030	0,750 kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	1,34	1,01	
P04PNC010	2,750 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,48	0,12	
Mano de obra.....					10,96
Materiales					23,01
TOTAL PARTIDA.....					33,97

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

CAPÍTULO 04 FACHADAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01	m2	SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS			
Sistema de Aislamiento Térmico Exterior en fachadas existentes consistente en la colocación de panel de poliestireno extruido de 150 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y resistencia a compresión (30 kPa), revestido por una de sus caras con una imprimación, según UNE-EN 13162:2013, masa volumétrica 130 kg/m ³ , Euro-clase A1 de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicándose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica=0,036 W/(mK) y e=0,10 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,00	6,00	
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,00	3,40	
P07W500	0,100 m	Remate aluminio de arranque SATE e=100 mm	17,67	1,77	
P01FA710	4,500 kg	Mortero fijación aislamiento exterior	0,54	2,43	
P07TL815	1,050 m2	Panel compacto poliestireno extruido e=160 mm	34,11	35,82	
P07W430	6,000 u	Taco expansión y clavo polipropileno c/arandela	0,08	0,48	
P01FA140	6,000 kg	Adhesivo en base cemento blanco	0,75	4,50	
P04RW040	1,050 m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	2,34	2,46	
P25OW020	0,100 l	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	4,19	0,42	
P01MS210	0,010 t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	241,74	2,42	
P01DW050	0,015 m3	Agua	1,21	0,02	
P07W510	0,566 m	Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm	4,94	2,80	
P07W520	0,400 m	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio intradós ventanas 10	2,66	1,06	
P12V070	0,130 m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	29,97	3,90	
E09PC210	0,083 m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm	19,77	1,64	
Mano de obra.....					10,18
Materiales					58,94
TOTAL PARTIDA.....					69,12

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02	m2	REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA COLOR SATE			
Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa en color identico a la terminación de la fachada de SATE, con malla de refuerzo interior, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm, con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado					
O01OA030	0,190 h	Oficial primera	20,00	3,80	
O01OA050	0,190 h	Ayudante	17,80	3,38	
O01OA070	0,190 h	Peón ordinario	17,00	3,23	
P04RM060	30,000 kg	Mortero monocapa convencional	0,40	12,00	
P01DW050	0,008 m3	Agua	1,21	0,01	
Mano de obra.....					10,41
Materiales					12,01
TOTAL PARTIDA.....					22,42

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	m2	CELOSIA GRADPANEL E-170 BZ LAMAS FIJAS			
Suministro e instalación de celosía de lamas fijas GRADPANEL E-170BZ de lamas horizontales de aluminio extrusionado con forma trapezoidal con sección de lama de 170x50 mm. Paso de lamas de 150mm. Montantes porta-lamas, situados detrás de la lama, realizados en aluminio extrusionado de 110x50mm. Pletinas de fijación y testeros de aluminio. Tornillería fijación de acero inoxidable. Incluyendo materiales necesarios para las uniones a estructura portante. Celosía disponible en acabados de la gama Gradcolors a elegir por la D.F. Celosía con resistencia al viento clase 6 según norma UNE-EN 13659:2004. Totalmente instalada, incluido mano de obra y maquinaria necesaria para su instalación.					
O01OB130	1,000 h	Oficial 1º cerrajero	19,09	19,09	
O01OB140	1,000 h	Ayudante cerrajero	17,95	17,95	
GRADE170	1,000 m2	Celosia Gradpanel E-170Z	144,65	144,65	
Mano de obra.....					37,04

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Materiales			144,65
		TOTAL PARTIDA.....			181,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
04.04	m.	VOLADIZO METALICO REVESTIDO ALUMINIO			
		Formación de voladizo metalico compuesto por los siguientes elementos y colocados en este orden:			
		- Bastidores triangulares de tubo metálico 50x50x3 de acero inoxidable conformado en frío fijados mediante taco químico a fábrica de ladrillo.			
		- Rastreles de tubo metálico 30x30x1.5 de acero inoxidable conformado en frío soldados a bastidores portantes.			
		- Aislamiento térmico panel XPS 50mm de espesor 50mm con fijación mecánica a fábrica de ladrillo.			
		- Panel Composite de aluminio tipo Alupanel de espesor 4mm color a definir por D.F. pegado a rastreles mediante adhesivo monomédico MS.			
		- Luminaria lineal continua tipo LED cálido, integrada en foseado de punta de voladizo.			
		- Unión impermeable entre paneles mediante piezas de enlace intermedias.			
		Ver plano detalle.			
O01OB130	3,000 h	Oficial 1º cerrajero	19,09	57,27	
O01OB140	2,500 h	Ayudante cerrajero	17,95	44,88	
VOLAL	1,000 m.	Voladizo metalico revestido aluminio	373,11	373,11	
		Mano de obra.....			102,15
		Materiales			373,11
		TOTAL PARTIDA.....			475,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
04.05	m2	FORRADO PANEL COMPOSITE ALUMINIO S./RASTRELES			
		Revestimiento exterior de fachada con paneles composite de aluminio tipo Alupanel de espesor 4mm color a definir por D.F. pegado a rastreles mediante adhesivo monomédico MS, lacadas por su cara exterior, acabado mate, con film de protección de plástico, colocación en posición vertical mediante el sistema de fijación oculta sobre rastreles. Incluso piezas de neopreno para evitar los puentes térmicos y tirafondos y anclajes mecánicos de expansión de acero inoxidable, para la fijación de la subestructura soporte.			
O01OB130	1,500 h	Oficial 1º cerrajero	19,09	28,64	
O01OB140	1,500 h	Ayudante cerrajero	17,95	26,93	
P04SA098	1,000 m2	Subestructura soporte c/ rastreles	85,83	85,83	
P04SA099	1,000 m2	Panel composite de aluminio tipo Alupanel	37,10	37,10	
		Mano de obra.....			55,57
		Materiales			122,93
		TOTAL PARTIDA.....			178,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
04.06	ud	GARGOLA DE ACERO INOXIDABLE I=60cm			
		Gárgola de acero inoxidable con colocación con masilla de silicona neutra; y sellado e impermeabilización de la junta perimetral con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación.			
O01OB130	1,000 h	Oficial 1º cerrajero	19,09	19,09	
O01OB140	1,000 h	Ayudante cerrajero	17,95	17,95	
M10GR01	0,100 ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,97	0,30	
M10GR02	1,000 ud	Gárgola de aluminio anodizado, de 50x300x50 mm	90,23	90,23	
M10GR03	0,016 ud	Bote de imprimación para masillas	5,08	0,08	
M10GR04	0,032 ud	Bote de masilla de poliuretano impermeable	6,95	0,22	
		Mano de obra.....			37,04
		Materiales			90,83
		TOTAL PARTIDA.....			127,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
04.07	ud	ARMARIO CAJA DE TOMAS PCI			
		Armario de cajas de tomas de PCI de dimensiones totales 86x183cm. compuesto por:			
		- Fábrica de 1/2 pie de ladrillo gero revestido con monocapa de color a definir por la D.F.			
		- Zócalo de ladrillo gero revestido con monocapa de color a definir por la D.F. apoyado sobre solera.			
		- Lámina impermeabilizante autoprotégida.			
		- Dintel de ladrillo gero con armadura interior y fijación de mortero revestido con monocapa de color a definir por la D.F.			
		- Puerta de armario de chapa galvanizada y prelacada de color a definir por D.F.			
		Consultar plano de detalle.			
O01OA030	4,000 h	Oficial primera	20,00	80,00	
O01OA050	4,000 h	Ayudante	17,80	71,20	
P11ARMPCI	1,000 ud	Armario caja de tomas PCI	531,87	531,87	
		Mano de obra.....			151,20
		Materiales			531,87

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					683,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
04.08	m2	FABRICA LADRILLO GERO + ARMADURA DE TENDEL + TUBO 70x40x3			
Fábrica de ladrillo perforado tipo Gero de dimensiones 24x11,5x10 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, de dimensiones 4x80 mm, según EC6, incluyendo la colocación en mitad de cada paño (entre pilares) de un perfil tubular de dimensiones 70x40x3mm., replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos para dinteles inoxidables de dimensión 84 mm, anclajes, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones)					
O01OA030	0,450 h	Oficial primera	20,00	9,00	
O01OA070	0,450 h	Peón ordinario	17,00	7,65	
P01LA060	0,950 m	Armadura de tendel redonda galvanizada 4x80 mm	1,01	0,96	
P01LA470	0,700 u	Gancho para dinteles inoxidable 84 mm	0,59	0,41	
P01LT060	0,040 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	65,63	2,63	
P01MC030	0,026 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	54,44	1,42	
P01TUB7040	0,755 kg	Tubo metalico 70x40x3	1,04	0,79	
%CI	0,229 %	Costes indirectos..(s/total)	5,00	1,15	
Mano de obra.....					16,65
Materiales					6,21
Otros					1,15
TOTAL PARTIDA.....					24,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS					
04.09	m2	ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO 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.					
O01OA030	0,330 h	Oficial primera	20,00	6,60	
O01OA050	0,330 h	Ayudante	17,80	5,87	
A02S020	0,020 m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	88,90	1,78	
Mano de obra.....					12,47
Materiales					1,78
TOTAL PARTIDA.....					14,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
04.10	m2	ENFOSCADO MAESTREADO VERTICAL			
Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones)					
O01OA030	0,330 h	Oficial primera	20,00	6,60	
O01OA050	0,330 h	Ayudante	17,80	5,87	
P04RR050	1,500 kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,10	1,65	
Mano de obra.....					12,47
Materiales					1,65
TOTAL PARTIDA.....					14,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
04.11	m2	PINTURA PLÁSTICA BLANCO EXTERIOR BUENA ADHERENCIA			
Pintura plástica blanca, lisa mate buena adherencia en exterior, sobre todo tipo de superficies, dos manos, incluso					
O01OB230	0,150 h	Oficial 1ª pintura	18,92	2,84	
P25OZ040	0,080 l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	7,84	0,63	
P25ES080	0,300 l	Pintura plástica exterior/interior alta adherencia	4,12	1,24	
P25WW220	0,200 u	Pequeño material	0,86	0,17	
Mano de obra.....					2,84
Materiales					2,04
TOTAL PARTIDA.....					4,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
04.12	m2	TABIQUE AUTOPORTANTE PLADUR FOC (2x13F)+70+(2x13F)			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	20,00	10,00	
O01OA050	0,500 h	Ayudante	17,80	8,90	
P04PF010	4,200 m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm	5,31	22,30	
P07TL995	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,54	3,72	
P04PNB020	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,47	0,82	
P04PPC030	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,81	0,73	
P04PPM030	3,330 m	Montante tabique PYL 70 mm	0,86	2,86	
P04POP010	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04POP020	40,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
P04POC020	4,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04		
P04PNA010	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,45	0,05		
P04PNJ030	1,250 kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	1,34	1,68		
P04PNC010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25		
P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,48	0,12		
%PM0050	0,521 %	Pequeño Material	0,50	0,26		
					Mano de obra.....	18,90
					Materiales.....	33,17
					Otros.....	0,26
					TOTAL PARTIDA.....	52,33

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

APÍTULO 05 ACABADOS

05.01 m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA						
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) de 13 mm de espesor, atomillada una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado 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 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y						
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	20,00	5,00		
O01OA050	0,250 h	Ayudante	17,80	4,45		
P04PHH010	1,050 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	5,61	5,89		
P04PNB005	0,400 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,18	0,07		
P04PPW010	0,400 m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,93	0,37		
P04PPO030	3,200 m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,31	4,19		
P04TO010	1,200 u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,78	0,94		
P04TO040	1,200 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,45	0,54		
P04TO020	0,600 u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,22	0,13		
P04TO030	2,300 u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,39	0,90		
P04POP010	17,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17		
P04PNA010	0,100 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,45	0,05		
P04PNJ020	0,400 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,29	0,52		
P04PNC010	1,500 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06		
					Mano de obra.....	9,45
					Materiales.....	13,83
					TOTAL PARTIDA.....	23,28

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

05.02 m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL CORTAFUEGO EI-60 2x15F						
Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) con resistencia al fuego EI-60, formado por 2 placas de yeso laminado resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 15 mm de espesor cada una, atomilladas a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado 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 ó 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 normativa ATEDY.						
O01OA030	0,280 h	Oficial primera	20,00	5,60		
O01OA050	0,280 h	Ayudante	17,80	4,98		
P04PF020	2,100 m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	6,45	13,55		
P04PNB005	0,400 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,18	0,07		
P04PPW010	0,400 m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,93	0,37		
P04PPO030	3,900 m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,31	5,11		
P04TO010	2,000 u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,78	1,56		
P04TO040	2,000 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,45	0,90		
P04TO020	0,800 u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,22	0,18		
P04TO030	3,400 u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,39	1,33		
P04POP010	9,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,09		
P04POP031	20,000 u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x45 mm	0,02	0,40		
P04PNA010	0,100 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,45	0,05		
P04PNJ030	0,400 kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	1,34	0,54		
P04PNC010	1,500 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06		
					Mano de obra.....	10,58
					Materiales.....	24,21
					TOTAL PARTIDA.....	34,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03	m2	COLOCACIÓN F.T. DESMONTABLE TONGA 600x600x40mm Instalación de falso techo suministrado en fase previa de obras modelo Tonga desmontable en placas de 600x600 y 40 mm de espesor, color negro, suspendido de perfilería vista de 24 mm prelacada en negro, sin aislamiento.			
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,00	6,00	
O01OA060	0,300 h	Peón especializado	17,12	5,14	
ACTN40	1,000 m2	Panel Tonga Negro 600x600x40mm	31,72	31,72	
		Mano de obra.....			11,14
		Materiales			31,72
		TOTAL PARTIDA.....			42,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.04	m2	PINTURA PLÁSTICA ALTA CALIDAD Pintura plástica de alta calidad para la decoración tanto de interiores como exteriores de color a definir por la D.F.. Pintura antimoho y resistente al frote húmedo. Aplicación con brocha, rodillo o pistola. Aplicación mínima de 3 manos de pintura. En caso de soportes muy porosos, se incluye mano de imprimación transparente y no peliculante al agua. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla-			
O01OA030	0,167 h	Oficial primera	20,00	3,34	
O01OA060	0,167 h	Peón especializado	17,12	2,86	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	0,93	0,06	
P25EI210	0,250 l	Pintura plástica alta calidad	6,98	1,75	
		Mano de obra.....			6,20
		Materiales			1,81
		TOTAL PARTIDA.....			8,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS					
05.05	m2	PINTURA ESMALTE SINTETICO S./SUPERFICIE METALICA Formación de capa de esmalte sintético, color a definir por la D.F., acabado mate, sobre carpinterías metálicas, mediante aplicación de dos manos de imprimación anticorrosiva, como fijador de superficie y protector antioxidante y dos manos de acabado con esmalte sintético a base de resinas alídicas. Incluso los trabajos previos necesarios de lijado, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de			
O01OB230	0,377 h	Oficial 1ª pintura	18,92	7,13	
P25OU060	0,350 l	Minio de plomo marino	9,54	3,34	
P25JA090	0,200 l	Esmalte glicero. 1ªcalidad b/n mate	12,25	2,45	
P25WW220	0,080 u	Pequeño material	0,86	0,07	
		Mano de obra.....			7,13
		Materiales			5,86
		TOTAL PARTIDA.....			12,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
05.06	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W1 VERTICAL Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 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)			
O01OA030	0,220 h	Oficial primera	20,00	4,40	
O01OA050	0,220 h	Ayudante	17,80	3,92	
P04RR040	3,400 kg	Mortero revoco CSIII-W1	0,44	1,50	
		Mano de obra.....			8,32
		Materiales			1,50
		TOTAL PARTIDA.....			9,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.07	m2	ALICATADO AZULEJO 20x20 cm Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 20x20 cm acabado en color a definir por la D.F., recibido con adhesivo C1 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, 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)			
O01OB090	0,200 h	Oficial soldador alicatador	19,09	3,82	
O01OB100	0,200 h	Ayudante soldador alicatador	17,95	3,59	
P09AM110	1,100 m2	Azulejo porcelánico técnico natural 30x30 cm	13,11	14,42	
P01FA405	4,000 kg	Adhesivo cementoso porcelánico s/variados C1TE	0,53	2,12	
P01FJ006	0,200 kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,00	0,20	
		Mano de obra.....			7,41
		Materiales			16,74
		TOTAL PARTIDA.....			24,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
05.08	m	ALBARDILLA H.POLÍMERO PLANA C./GOTERÓN a=20cm. Albardilla de hormigón polímero plana en piezas de 20 mm de espesor, con una longitud de 1000 mm y para un			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		ancho de muro de 200 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.con marcado CE y DdP (Declaración			
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,00	6,00	
P10AP040	1,000 m	Albardilla hormigón polímero plana 210 mm e=20 mm	10,46	10,46	
A02A060	0,004 m3	MORTERO CEMENTO M-10	82,35	0,33	

Mano de obra..... 6,00
Materiales 10,79

TOTAL PARTIDA..... 16,79

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

05.09 m ALBARDILLA H.POLÍMERO PLANA C./GOTERÓN a=40cm.
Albardilla de hormigón polímero plana en piezas de 20 mm de espesor, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 400 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.con marcado CE y DdP (Declaración

O01OA030	0,500 h	Oficial primera	20,00	10,00	
P10A0099	1,000 m	Albardilla hormigón polímero plana 210 mm e=40 mm	20,91	20,91	
A02A060	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-10	82,35	0,66	

Mano de obra..... 10,00
Materiales 21,57

TOTAL PARTIDA..... 31,57

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

05.10 m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INTERNOS CON YESO
Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie real-

O01OA030	0,430 h	Oficial primera	20,00	8,60	
O01OA050	0,430 h	Ayudante	17,80	7,65	
P01UC030	0,135 kg	Puntas 20x100 mm	7,64	1,03	
A01A030	0,030 m3	PASTA DE YESO NEGRO	91,74	2,75	
P05TRAMPI	1,000 ud	Trampilla cortafuego EI90	424,42	424,42	

Mano de obra..... 16,25
Materiales 428,20

TOTAL PARTIDA..... 444,45

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

05.11 u TRAMPILLA REGISTRO F.T 800x800mm EI90
Trampilla de registro gama Cortafuego, Cortafuego Tec EI 90 37,5, sistema E154.a "KNAUF" o similar, de dimensiones 800x800 mm, formada por marco de acero y puerta de placa de yeso laminado (3 cortafuego (DF), de 12,5 mm de espesor cada placa), para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje.

O01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,00	6,00	
O01OA050	0,150 h	Ayudante	17,80	2,67	
P05TRAMPI	1,000 ud	Trampilla cortafuego EI90	424,42	424,42	

Mano de obra..... 8,67
Materiales 424,42

TOTAL PARTIDA..... 433,09

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

05.12 ud AYUDAS ALBAÑILERÍA
Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas y telecomunicaciones, por vivienda unifamiliar, (considerando una repercusión media por vivienda de 3 dormitorios y 2 baños), incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpie-

O01OA030	17,000 h	Oficial primera	20,00	340,00	
O01OA050	17,000 h	Ayudante	17,80	302,60	
O01OA070	17,000 h	Peón ordinario	17,00	289,00	

Mano de obra..... 931,60

TOTAL PARTIDA..... 931,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CARPINTERIA					
06.01	ud	LETRERO ACRONIMO PABELLON MULTIUSOS Suministro y colocación de cartel de dimensiones totales 520x80cm. compuesto por: - Texto "CEMUBE" mediante letras metálicas corpóreas de dimensiones de funda de acero cromado sobre alma de PVC fijadas letra a letra a paneles de hormigón mediante taco químico superior y adhesivo. Tipografía a elegir por la D.F. - Escudo de ayuntamiento recortado mediante corte laser sobre chapa de acero inoxidable lacada en color a definir por D.F. fijada a cerramiento mediante tacos químicos.			
O01OB130	12,000 h	Oficial 1º cerrajero	19,09	229,08	
O01OB140	12,000 h	Ayudante cerrajero	17,95	215,40	
P0100025	6,000 ud.	Letrero CEMUBE	322,91	1.937,46	
P011M020	1,000 ud	Escudo Ayuntamiento	465,39	465,39	
		Mano de obra.....			444,48
		Materiales			2.402,85
		TOTAL PARTIDA.....			2.847,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
06.02	ud	CARTEL DESCRIPTIVO+VOLADIZO Suministro y colocación de cartel descriptivo con el texto "CENTRO MULTIUSOS EL BURGO DE EBRO" mediante letras metálicas corpóreas fijadas a voladizo con acabado cromado, de dimensiones totales 600x24cm. Incluye en el precio la instalación de voladizo metálico mediante perfil longitudinal de acero laminado LD 150.90.10 lacado en color negro y fijado mediante tacos químicos a fachada de termoarcilla. Incluye sistema de iluminación mediante luminaria lineal continua tipo LED color cálido de longitud 6,10m., compuesta por perfil de alojamiento de tiras de led de aluminio anodizado, difusor de luz indirecta y fuente de alimenta-			
O01OB130	8,000 h	Oficial 1º cerrajero	19,09	152,72	
O01OB140	8,000 h	Ayudante cerrajero	17,95	143,60	
P12364DF	28,000 ud.	Cartel descriptivo	75,98	2.127,44	
P12DF090	109,190 kg	Perfil de acero laminado LD 150.90.10 (6,10m)	3,32	362,51	
		Mano de obra.....			296,32
		Materiales			2.489,95
		TOTAL PARTIDA.....			2.786,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
06.03	m2	CERRAMIENTO TRAMEX Cerramineto mediante rejilla electrosoldada tipo "tramex", formada por pletina de acero galvanizado, de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas. Incluyendo todas las piezas necesarias para su fijación a perfiles de chapa de acero (no incluidos en el precio), p/p de patas de agarre. Elaboración en taller y fijación mediante anclaje químico en obra de fábrica con varillas roscadas y resina y ajuste final en obra.			
O01OB130	0,300 h	Oficial 1º cerrajero	19,09	5,73	
O01OB140	0,250 h	Ayudante cerrajero	17,95	4,49	
MT26BTR1	1,000 m2	Rejilla electrosoldada tipo Tramex	49,10	49,10	
MT26BTR2	1,000 ud	Anclaje químico con resina y varilla roscada	2,75	2,75	
		Mano de obra.....			10,22
		Materiales			51,85
		TOTAL PARTIDA.....			62,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
06.04	ud	PUERTA DE MANTENIMIENTO+PANEL SUP. ALUMINIO Puerta de mantenimiento compuesta por: - Puerta de chapa metálica galvanizada y prelacada de color a definir por D.F. de dimensiones 132x220cm. y de espesor 2mm con refuerzos interiores y mecanismo de apertura con cerradura sin manilla, incluyendo para su fijación marco de puerta de mantenimiento cuadradillo 40x40x2 galvanizado y prelacado de color a definir por D.F. fijado a fábricas laterales y los trabajos necesarios para enrasar con fabrica de ladrillo la fachada existente del C.T. hasta generar un angulo de 90º. - Suplemento de chapa de aluminio sobre C.T. de dimensiones 740x54cm. de 2 mm de espesor, trabajada en taller, fijada con tornillos de acero galvanizado a una estructura metálica de perfiles de acero galvanizado autoportante. Ver plano de detalle.			
O01OB130	8,000 h	Oficial 1º cerrajero	19,09	152,72	
O01OB140	8,000 h	Ayudante cerrajero	17,95	143,60	
P13MANT1	1,000 ud	Puerta chapa metalica galvanizada y prelacada	332,41	332,41	
P13MANT2	1,000 ud	Marco de puerta cuadradillo 40x40x2	180,45	180,45	
P13MANT3	1,000 ud	Forrado chapa de aluminio i/estructura	360,90	360,90	
		Mano de obra.....			296,32
		Materiales			873,76
		TOTAL PARTIDA.....			1.170,08

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
06.05	ud	P8- PUERTA PINO LACADA EN BLANCO			
		Suministro y colocación de puerta de paso lisa de pino lacada en blanco de una hoja de dimensiones 90x200cm., con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas			
O01BR150	1,000 h.	Oficial 1º Carpintero	17,09	17,09	
O01BR160	1,000 h.	Ayudante-Carpintero	16,55	16,55	
P11PD010	5,200 m.	Cerco direc.pino melis m.70x50mm	20,89	108,63	
P11TL010	10,200 m.	Tapajunt. DM LR pino melis 70x10	1,53	15,61	
P11CH099	1,000 ud	P.paso pino para pintar	218,44	218,44	
P11RB040	3,000 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,47	1,41	
P11WP080	18,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,02	0,36	
P11RP010	1,000 ud	Pomo latón normal con resbalón	11,84	11,84	

Mano de obra.....	33,64
Materiales	356,29
TOTAL PARTIDA.....	389,93

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

06.06	ud	P9- PUERTA PINO LACADA EN BLANCO			
		Suministro y colocación de puerta de paso lisa de pino lacada en blanco de una hoja de dimensiones 90x200cm., con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas			
O01BR150	0,900 h.	Oficial 1º Carpintero	17,09	15,38	
O01BR160	0,400 h.	Ayudante-Carpintero	16,55	6,62	
P11PD010	5,200 m.	Cerco direc.pino melis m.70x50mm	20,89	108,63	
P11TL010	10,200 m.	Tapajunt. DM LR pino melis 70x10	1,53	15,61	
P11CH099	1,000 ud	P.paso pino para pintar	218,44	218,44	
P11RB040	3,000 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,47	1,41	
P11WP080	18,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,02	0,36	
P11RP010	1,000 ud	Pomo latón normal con resbalón	11,84	11,84	

Mano de obra.....	22,00
Materiales	356,29
TOTAL PARTIDA.....	378,29

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

06.07	ud	BURLETE DE NEOPRENO l=90cm.			
		Suministro y colocación de burlete de neopreno con bisagras para junta de estanqueidad bajo puertas existentes. Totalmente montado y probado.			
O01BR150	0,500 h.	Oficial 1º Carpintero	17,09	8,55	
MBURLET	0,900 ml	Burlete de neopreno	4,75	4,28	

Mano de obra.....	8,55
Materiales	4,28
TOTAL PARTIDA.....	12,83

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

06.08	ud	RETENEDOR DE PUERTA POMO			
		Suministro y colocación de retenedor de puerta colocado mecanicamente en fabrica de ladrillo, formado con una placa de anclaje articulada que sujeta el pomo al contactar con él. Incluso elementos de fijación.			
O01BR150	0,500 h.	Oficial 1º Carpintero	17,09	8,55	
MRETE	1,000 ud	Retenedor de puerta	23,74	23,74	

Mano de obra.....	8,55
Materiales	23,74
TOTAL PARTIDA.....	32,29

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

06.09	m.	AROS QUITAMIEDOS ESCALERA EXISTENTE			
		Suministro y colocación de aros quitamiedos en escalera existente, incluyendo piezas de ensamblaje, de unión y fijación.			
O01BR150	3,000 h.	Oficial 1º Carpintero	17,09	51,27	
P06AROS	1,000 ud	Aros quitamiedos	104,47	104,47	

Mano de obra.....	51,27
Materiales	104,47
TOTAL PARTIDA.....	155,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT					
SUBCAPÍTULO 07.01 PUESTA A TIERRA DE BANCADAS METÁLICAS					
07.01.01	u	CP A ELEMENTOS METÁLICOS EN CUBIERTA Ud. Suministro e instalación conductor de protección para elementos metálicos estructurales ó bancada de equipos eléctricos integrada por cable H07Z1-K verde amarillo de cobre de 2,5 mm2 instalado en interior de tubo corrugado, incluyendo conectores en ambos extremos, completamente instalado y acabado, incluyendo medios y mate-			
TOTAL PARTIDA.....					41,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 07.02 SUMINISTRO COMPLEMENTARIO					
07.02.01	u	GRUPO ELECTROGENO 8,9 kVA/7,1 kW Ud. Suministro e instalación de grupo electrógeno diésel para intemperie de 8,9 kVA/7,1 kW como suministro de emergencia, tipo HYW-8-T5, trifásico 3F+N- 400/230V 50Hz, carenado e insonorizado, NPS 59 dB(A), con protecciones magnetotérmica y diferencial, arranque automático, depósito de combustible, bancada, todo ello según Directivas 2006/42/EC de Seguridad de las Maquinarias, 2014/35/EU de Equipos de Baja Tensión, 2004/108/EC de Compatibilidad Electromagnética, 2016/1628 EU de emisión de gases y partículas contaminantes de motores y 2005/88 / CE sobre emisión de ruido, incluyendo puesta a tierra del neutro consistente en conductor 0,6/1 kV RZ1-k(AS) de 50 mm2 en interior de tubo en hueco de construcción, hasta primera pica, y conductor de cobre desnudo clase 2 de 50 mm2 hasta las otras dos picas, enterrado a 0,8 m de profundidad, 3 picas AcCu de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud unidas mediante soldadura Cadweld, caja con puente de comprobación, incluso llenado de depósito con gasóleo, medios de elevación para colocación en cubierta así como medios y materiales auxiliares, completamente instalado, conexionado y comprobado.			
TOTAL PARTIDA.....					7.154,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 07.03 CUADROS ELÉCTRICOS Y COMPENSACIÓN DE REACTIVA					
07.03.01	u	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN (CGBT) Ud. Suministro e instalación de cuadro general de mando y protección CGBT, albergando la aparatura de mando y protección recogida en el esquema unifilar correspondiente, dispuesta en interior de envolvente tipo armario Prisma Plus o Artu K a instalar en interior de recinto, IP30 IK07, para 3F+N/400-230V 50 Hz, de 25 kA de máxima intensidad de cortocircuito e intensidad asignada de 630A, provisto de zócalo de 20 cm, pasillos para entrada y salida de cables, puertas plenas transparentes provistas de cerraduras, incluyendo protección contra sobretensiones transitorias y permanentes, espacio para módulos de control DALI y fuentes de alimentación de balizas (incluidos en otro capítulo), espacio para módulos del sistema de PCI en lazo de detección para desconexión de sistemas de ventilación en caso de incendio, incluyendo dispositivo de conmutación automática red-grupo de corte muy breve - breve, con un espacio de reserva modular del 25% para ampliaciones futuras incluyendo conexionado a tierra en el borne principal de tierra, incluyendo identificación de circuitos, rotulación de aparatura y salidas dentro y fuera, esquema unifilar actualizado, medios y materiales auxiliares, completamente instalado, conexionado y comprobado.			
TOTAL PARTIDA.....					16.444,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
07.03.02	u	BATERÍA AUTOMÁTICA DE COMPENSACIÓN DE REACTIVA Ud. Suministro e instalación de batería de condensadores automática para compensación de reactiva en montaje mural tipo OPTIM 5 P&P-135-440 ó similar de 112 kVAr 3F - 400V 50Hz, de 600 x x240 mm compuesta de los escalones 2x15+4x30 kVAr incluyendo regulador con Analizador de redes incorporado y medida trifásica Computer SMART III, 3 transformadores de medida de intensidad tipo MC, soportes a pared de bloque para un peso de 45			
TOTAL PARTIDA.....					2.032,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.03.03	u	NUEVA SALIDA EN CGBT A NUEVO SPLIT DE RECEPCIÓN Ud. Suministro e instalación en el CGBT existente de nueva salida al equipo split de recepción en el embarrado de red, consistente en un magnetotérmico de 4x16A Curva C, de 25 kA de poder de corte (se admite backup con aparatura existente y siempre s/tablas de fabricante), 1/2 de interruptor diferencial 4x40/300 mA, contactor para apertura en caso de incendio mediante señal del sistema de detección, cableado e instalado, incluyendo medios y materiales auxiliares.			
TOTAL PARTIDA.....					240,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
07.03.04	u	BATERÍA FIJA DE COMPENSACIÓN DE REACTIVA DEL TRANSFORMADOR Ud. Suministro e instalación de condensador fijo para compensación de reactiva del transformador en vacío, instalar en el Centro de Transformación, consistente en condensador tipo CSB-F-12,5-440 o similar de 10 kVAr /400V, protegida con fusibles de 35A de calibre, incluyendo soportes de fijación mural para 8,5 kg, medios y materiales			
TOTAL PARTIDA.....					375,35

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 07.04 LÍNEAS PRINCIPALES Y CIRCUITOS					
07.04.01	m	CIRCUITO DE CONDUCTOR RZ1-K(AS) 3G2,5 Cu Ml. Suministro e instalación de circuito consistente en conductor 0,6/1 kV XLPE + Pol RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, de sección 2x2,5+TTx2,5 mm2 de Cobre a instalar en bandeja o en interior de tubo, incluyendo conexionado, cajas de derivación estancas y fichas/borneros para empalmes, medios y materiales auxiliares, to-			
TOTAL PARTIDA.....					1,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.04.02	m	CIRCUITO DE CONDUCTOR RZ1-K(AS) 5G2,5 Cu Ml. Suministro e instalación de circuito consistente en conductor 0,6/1 kV XLPE + Pol RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1,4x2,5+TTx2,5 mm2 de Cobre a instalar en bandeja o en interior de tubo, incluyendo conexionado, cajas de derivación estancas y fichas/borneros para empalmes, medios y materiales auxiliares, totalmente coloca-			
TOTAL PARTIDA.....					2,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
07.04.03	m	CIRCUITO DE CONDUCTOR SZ1-K(AS+) 5G4 Cu Ml. Suministro e instalación de circuito consistente en conductor 0,6/1 kV SZ1-K (AS+) 5G4 mm2 de Cobre, para circuitos de seguridad, a instalar en interior de tubo, incluyendo conexionado, medios y materiales auxiliares, total-			
TOTAL PARTIDA.....					6,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
07.04.04	m	CONDUCTOR UNIPOLAR RZ1-K(AS) 0,6/1kV 1x6 mm2 Cu Ml. Suministro e instalación de unión de transformador y condensador fijo, en centro de transformación, mediante cable unipolar 0,6/1 kV XLPE + Pol RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, 3x1x6mm2 de Cobre a instalar en interior de tubo			
TOTAL PARTIDA.....					3,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
07.04.05	m	LÍNEA RZ1-K(AS) 3x1x95+TTx50mm2Cu Ml. Suministro e instalación de circuito consistente en conductor 0,6/1 kV XLPE + Pol RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1,3x1x95+TTx50 mm2 de Cobre a instalar en bandeja o fijado a pared, incluyendo conexionado, pequeño material, medios y materiales auxiliares, totalmente colocado, conexionado y comprobado.			
TOTAL PARTIDA.....					35,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
07.04.06	m	LÍNEA RZ1-K(AS) 3x1x50+TTx25mm2Cu Ml. Suministro e instalación de circuito consistente en conductor 0,6/1 kV XLPE + Pol RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, de sección 3x1x50+TTx25 mm2 de Cobre a instalar en bandeja, incluyendo conexionado, peque-			
TOTAL PARTIDA.....					25,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 07.05 CANALIZACIONES					
07.05.01	m	BANDEJA REJIBAND GC 60x200 c/TAPA Ml. Suministro e instalación de bandeja de hilo con tapa galvanizadas en caliente para aplicación exterior, sobre soportes horizontales a suelo, de dimensiones 60x200, incluyendo uniones, codos, cambios de nivel, empalmes, conductor de cobre desnudo de 16 mm2 de sección para la puesta a tierra de la bandeja, si fuera necesario, poniendo a tierra cada tramo de bandeja, incluyendo pequeño material y accesorios, medios y materiales auxiliares,			
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					
07.05.02	m	TUBO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS D25 Ml. Suministro e instalación de tubo rígido libre de halógenos para montaje superficial código 4321 no propagador de la llama, baja emisión de humos, baja opacidad, sobre paredes o elementos estructurales, de diámetro 25 mm incluyendo elementos de fijación, registros mediante cajas de derivación estancas, accesorios y pequeño material,			
TOTAL PARTIDA.....					2,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 07.06 EQUIPOS DE ILUMINACIÓN					
07.06.01	u	MONTAJE DE LUMINARIA PROPORCIONADA POR PROPIEDAD Ud. Montaje de luminaria proporcionada por la propiedad en falso techo registrable del salón de público a 9 m de altura, incluyendo medios y materiales auxiliares, conexionado a punto de luz existente, completamente acabado y			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					20,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.06.02	m	TIRA LED EN PERFIL Y CON DIFUSOR PARA MARQUESINA Ud. Suministro e instalación de iluminación exterior en marquesina exterior mediante tira led en perfil de aluminio anodizado encastrado con difusor frost Enkalux 21x21.in TRD600, 9,4W/930 IP67, así como parte proporcional de Driver TRIDONIC 28001437 LCA 150W/24V DALI, a razón de un driver cada 12 m de tira LED, incluyendo punto de luz a driver mediante conductor RZ1-K (AS) 3G1,5 mm2 Cu instalado sobre bandeja existente, incluyendo pequeño material, medios y materiales auxiliares, completamente instalado, conectado y probado.			
TOTAL PARTIDA.....					74,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 07.07 MECANISMOS					
07.07.01	u	TOMA DE CORRIENTE 2P+TT 16A ESTANCA Ud. Suministro e instalación de base de toma de corriente 2P+TT 16A Schuko estanca IP65 para montaje superficial tipo Plexo o Aqua, incluso caja de derivación y punto de alimentación mediante tubo rígido en montaje superficial y conductor RZ1-K Cca-s1b,d1,a1 de 2x1x2,5+2,5 TT mm2 Cu, elementos de fijación accesorios, medios y mate-			
TOTAL PARTIDA.....					26,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.07.02	u	MANIOBRA DESCONEXIÓN DE EXTRACTORES DE ASEOS Ud. Suministro de materiales e instalación de maniobra de desconexión de equipos de extracción de aseos de público, consistente en 2 contactores 2x10A en paralelo con encendidos de aseos, situado en caja en almacén, en entrada a aseos, conexión con señal de salida de módulo de la instalación de detección y alarma de incendios (módulo no incluido), para apertura de contactor en caso de incendio y rearme manual, incluyendo medios y materia-			
TOTAL PARTIDA.....					189,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 07.08 LEGALIZACIÓN DE IEBT					
07.08.01	u	LEGALIZACIÓN DE IEBT Ud. Documentación para legalización de IEBT, pruebas realizadas por instalador electricista autorizado de aparato, cableado, conmutación automática al 70% de tensión, suministro de socorro, alumbrado de emergencia, parada de ventiladores en caso de detección de incendios positiva, certificado de instalador e inspección de OCA,			
TOTAL PARTIDA.....					1.187,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 07.09 PROTECCIÓN FRENTE AL RAYO					
07.09.01	u	INSTALACIÓN EXTERIOR DE PROTECCIÓN FRENTE AL RAYO Ud. Suministro e instalación de sistema exterior de protección frente al rayo de radio de protección 46 m para NP= 3, consistente en pararrayos con dispositivo de cebado (PDC) montado sobre mástil de 6 m de altura realizado con 2 tramos de tubo de acero galvanizado de 1 1/2" anclado con 2 ues a muro, cable de cobre electrolítico trenzado de 50 mm2 para la conexión a tierra, grapas de nylon para fijación - elevación del cable 17 mm, tubo de 2 m de protección de banjante del cable de acero galvanizado, arqueta de polipropileno 250x250x250 mm, puente de comprobación de latón para arqueta, 3 picas AcCu 254 µm, de diámetro 16 mm y longitud de 2 m, manguitos de bronce, contador electromecánico de rayos, incluyendo accesorios, medios y materiales auxiliares, colocado, conectado y terminado.			
TOTAL PARTIDA.....					2.146,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 07.10 REUBICACIÓN DE FAROLAS EXISTENTES					
07.10.01	u	REVISIÓN DE PROYECTO DE URBANIZACIÓN AP Ud. Revisión del proyecto de urbanización existente con objeto determinar circuitos afectados, trazados y seccio-			
TOTAL PARTIDA.....					227,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.10.02	u	RETIRADA DE PUNTO DE LUZ EXISTENTE Y CONSERVACIÓN Ud. Retirada de punto de luz existente para su conservación en obra y posterior montaje en otra ubicación dentro de la misma obra, consistente en retirada de pernos y tuercas, de columna de entre 3 y 6 m de altura, luminaria y lámpara, cableado desde caja de derivación en arqueta, caja de protección con fusibles, etc, embalaje para su adecuada conservación hasta su instalación, incluyendo medios y materiales auxiliares (no incluye gestión de resi-			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					42,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.10.03	m	LÍNEA DE CIRCUITO PRINCIPAL DE AP RV-K 4x1x6 mm2 c/PAT Ml. Suministro e instalación de circuito consistente en conductor 0,6/1 kV XLPE RV-k(AS) Eca, 4x1x6 mm2 Cu en interior de tubo en canalización subterránea desde arqueta de punto de luz existente hasta nueva arqueta, y conductor de PAT mediante cable de cobre desnudo Clase 2 de 16 mm2 tendido en fondo, incluyendo conexionado, cajas de derivación estancas y fichas/borneros para empalmes, medios y materiales auxiliares, totalmente colocado, conexionado y comprobado. (La sección definitiva del conductor se debe confirmar con la información del proyecto de urbanización existente).			
TOTAL PARTIDA.....					6,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.10.04	u	PUNTO DE LUZ REUBICADO Ud. Trabajos y materiales para reubicar punto de luz entregado por la propiedad, con adecuación de instalación de punto de luz desplazado, consistente en suministro e instalación de caja de derivación estanca para derivación a punto de luz, instalada en arqueta (obra civil no incluida), herrajes de acero galvanizado en caliente en arqueta para cables y caja de derivación, pica de puesta a tierra de AcCu de 2 m de largo y 14 mm de diámetro unida a cable de tierra de cobre desnudo de 16 mm2 mediante grapa, cable de puesta a tierra de soporte aislado H07V-K Eca, verde - amarillo de 16 mm2 de Cu, limpieza de luminaria y columna y lámpara, conexión de cableado, izado columna- luminaria, incluyendo pequeño material, medios y materiales auxiliares, incluso sustitución de cableado			
TOTAL PARTIDA.....					74,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.10.05	u	LEGALIZACIÓN DE MODIFICACIÓN DE IEBT DE AP Ud. Trabajos para la legalización de IEBT de alumbrado público por modificación de trazado y reubicación de puntos de luz, comprendiendo memoria técnica, certificado de instalación y tramitación en la plataforma Pegasso realizado por instalador autorizado, así como inspección y certificado de inspección por organismo de control.			
TOTAL PARTIDA.....					308,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 08 INSTALACION CLIMATIZACION					
08.01	u	CLIMATIZACIÓN SALÓN - UNIDAD ROOFTOP Ud. Suministro e instalación de unidad de climatización rooftop aire-aire Lennox modelo Flexair FAH 170 ó similar (comprobar idoneidad para la conexión con los conductos de impulsión y retorno ya instalados), para un caudal de 30.000 m3/h, refrigerante R410A, una potencia frigorífica de 161 kW EER 3,0, y una potencia calorífica de 155,5 kW y COP 3,6: Unidad básica con: <ul style="list-style-type: none"> - Impulsión horizontal - Bancada vertical de retomo EC Baja Presión (sistema de 3 compuertas con ventilador EC plug fan) - Rueda recuperación de calor All seasons - Filtros F7/ePM1 55% y prefiltros G4/ISO Coarse 65% - Compresores Tandem - Kit funcionamiento bajas temperaturas / ventilador de condensacion EC - Ventilador Impulsión AP Alu - Resistencia eléctrica (capacidad estándar) - Medidor de energía eléctrica y térmica - Relé de 3 fases para protección eléctrica de la unidad - Display usuario - Display de servicio - Placa de contactos auxiliares (contactos libres de potencia) - Control avanzado de humedad, entalpía y CO2 / modo frío - Válvula de expansión electrónica - eFlowTM medición y lectura en display del caudal de aire - Autoajuste del caudal de aire en función de la colmatación de los filtros - Interruptor general de corte - Detector de filtros sucios - Economizador de aire fresco y freecooling Todo ello instalado y conectado en su posición definitiva, incluso carga de refrigerante, drenaje de condensados,			
TOTAL PARTIDA.....					47.793,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
08.02	m2	CLIMATIZACIÓN SALÓN - CONDUCTOS EXTERIORES DE CHAPA m2. Suministro e instalación de conducto de chapa galvanizada de sección rectangular de 1 mm de espesor en conductos de impulsión y retorno con junta tipo METU, incluso sellado de juntas, soportes y/o sujecciones y registros para limpieza según norma UNE. (máximo cada 15 ml) i.p.p. transformaciones, conexiones flexibles a máquinas, medios auxiliares y soportaciones horizontales y verticales adaptadas a la estructura del edificio. Totalmente instalado, i.p.p. de soportación mediante perfiles de acero galvanizado, abrazaderas y varillas roscadas, así como soportes metálicos según descripción en documentación gráfica de proyecto. Fabricación e instalación de todos los elementos según detalles constructivos en documentación gráfica de proyecto, i.p.p. soportación especial en cubiertas mediante bases de hormigón cada 1,5 ml con perfiles de acero inoxidable tipo HILTI para anclaje y			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					27,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
08.03	m2	CLIMATIZACIÓN SALÓN - AISLAMIENTO DE CONDUCTOS EXTERIORES m2. Suministro e instalación de aislamiento exterior de conductos IBER COVER de ISOVER en 50 mm de espesor, constituido por una manta de lana de vidrio ISOVER, no hidrófila, revistada por una de sus caras con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft, que actúa como barrera de vapor, fijada con flejes cada 40 cm y forrada con chapa de aluminio de 0,8 mm (i.p.p. de realización de piezas especiales en chapa), para canales de impulsión y retorno, de sección rectangular o circular, tendidos en zonas vistas tales como salas de máquinas, terrazas, etc., i.p.p. medios auxiliares y soportaciones horizontales y verticales a adaptadas a la estructura del edificio,			
TOTAL PARTIDA.....					42,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
08.04	u	CLIMATIZACIÓN RECEPCIÓN - BOMBA DE CALOR Ud. Suministro e instalación de bomba de calor marca DAIKIN, serir SKY AIR, mod. ACQS100B o similar, de potencia frigorífica: 9,50 kW - consumo: 2,96 kW - EER: 3,21/ potencia calorífica: 10,80 kW - consumo: 3,08 kW - COP: 3,50, trifásico, incluso conexión entre unidades interior y exterior mediante tubería de cobre de hasta 9,52 mm - 3/8" + aislamiento XG 20, y tubería de cobre 15,87 mm - 5/8" + aislamiento XG 20, conexión con cable RZ1-k(AS) 4x1,5 mm2 bajo tubo corrugado LH 20 libre de halógenos, cable BUS 2x1,5 mm2 bajo tubo corrugado LH20 libre de halógenos, tubería de PVC UNE 1329.1, serie B, 32x3,0 mm, incluso kit de soportación de unidad exterior mediante escuadras y amortiguadores de caucho, kit de unidad interior suspendida de forjado mediante cuatro varillas y aisladores de caucho, carga de refrigerante y drenaje a desagüe de azotea, totalmente colocado, incluso pequeño material, medios y materiales auxiliares, conexionado y probado.			
TOTAL PARTIDA.....					3.472,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
08.05	u	CLIMATIZACIÓN VESTUARIOS - BOMBA DE CALOR MINI VRV - EXT Ud. Suministro e instalación de unidad de exterior de bomba de calor DAIKIN RXYSCQ-TV1, con capacidad frigorífica de 12,1 kW, calorífica de 12,1 kW, con un consumo de 3,03 y 2,68 kW respectivamente, y un COP de 4,52, un ESEER estandar de 6,18, para un mínimo de 2 unidades interiores, caudal de aire de 106 m3/min, rango de temperaturas de funcionamiento en frío de -5 a 46°C, 50 dBA, para longitudes de tubería de hasta 300 m, alimentación monofásica 230/240V 50 Hz, instalada en cubierta, incluyendo bancada/ soportación a suelo/ pared y kit de amortiguadores antivibración de suelo, formado por cuatro amortiguadores de caucho, con sus tornillos, tuercas y arandelas correspondientes, conexionado eléctrico y de tubería de cobre, carga frigorífica, drenaje de condensados hasta desagüe, incluso pequeño material, medios y materiales auxiliares, completamente acabado, conexionado y			
TOTAL PARTIDA.....					6.100,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CIEN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
08.06	u	CLIMATIZACIÓN VESTUARIOS - BOMBA DE CALOR MINI VRV - INT Ud. Suministro e instalación de unidad interior de pared de expansión directa, DAIKIN, modelo FXAQ50A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV, DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, capacidad frigorífica / calorífica nominal: 5.6 / 6.3 kW, de dimensiones (AlxAxPxPr) 290x1050x238 m, peso 14 kg y nivel sonoro en refrigeración 34 dBA (velocidad baja), con perfil bajo, con refrigerante ecológico R410A, incluyendo conexionado a alimentación monofásica 220-240 V/ 50 Hz independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 33 / 39 W), conexionado mediante bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior, conexionado a tuberías frigorífica Liq 1/4" y Gas 1/2", (derivación de línea frigorífica ya ejecutada en fases anteriores), conexión y tubería drenaje diámetro 18 mm hasta punto de vertido, incluyendo control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire), control ON/OFF, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión, con posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal), incorporando función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar), posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación), dos etapas de velocidad del ventilador y cinco modelos de flujo de aire entre 10 y 70°. utilizando refrigerante ecológico R410A, kit de fijación mural con escuadras y amortiguadores de caucho, total-			
TOTAL PARTIDA.....					1.209,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
08.07	u	CLIMATIZACIÓN VESTUARIOS - RECUPERADOR Ud. Suministro e instalación, suspendido de forjado de recuperador de calor S&P CAD HE 04 ECOWATT o similar, para montaje horizontal, de 450 m3/h, 1520 x 760 x 375 mm, con embocadura de 200 mm provista de junta estanca, provisto de filtro F7 baja pérdida en entrada de aire y M5 en salida, con motores EC 230V 50 Hz y by-pass interno, de bajo nivel sonoro, incluyendo sistema de suspensión a forjado mediante 4 varillas, perfiles y soportes antivibratorios, sistema de aislamiento de vibraciones, conexiones a conductos y a alimentación eléctrica, incluyen-			
TOTAL PARTIDA.....					3.460,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.08	h	IZADO DE EQUIPOS A AZOTEA / TERRAZA h. Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo.			
TOTAL PARTIDA.....					82,63

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

08.09	u	LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES SUJETAS A RITE			
TOTAL PARTIDA.....					807,30

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

CAPÍTULO 09 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS SUBCAPÍTULO 09.01 DETECCIÓN Y ALARMA

09.01.01	ud	PULSADOR ALARMA REARMABLE DIRECC. ANAL. M5A-RP02FF-N026-41 ud. 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) n° 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.			
RED_OF	0,501 h	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad	17,82	8,93	
RED_AY	0,501 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad	16,10	8,07	
MAT05	1,000 ud	Pulsador de alarma analógico direccionable	45,64	45,64	
CDC2.03	0,020 %	Costes directos complementarios	61,78	1,24	
Mano de obra.....					17,00
Materiales					45,64
Otros					1,24
TOTAL PARTIDA.....					63,88

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

09.01.02	ud	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE 210X297 CLASE A - PULSADOR ud. Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x297 mm.			
O010A070	0,207 h	Peón ordinario	17,00	3,52	
MAT10	1,000 ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestire	6,65	6,65	
MAT11	1,500 ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización	0,28	0,42	
CDC2.08	0,020 %	Costes directos complementarios	10,42	0,21	
Mano de obra.....					3,52
Materiales					7,07
Otros					0,21
TOTAL PARTIDA.....					10,80

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

09.01.03	ud	MÓDULO MONITOR DIRECCIONABLE 1 ENTRADA M710 ud. Suministro e instalación de módulo monitor de una entrada direccionable M710 para controlar equipos externos mediante un contacto seco (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47K. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20342 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.			
RED_OF	0,501 h	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad	17,82	8,93	
RED_AY	0,501 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad	16,10	8,07	
MAT17	1,000 ud	Módulo monitor direccionable de una entrada direccional para con	63,79	63,79	
CDC2.05	0,020 %	Costes directos complementarios	91,97	1,84	
Mano de obra.....					17,00
Materiales					63,79
Otros					1,84
TOTAL PARTIDA.....					82,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.04	ud	MÓDULO MONITOR DIRECCIONABLE 2 ENTRADAS M720 ud. Suministro e instalación de módulo monitor de dos entradas direccionables M720 para controlar equipos externos mediante contactos secos (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47 K. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor para cada entrada. Ocupa dos direcciones consecutivas en el lazo. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. En protocolo OPAL solo ocupa 1 posición de módulo y en protocolo CLIP ocupa 2 direcciones. Conforme al Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20342 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo: M720.			
RED_OF	0,501 h	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad	17,82	8,93	
RED_AY	0,501 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad	16,10	8,07	
MAT07	1,000 ud	Módulo monitor direccionable de dos entradas direccionales para	75,83	75,83	
CDC2.05	0,020 %	Costes directos complementarios	91,97	1,84	
		Mano de obra.....			17,00
		Materiales			75,83
		Otros			1,84
		TOTAL PARTIDA.....			94,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
09.01.05	ud	MÓDULO MONITOR DIRECCIONABLE 10 ENTRADAS NFXI-MM10 ud. Suministro e instalación de módulo monitor de 10 entradas supervisadas NFXI-MM10 para contactos de entrada libre de tensión con aislador incorporado de cortocircuito, permite la señalización de estados a través de la línea de detección inteligente. Entrada de línea supervisada. Compatible con protocolo CLIP (ocupa 10 direcciones consecutivas en el lazo) y con protocolo OPAL (ocupa una única dirección). Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos y led de estado por cada una de las entradas. Montado en caja para montaje en superficie SMBW-V0. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. En protocolo OPAL solo ocupa 1 posición de módulo y en protocolo CLIP ocupa 10 direcciones. Conforme al Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0843-CPD-0124 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.			
RED_OF	1,000 h	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad	17,82	17,82	
RED_AY	1,000 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad	16,10	16,10	
MAT18	1,000 ud	Módulo monitor direccionable de diez entradas direccionales para	258,89	258,89	
CDC2.05	0,020 %	Costes directos complementarios	91,97	1,84	
		Mano de obra.....			33,92
		Materiales			258,89
		Otros			1,84
		TOTAL PARTIDA.....			294,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
09.01.06	ud	MÓDULO DE CONTROL DIRECCIONABLE 240VCA. M701-240 ud. Suministro e instalación de módulo de control de una salida de relé direccionable M701-240 para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) de 250 Vca / 5A. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable lateral y frontalmente para montaje en superficie. Incluye caja de montaje en superficie con tabiquería aisladora de contactos de rele. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20341 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo: M701-240.			
RED_OF	0,501 h	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad	17,82	8,93	
RED_AY	0,501 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad	16,10	8,07	
MAT19	1,000 ud	Módulo de control direccionable 240Vca	83,52	83,52	
CDC2.05	0,020 %	Costes directos complementarios	91,97	1,84	
		Mano de obra.....			17,00
		Materiales			83,52
		Otros			1,84
		TOTAL PARTIDA.....			102,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
09.01.07	ml	CABLEADO ml. Cableado formado por cable bipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 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), siendo su			
RED_OF	0,020 h	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad	17,82	0,36	
RED_AY	0,020 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad	16,10	0,32	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAT08	1,000 ml	Cable bipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conduct	1,98	1,98	
CDC2.06	0,020 %	Costes directos complementarios	2,63	0,05	
		Mano de obra.....			0,68
		Materiales.....			1,98
		Otros.....			0,05
		TOTAL PARTIDA.....			2,71

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.08	ml	CANALIZACIÓN CABLEADO			
		ml. Canalización fija en superficie, formada por tubo de PVC rígido, blindado, enchufable, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con IP 547. Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso p/p			
RED_OF	0,180 h	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad	17,82	3,21	
RED_AY	0,180 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad	16,10	2,90	
MAT09	1,000 ml	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,81	0,81	
CDC2.07	0,020 %	Costes directos complementarios	6,61	0,13	
		Mano de obra.....			6,11
		Materiales.....			0,81
		Otros.....			0,13
		TOTAL PARTIDA.....			7,05

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.09	ud	MEDIOS ESPECIALES DE ELEVACIÓN - BRAZO ARTICULADO DE 16 M			
		ud. Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo.			
MAQ	1,008 ud	Alq. diario de cesta elevadora de brazo articulado de hmax=16 m	114,26	115,17	
CDC2.09	0,020 %	Costes directos complementarios	115,18	2,30	
		Maquinaria.....			115,17
		Otros.....			2,30
		TOTAL PARTIDA.....			117,47

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.10	ud	TRANSPORTE BRAZO ARTICULADO DE 16 M			
		ud. Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo			
MAQ02	1,008 ud	Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articul	104,23	105,06	
CDC2.10	0,020 %	Costes directos complementarios	105,06	2,10	
		Maquinaria.....			105,06
		Otros.....			2,10
		TOTAL PARTIDA.....			107,16

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

SUBCAPÍTULO 09.02 PUESTOS DE CONTROL Y ROCIADORES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.01	ud	COLECTOR 4" Y DOS SALIDAS DE 3" PARA PUESTOS DE CONTROL			
		ud. Fabricación y montaje de colectores de puestos de control: Se realizará en tubería de acero negro con soldadura de 4" e incluirá: Formado por tubería y 2 salidas preparadas para puestos de control de 3". Se incluye también la soportación del conjunto y la protección mecánica contra posibles impactos. El colector se dotará además de vaciado y limpieza y se colocará un manómetro.			
FONT_OF	3,000 h	Oficial 1º fontanería	17,82	53,46	
FONT_AY	3,000 h	Ayudante fontanería	16,10	48,30	
MAT42	1,000 ud	Colector 4" y dos salidas de 3" para puestos de control	495,26	495,26	
MAT29	1,000 ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios	6,08	6,08	
CDC2.26	0,020 %	Costes directos complementarios	299,47	5,99	
		Mano de obra.....			101,76
		Materiales.....			501,34
		Otros.....			5,99
		TOTAL PARTIDA.....			609,09

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.02	ud	PUESTO DE CONTROL HÚMEDO 3"			
		ud. Puesto de control de rociadores, de 3" DN 76 mm de diámetro, con cámara de retardo, gong de alarma y pre-sostato, para sistema de tubería mojada, para colocar en posición vertical, formado por válvula de retención y alarma de hierro fundido, trim de acero galvanizado y cámara de retardo de fundición. Incluidas líneas de vaciado conducidas al exterior.			
FONT_OF	15,036 h	Oficial 1º fontanería	17,82	267,94	
FONT_AY	15,036 h	Ayudante fontanería	16,10	242,08	
MAT30	1,000 ud	Puesto de control de rociadores, de 3" DN 76 mm de diámetro	768,36	768,36	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAT31	1,000 ud	Alarma hidráulica, con motor de agua y gong de aleación de alumi	304,70	304,70	
MAT32	10,000 ud	Accesorios y piezas especiales para conexión de puesto de contro	19,18	191,80	
CDC2.27	0,020 %	Costes directos complementarios	1.576,63	31,53	

Mano de obra.....	510,02
Materiales	1.264,86
Otros	31,53

TOTAL PARTIDA..... 1.806,41

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

09.02.03 ud DETECTOR DE FLUJO ESTÁNDAR 3"
 ud. Detector de flujo con retardo, de 3" DN 76 mm de diámetro. Detector de flujo tipo paleta con retardo de hasta 90 segundos y dos contactos NA/NC, de 3" DN 76 mm de diámetro, para una presión máxima de trabajo de 31 bar, según UNE-EN 12259-5. Incluso Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). Incluso Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, 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), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.

FONT_OF	0,501 h	Oficial 1ª fontanería	17,82	8,93
FONT_AY	0,501 h	Ayudante fontanería	16,10	8,07
ELEC_OF	0,251 h	Oficial 1ª instalador electricista	17,82	4,47
ELEC_AY	0,251 h	Ayudante instalador electricista	16,10	4,04
MAT33	1,000 ud	Detector de flujo tipo paleta con retardo de hasta 90 segundos y	114,12	114,12
MAT34	5,000 ml	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,81	4,05
MAT35	10,000 ml	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con con	0,39	3,90
CDC2.28	0,020 %	Costes directos complementarios	146,28	2,93

Mano de obra.....	25,51
Materiales	122,07
Otros	2,93

TOTAL PARTIDA..... 150,51

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

09.02.04 ud VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3" FINAL DE CARRERA
 ud. Suministro y montaje de válvula de compuerta de 3", para puestos de control, construida con cuerpo en hierro fundido, con husillo ascendente y final de carrera para supervisión, embridada. Incluso bridas, juntas, montaje, co-

FONT_OF	0,300 h	Oficial 1ª fontanería	17,82	5,35
FONT_AY	0,300 h	Ayudante fontanería	16,10	4,83
MAT21	1,000 ud	Válvula de compuerta de husillo ascendente y cierre elástico, un	378,62	378,62
MAT29	1,000 ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios	6,08	6,08
CDC2.26	0,020 %	Costes directos complementarios	299,47	5,99

Mano de obra.....	10,18
Materiales	384,70
Otros	5,99

TOTAL PARTIDA..... 400,87

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

09.02.05 ud PUESTO DE CONTROL REDUCIDO RED BIES 3"
 ud. Puesto de control reducido para red de BIE con conexión ranurada de 3". Formado por válvula de mariposa desmultiplicadora, 1 válvula de retención ranurada homologada, 1 detector de flujo, 1 válvula reductora de presión, 3 acoplamientos ranurados, 1 manómetro de glicerina de diámetro 63mm y escala 0-16bar y válvula de retención manómetro de 1/4". Incluso conexión del puesto de control a red existente de bocas de incendio equipadas. Total-

FONT_OF	15,036 h	Oficial 1ª fontanería	17,82	267,94
FONT_AY	15,036 h	Ayudante fontanería	16,10	242,08
MAT20	1,000 ud	Puesto de control reducido red BIES, de 3" DN 76 mm de diámetro	551,59	551,59
MAT32	10,000 ud	Accesorios y piezas especiales para conexión de puesto de contro	19,18	191,80
CDC2.27	0,020 %	Costes directos complementarios	1.576,63	31,53

Mano de obra.....	510,02
Materiales	743,39
Otros	31,53

TOTAL PARTIDA..... 1.284,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.06	ud	ROCIADOR 1/2" K80 MONTANTE 68 °C (EXUTORIOS) ud. Rociador automático montante, respuesta normal con ampolla fusible, rotura a 68°C, de 1/2" DN 15 mm de diámetro de rosca, coeficiente de descarga K de 80 (métrico). Incluso vela para colocación de rociador a altura correcta respecto al exutorio.			
FONT_OF	0,251 h	Oficial 1ª fontanería	17,82	4,47	
FONT_AY	0,251 h	Ayudante fontanería	16,10	4,04	
MAT36	1,000 ud	Rociador automático montante, respuesta normal con ampolla fusib	5,30	5,30	
MAT37	1,000 ud	Accesorios y piezas especiales para conexión de rociador a red d	23,10	23,10	
CDC2.29	0,020 %	Costes directos complementarios	15,96	0,32	

Mano de obra.....	8,51
Materiales	28,40
Otros	0,32

TOTAL PARTIDA..... 37,23

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

09.02.07	ud	ROCIADOR 1/2" K59 68 °C (LÍNEA DE TELÓN) ud. Rociador automático, respuesta normal con ampolla fusible, rotura a 68°C, de 1/2" DN 15 mm de diámetro de rosca, coeficiente de descarga K de 59 (métrico). Incluso accesorios necesarios para colocación del rociador a dis-			
FONT_OF	0,251 h	Oficial 1ª fontanería	17,82	4,47	
FONT_AY	0,251 h	Ayudante fontanería	16,10	4,04	
MAT41	1,000 ud	Rociador automático, respuesta normal con ampolla fusible de vid	5,30	5,30	
MAT40	1,000 ud	Accesorios y piezas especiales para conexión de rociador a red d	43,58	43,58	
CDC2.29	0,020 %	Costes directos complementarios	15,96	0,32	

Mano de obra.....	8,51
Materiales	48,88
Otros	0,32

TOTAL PARTIDA..... 57,71

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

09.02.08	ud	VÁLVULA MARIPOSA VOLANTE REDUCTOR 2 1/2" (TELÓN) ud. Válvula de corte con volante reductor manual de 2 1/2". Válvula de mariposa de volante desmultiplicador y asiento de EPDM, unión con bridas, de 2 1/2" de diámetro, PN=16 bar, formada por cuerpo, disco y volante des-			
FONT_OF	0,300 h	Oficial 1ª fontanería	17,82	5,35	
FONT_AY	0,300 h	Ayudante fontanería	16,10	4,83	
MAT38	1,000 ud	Válvula de mariposa de volante desmultiplicador y asiento de EPD	244,58	244,58	
MAT39	1,000 ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	6,08	6,08	
CDC2.30	0,020 %	Costes directos complementarios	260,33	5,21	

Mano de obra.....	10,18
Materiales	250,66
Otros	5,21

TOTAL PARTIDA..... 266,05

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

09.02.09	ud	MEDIOS ESPECIALES DE ELEVACIÓN - BRAZO ARTICULADO DE 16 M ud. Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo.			
MAQ	1,008 ud	Alq. diario de cesta elevadora de brazo articulado de hmax=16 m	114,26	115,17	
CDC2.32	0,020 %	Costes directos complementarios	115,18	2,30	

Maquinaria	115,17
Otros	2,30

TOTAL PARTIDA..... 117,47

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

SUBCAPÍTULO 09.03 TELÓN CORTAFUEGOS

09.03.01	ud	BARRERA TEXTIL CORTAFUEGOS ud. Sistema de barrera textil cortafuegos con el principio de la ley de la gravedad para el cierre, clasificada y ensayada según las actuales normativas europeas EN-13501-2 EN 1634-1. Clasificación de resistencia al fuego EI-60 con la acción combinada de rociadores por una cara según ensayo nº 13/7344-3205 realizado en laboratorio. Homologada para la sectorización con carga de fuego en las 2 caras, cubriendo todas las posibilidades de instalación.			
----------	----	--	--	--	--

Incluido informe de idoneidad técnica.

TOTAL PARTIDA..... 26.615,63

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

09.03.02	ud	MEDIOS ESPECIALES DE ELEVACIÓN - BRAZO ARTICULADO DE 16 M ud. Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo.			
MAQ	1,008 ud	Alq. diario de cesta elevadora de brazo articulado de hmax=16 m	114,26	115,17	
CDC2.36	0,020 %	Costes directos complementarios	115,18	2,30	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Maquinaria			115,17
		Materiales			2,30
		TOTAL PARTIDA			117,47

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

09.03.03	ud	TRANSPORTE BRAZO ARTICULADO DE 16 M			
		ud. Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo.			
MAQ02	1,008 ud	Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articul	104,23	105,06	
CDC2.37	0,020 %	Costes directos complementarios	105,06	2,10	
		Maquinaria			105,06
		Otros			2,10
		TOTAL PARTIDA			107,16

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

SUBCAPÍTULO 09.04 AEROTERMO SALA DE BOMBAS

09.04.01	ud	AEROTERMO DE DOS ETAPAS 1,6/3,3 KW, 400 M3/H			
		ud. Suministro e instalación de aerotermino de dos etapas de 1,6/3,3 kW, 400 m3/h, monofásico tipo TECNA TV-3, a una altura de 2,5 - 3 m, incluyendo soporte mural mediante lira o escuadras, tuercas, tornillos, pequeño material,			
M04	1,000 ud	Aerotermino de dos etapas 1,6/3,3 kW, 400 m3/h	135,34	135,34	
		Materiales			135,34
		TOTAL PARTIDA			135,34

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

SUBCAPÍTULO 09.05 LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES PCI

09.05.01	ud	LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES PCI			
		TOTAL PARTIDA			807,30

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

CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS

10.01	ud	GESTIÓN DE RESIDUOS			
		Las mediciones y presupuesto referentes a este capítulo se encuentran dentro del Informe de Gestión de Residuos			
		TOTAL PARTIDA			1.500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS EUROS

CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

11.01	ud	SEGURIDAD Y SALUD			
		Las mediciones y presupuesto referentes a este capítulo se encuentran dentro del Estudio de Seguridad y Salud.			
		TOTAL PARTIDA			3.800,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS EUROS

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO EJECUCIÓN PABELLON USOS MULTIPLES EN EL BURGO DE EBRO (4ª FASE)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.01	m2 DEMOLICIÓN DE ACERA Demolición y levantado de aceras de terrazo, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para su transporte a vertedero o planta de reciclaje.								
	Superficie	1	150,00				150,00		
								5,11	766,50
01.02	m2 RETIRADA DE CAPA TERRENO VEGETAL A MÁQUINA Retirada de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
	Zona este	1	200,00				200,00		
								0,86	172,00
01.03	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	Zona este	1	185,00	0,20			37,00		
								3,80	140,60
01.04	m2 COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA S/APORTE Compactación de terrenos a cielo abierto por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluido regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.								
	Zona norte	1	340,00				340,00		
								1,38	469,20
01.05	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.								
	Zona este	1	185,00	0,50			92,50		
								16,46	1.522,55
01.06	m3 TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MANUAL Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones), canon de vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.								
	Demolición acera	1	150,00	0,20	1,20		36,00		
	Excavación este	1	37,00		1,20		44,40		
								15,83	1.272,73
							80,40		
									4.343,58
	TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS								4.343,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 URBANIZACIÓN									
02.01	m2 SOLERA ARMADA C/FIBRA DE ACERO 25 kg/m3 e=20 cm Solera de hormigón armado HA-25/P/20/I de 20 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con 25 kg/m3 de fibra de acero, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Cargas admisibles en función del espesor de hormigón (H-25), tipo y dosificación de fibra de acero. Componentes del hormigón y fibras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Zona este	1	185,00			185,00			
							185,00	23,43	4.334,55
02.02	m2 TRATAM. FRATASADO SOLERA EXTERIOR (ANTIDESLIZANTE) Fratasado para dotar de carácter antideslizante, con acabado semipulido mecánico en losas, forjados o soleras, incluido la adición de cuarzo gris durante el semipulido con una dosificación de 3kg. de cuarzo y 1,5kg. de cemento CEM II/A-P 32,5 R4 kg/m2, aserrado de juntas y sellado con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sika-flex o similar, s/NTE-RSC, i/ p.p. medios auxiliares, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Zona este	1	185,00			185,00			
							185,00	5,24	969,40
02.03	m2 LÁMINA SEPARADORA DE POLIETILENO Lámina separadora de polietileno, de 0,15 mm de espesor y 120 g/m ² de masa superficial, colocada sobre el terreno o sobre un encachado.								
	Zona este	1	185,00			185,00			
	Zona norte	1	340,00			340,00			
							525,00	1,53	803,25
02.04	m2 SOLERA HORMIGON IMPRESO e=20 cm Solera de hormigón impreso de 20 cm de espesor, con juntas, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre separadores homologados; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, rendimiento 4,5 kg/m ² ; acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, previa aplicación de desmoldeante en polvo color burdeos y sellado final mediante aplicación de resina impermeabilizante. Incluso colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado y aplicación de aditivos. Limpieza final del hormigón mediante proyección de agua a presión. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción.								
	Zona norte	1	4,00			4,00			
							4,00	41,80	167,20
02.05	ml REUBICACIÓN VALLADO EXISTENTE Reubicación de vallado existente incluyendo el levantamiento por medios manuales, recuperación del material desmontado, apilado y traslado a la nueva situación, incluyendo todos los trabajos y material necesario para su colocación p.p. postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada, incluido replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Vallado	20				20,00			
							20,00	70,69	1.413,80
TOTAL CAPÍTULO 02 URBANIZACIÓN									7.688,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA									
03.01	ud PLACA ANCLAJE 450x450x20 mm TACO QUIMICO Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 450x450x20 mm con cuatro anclajes químicos estructurales con perforación de 20 mm de diámetro y 260mm de profundidad, relleno del orificio con inyección de resina epoxi, libre de estireno, y posterior inserción de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S, de 8 mm de diámetro y 400 mm de longitud. l/taladro central, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Pilares zona depósitos Atado pilares zona lamas	3 8				3,00 8,00			
							11,00	55,78	613,58
03.02	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente 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, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. IPE 300	3 4	42,20 42,20		3,30 6,20	417,78 1.046,56			
							1.464,34	1,93	2.826,18
03.03	m2 FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x14 cm + ARMADURA DE TENDEL Fábrica de partición de bloque aligerado de termoarcilla, 30x19x14 cm, de una hoja de 14 cm de espesor de fábrica, para revestir, recibida con mortero de cemento M-7,5 con colocación, cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60 cm), de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha de dimensiones 4x100 mm, según EC-6, incluyendo piezas de unión a pilares metálicos, p.p. de jambas, anclajes, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Cerramiento depósitos	1	7,60		3,40	25,84			
							25,84	27,65	714,48
03.04	m2 BANCADA INSTALACIONES Ejecución de bancada de instalaciones con losa armada 15cm., con hormigón elaborado en central HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, con corcho antivibratorio, i/encofrado y desencofrado, vertido por medio de camión bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08. Totalmente montado Incluyendo piezas metálicas de apoyo para sobreelevación de máquinas para paso de conductos. Bancadas apoyo UTA	1	14,60			14,60			
							14,60	88,36	1.290,06
03.05	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR FOC EI-60 (2x15F)+70 Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), con resistencia al fuego EI-60, formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. 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. Sujeción de telón vcal (9) Sujeción de telón htall (10)	2 1	20,00 20,00		1,40 1,00	56,00 20,00			
							76,00	29,77	2.262,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	<p>m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR MAGMA (2x25F)+70</p> <p>Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas tipo MAGMA de 25 mm de espesor; 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.</p>								
	Sujeción telón vcal (2)	2	13,40		0,60		16,08		
								16,08	546,24
								33,97	
									8.253,06
	TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA								8.253,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 FACHADAS									
04.01	m2 SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS								
	Sistema de Aislamiento Térmico Exterior en fachadas existentes consistente en la colocación de panel de poliestireno extruido de 150 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y resistencia a compresión (30 kPa), revestido por una de sus caras con una imprimación, según UNE-EN 13162:2013, masa volumétrica 130 kg/m3, Euroclase A1 de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicándose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica=0,036 W/(mK) y e=0,10 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluyendo malla de refuerzo interior, piezas especiales de perfiles de arranque, cierre superior y esquina.								
	Fachada sur	1	42,40		4,10		173,84		
	A deducir puertas	-9	1,80		2,00		-32,40		
	Fachada oeste	1	20,60		4,60		94,76		
	A deducir puerta	-1	6,00		3,40		-20,40		
	Fachada norte	1	7,00		4,60		32,20		
							248,00	69,12	17.141,76
04.02	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA COLOR SATE								
	Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa en color idéntico a la terminación de la fachada de SATE, con malla de refuerzo interior, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm, con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Fachada sur jambas	18		1,05	4,00		75,60		
	Cerramiento tanques	2	7,60		3,40		51,68		
	Fach oeste jambas cajead	1	14,60	0,20			2,92		
							130,20	22,42	2.919,08
04.03	m2 CELOSIA GRADPANEL E-170 BZ LAMAS FIJAS								
	Suministro e instalación de celosía de lamas fijas GRADPANEL E-170BZ de lamas horizontales de aluminio extrusionado con forma trapezoidal con sección de lama de 170x50 mm. Paso de lamas de 150mm. Montantes porta-lamas, situados detrás de la lama, realizados en aluminio extrusionado de 110x50mm. Pletinas de fijación y testeros de aluminio. Tornillería fijación de acero inoxidable. Incluyendo materiales necesarios para las uniones a estructura portante. Celosía disponible en acabados de la gama Gradcolors a elegir por la D.F. Celosía con resistencia al viento clase 6 según norma UNE-EN 13659:2004. Totalmente instalada, incluido mano de obra y maquinaria necesaria para su instalación.								
	Lamas	1	28,00		5,00		140,00		
							140,00	181,69	25.436,60
04.04	m. VOLADIZO METALICO REVESTIDO ALUMINIO								
	Formación de voladizo metálico compuesto por los siguientes elementos y colocados en este orden: - Bastidores triangulares de tubo metálico 50x50x3 de acero inoxidable conformado en frío fijados mediante taco químico a fábrica de ladrillo. - Rastreles de tubo metálico 30x30x1.5 de acero inoxidable conformado en frío soldados a bastidores portantes. - Aislamiento térmico panel XPS 50mm de espesor 50mm con fijación mecánica a fábrica de ladrillo. - Panel Composite de aluminio tipo Alupanel de espesor 4mm color a definir por D.F. pegado a rastreles mediante adhesivo monoméxico MS. - Luminaria lineal continua tipo LED cálido, integrada en foseado de punta de voladizo. - Unión impermeable entre paneles mediante piezas de enlace intermedias. Ver plano detalle.								
	Voladizo	1	26,40				26,40		
							26,40	475,26	12.546,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	<p>m2 FORRADO PANEL COMPOSITE ALUMINIO S./RASTRELES</p> <p>Revestimiento exterior de fachada con paneles composite de aluminio tipo Alupanel de espesor 4mm color a definir por D.F. pegado a rastreles mediante adhesivo monomédico MS, lacadas por su cara exterior, acabado mate, con film de protección de plástico, colocación en posición vertical mediante el sistema de fijación oculta sobre rastreles. Incluso piezas de neopreno para evitar los puentes térmicos y tirafondos y anclajes mecánicos de expansión de acero inoxidable, para la fijación de la subestructura soporte. Ver plano de detalle.</p>								
	Forrado pilares	5	1,00		3,40	17,00			
	Forrado interior pilares	8	0,40		3,40	10,88			
							27,88	178,50	4.976,58
04.06	<p>ud GARGOLA DE ACERO INOXIDABLE l=60cm</p> <p>Gárgola de acero inoxidable con colocación con masilla de silicona neutra; y sellado e impermeabilización de la junta perimetral con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación. Ver plano de detalle.</p>								
	Unidades	1				1,00			
							1,00	127,87	127,87
04.07	<p>ud ARMARIO CAJA DE TOMAS PCI</p> <p>Armario de cajas de tomas de PCI de dimensiones totales 86x183cm. compuesto por: - Fábrica de 1/2 pie de ladrillo gero revestido con monocapa de color a definir por la D.F. - Zócalo de ladrillo gero revestido con monocapa de color a definir por la D.F. apoyado sobre solera. - Lámina impermeabilizante autoprottegida. - Dintel de ladrillo gero con armadura interior y fijación de mortero revestido con monocapa de color a definir por la D.F. - Puerta de armario de chapa galvanizada y prelacada de color a definir por D.F. Consultar plano de detalle.</p>								
	Unidad	1				1,00			
							1,00	683,07	683,07
04.08	<p>m2 FABRICA LADRILLO GERO + ARMADURA DE TENDEL + TUBO 70x40x3</p> <p>Fábrica de ladrillo perforado tipo Gero de dimensiones 24x11,5x10 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, de dimensiones 4x80 mm, según EC6, incluyendo la colocación en mitad de cada paño (entre pilares) de un perfil tubular de dimensiones 70x40x3mm., replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos para dinteles inoxidables de dimensión 84 mm, anclajes, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>								
	Fábrica	1	2,20		5,00	11,00			
							11,00	24,01	264,11
04.09	<p>m2 ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO VERTICAL</p> <p>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.</p>								
	Fábrica	1	2,20		5,00	11,00			
							11,00	14,25	156,75
04.10	<p>m2 ENFOSCADO MAESTREADO VERTICAL</p> <p>Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>								
	Fábrica	1	2,20		5,00	11,00			
							11,00	14,12	155,32
04.11	<p>m2 PINTURA PLÁSTICA BLANCO EXTERIOR BUENA ADHERENCIA</p> <p>Pintura plástica blanca, lisa mate buena adherencia en exterior, sobre todo tipo de superficies, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.</p>								
	Fábrica	1	2,20		5,00	11,00			
							11,00	4,88	53,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.12	<p>m2 TABIQUE AUTOPORTANTE PLADUR FOC (2x13F)+70+(2x13F)</p> <p>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple con resistencia al fuego, formado por 2 placas resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). 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.</p>								
	Cerramiento	1	5,90		4,00		23,60		
							23,60	52,33	1.234,99
TOTAL CAPÍTULO 04 FACHADAS.....									65.696,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 05 ACABADOS										
05.01	m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA 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) de 13 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado 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 ó 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 normativa ATEDY. Sobre puertas entrada	9	1,80		1,10			17,82		
							17,82	23,28	414,85	
05.02	m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL CORTAFUEGO EI-60 2x15F Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) con resistencia al fuego EI-60, formado por 2 placas de yeso laminado resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 15 mm de espesor cada una, atornilladas a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado 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 ó 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 normativa ATEDY. Incluyendo desplazamiento de punto de luz existente. Techo escalera escenario	1	13,30				13,30			
							13,30	34,79	462,71	
05.03	m2 COLOCACIÓN F.T. DESMONTABLE TONGA 600x600x40mm Instalación de falso techo suministrado en fase previa de obras modelo Tonga desmontable en placas de 600x600 y 40 mm de espesor, color negro, suspendido de perfilera vista de 24 mm prelacada en negro, sin aislamiento. Superficie	1	10,00				10,00			
							10,00	42,86	428,60	
05.04	m2 PINTURA PLÁSTICA ALTA CALIDAD Pintura plástica de alta calidad para la decoración tanto de interiores como exteriores de color a definir por la D.F.. Pintura antimoho y resistente al frote húmedo. Aplicación con brocha, rodillo o pistola. Aplicación mínima de 3 manos de pintura. En caso de soportes muy porosos, se incluye mano de imprimación transparente y no peliculante al agua. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado; i/p.p. emplastecido, imprimación y dos manos de acabado. FT Trasdosado escenario Enlucido negro escenario Fachada CT Interior de usos múltiples A deducir	1 1 1 1 1 1 1 -4 -1 -1 -8	202,70 105,70 4,50 17,00 77,50 13,20 32,75 5,80 2,80 5,40 1,80		7,70 2,20 3,40 1,20 7,70 3,40 3,00 2,00		202,70 105,70 34,65 37,40 263,50 15,84 252,18 -78,88 -9,52 -16,20 -28,80			
							778,57	8,01	6.236,35	
05.05	m2 PINTURA ESMALTE SINTETICO S./SUPERFICIE METALICA Formación de capa de esmalte sintético, color a definir por la D.F., acabado mate, sobre carpinterías metálicas, mediante aplicación de dos manos de imprimación anticorrosiva, como fijador de superficie y protector antioxidante y dos manos de acabado con esmalte sintético a base de resinas alídicas. Incluso los trabajos previos necesarios de lijado, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, antes de comenzar la aplicación de la 1ª mano de imprimación. Puertas fachada norte Puerta fachada este Tramex fachada este Rejillas retorno climatización	4 1 1 8	5,80 2,80 5,40 0,80		3,40 3,40 3,00 0,60		78,88 9,52 16,20 3,84			
							108,44	12,99	1.408,64	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	m2 ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W1 VERTICAL Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 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. Fachada oeste 1 6,00 1,20 7,20 Interior taquilla 1 11,00 3,20 35,20								
							42,40	9,82	416,37
05.07	m2 ALICATADO AZULEJO 20x20 cm Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 20x20 cm acabado en color a definir por la D.F., recibido con adhesivo C1 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, i/p.p. de cortes, ingleses, 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. Fachada oeste 1 6,00 1,20 7,20								
							7,20	24,15	173,88
05.08	m ALBARDILLA H.POLÍMERO PLANA C./GOTERÓN a=20cm. Albardilla de hormigón polímero plana en piezas de 20 mm de espesor, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 200 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Cerram tanques 1 7,60 7,60								
							7,60	16,79	127,60
05.09	m ALBARDILLA H.POLÍMERO PLANA C./GOTERÓN a=40cm. Albardilla de hormigón polímero plana en piezas de 20 mm de espesor, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 400 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Tomas PCI 1 1,00 1,00								
							1,00	31,57	31,57
05.10	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INTERNOS CON YESO Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Recibidos 1 28,00 28,00								
							28,00	444,45	12.444,60
05.11	u TRAMPILLA REGISTRO F.T 800x800mm EI90 Trampilla de registro gama Cortafuego, Cortafuego Tec EI 90 37,5, sistema E154.a "KNAUF" o similar, de dimensiones 800x800 mm, formada por marco de acero y puerta de placa de yeso laminado (3 cortafuego (DF), de 12,5 mm de espesor cada placa), para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje. Unidades 2 2,00								
							2,00	433,09	866,18
05.12	ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas y telecomunicaciones, por vivienda unifamiliar, (considerando una repercusión media por vivienda de 3 dormitorios y 2 baños), 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 (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones). Unidades 1 1,00								
							1,00	931,60	931,60
TOTAL CAPÍTULO 05 ACABADOS									23.942,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CARPINTERIA									
06.01	ud LETRERO ACRONIMO PABELLON MULTIUSOS Suministro y colocación de cartel de dimensiones totales 520x80cm. compuesto por: - Texto "CEMUBE" mediante letras metálicas corpóreas de dimensiones de funda de acero cromado sobre alma de PVC fijadas letra a letra a paneles de hormigón mediante taco químico superior y adhesivo. Tipografía a elegir por la D.F.. - Escudo de ayuntamiento recortado mediante corte laser sobre chapa de acero inoxidable lacada en color a definir por D.F. fijada a cerramiento mediante tacos químicos. Ver plano de detalle	Unidad	1				1,00		
							1,00	2.847,33	2.847,33
06.02	ud CARTEL DESCRIPTIVO+VOLADIZO Suministro y colocación de cartel descriptivo con el texto "CENTRO MULTIUSOS EL BURGO DE EBRO" mediante letras metálicas corpóreas fijadas a voladizo con acabado cromado, de dimensiones totales 600x24cm. Incluye en el precio la instalación de voladizo metálico mediante perfil longitudinal de acero laminado LD 150.90.10 lacado en color negro y fijado mediante tacos químicos a fachada de termoarcilla. Incluye sistema de iluminación mediante luminaria lineal continua tipo LED color cálido de longitud 6,10m., compuesta por perfil de alojamiento de tiras de led de aluminio anodizado, difusor de luz indirecta y fuente de alimentación.	Unidad	1				1,00		
							1,00	2.786,27	2.786,27
06.03	m2 CERRAMIENTO TRAMEX Cerramiento mediante rejilla electrosoldada tipo "Tramex", formada por pletina de acero galvanizado, de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas. Incluyendo todas las piezas necesarias para su fijación a perfiles de chapa de acero (no incluidos en el precio), p/p de patas de agarre. Elaboración en taller y fijación mediante anclaje químico en obra de fábrica con varillas roscadas y resina y ajuste final en obra. Se incluye la unión a la estructura de cerramiento de yeso laminado.	Cerramiento fachada este	1	5,40		3,00	16,20		
							16,20	62,07	1.005,53
06.04	ud PUERTA DE MANTENIMIENTO+PANEL SUP. ALUMINIO Puerta de mantenimiento compuesta por: - Puerta de chapa metálica galvanizada y prelacada de color a definir por D.F. de dimensiones 132x220cm. y de espesor 2mm con refuerzos interiores y mecanismo de apertura con cerradura sin manilla, incluyendo para su fijación marco de puerta de mantenimiento cuadradillo 40x40x2 galvanizado y prelacado de color a definir por D.F. fijado a fábricas laterales y los trabajos necesarios para enrasar con fábrica de ladrillo la fachada existente del C.T. hasta generar un ángulo de 90°. - Suplemento de chapa de aluminio sobre C.T. de dimensiones 740x54cm. de 2 mm de espesor, trabajada en taller, fijada con tornillos de acero galvanizado a una estructura metálica de perfiles de acero galvanizado autoportante. Ver plano de detalle.	Unidad	1				1,00		
							1,00	1.170,08	1.170,08
06.05	ud P8- PUERTA PINO LACADA EN BLANCO Suministro y colocación de puerta de paso lisa de pino lacada en blanco de una hoja de dimensiones 90x200cm., con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre cromados, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	P8	4				4,00		
							4,00	389,93	1.559,72
06.06	ud P9- PUERTA PINO LACADA EN BLANCO Suministro y colocación de puerta de paso lisa de pino lacada en blanco de una hoja de dimensiones 90x200cm., con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre cromados, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	P9	3				3,00		
							3,00	378,29	1.134,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07	ud BURLETE DE NEOPRENO I=90cm. Suministro y colocación de burlete de neopreno con bisagras para junta de estanqueidad bajo puertas existentes. Totalmente montado y probado. Puertas exteriores	12	2,00			24,00			
							24,00	12,83	307,92
06.08	ud RETENEDOR DE PUERTA POMO Suministro y colocación de retenedor de puerta colocado mecánicamente en fábrica de ladrillo, formado con una placa de anclaje articulada que sujeta el pomo al contactar con él. Incluso elementos de fijación. Montada, probada y funcionando. Fachada sur	16				16,00			
							16,00	32,29	516,64
06.09	m. AROS QUITAMIEDOS ESCALERA EXISTENTE Suministro y colocación de aros quitamiedos en escalera existente, incluyendo piezas de ensamble, de unión y fijación. Instalada y funcionando. Longitud escalera	1	3,00			3,00			
							3,00	155,74	467,22
TOTAL CAPÍTULO 06 CARPINTERIA									11.795,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 07 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT										
SUBCAPÍTULO 07.01 PUESTA A TIERRA DE BANCADAS METÁLICAS										
07.01.01	u CP A ELEMENTOS METÁLICOS EN CUBIERTA									
	Ud. Suministro e instalación conductor de protección para elementos metálicos estructurales ó banca- da de equipos eléctricos integrada por cable H07Z1-K verde amarillo de cobre de 2,5 mm2 instalado en interior de tubo corrugado, incluyendo conectores en ambos extremos, completamente instalado y acabado, incluyendo medios y materiales auxiliares.									
	Bancada MiniVRV	1					1,00			
	Bancada Rooftop 1	1					1,00			
	Bandada Split Recepción	1					1,00			
							3,00	41,22	123,66	
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 PUESTA A TIERRA DE.....								123,66	
SUBCAPÍTULO 07.02 SUMINISTRO COMPLEMENTARIO										
07.02.01	u GRUPO ELECTROGENO 8,9 kVA/7,1 kW									
	Ud. Suministro e instalación de grupo electrógeno diésel para intemperie de 8,9 kVA/7,1 kW como suministro de emergencia, tipo HYW-8-T5, trifásico 3F+N- 400/230V 50Hz, carenado e insonoriza- do, NPS 59 dB(A), con protecciones magnetotérmica y diferencial, arranque automático, depósito de combustible, bancada, todo ello según Directivas 2006/42/EC de Seguridad de las Maquinarias, 2014/35/EU de Equipos de Baja Tensión, 2004/108/EC de Compatibilidad Electromagnética, 2016/1628 EU de emisión de gases y partículas contaminantes de motores y 2005/88 / CE sobre emisión de ruido, incluyendo puesta a tierra del neutro consistente en conductor 0,6/1 kV RZ1-k(AS) de 50 mm2 en interior de tubo en hueco de construcción, hasta primera pica, y conductor de cobre desnudo clase 2 de 50 mm2 hasta las otras dos picas, enterrado a 0,8 m de profundidad, 3 picas Ac- Cu de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud unidas mediante soldadura Cadweld, caja con puente de comprobación, incluso llenado de depósito con gasóleo, medios de elevación para colocación en cubierta así como medios y materiales auxiliares, completamente instalado, conexionado y compro- bado. (No incluye obra civil)									
	Unidades	1					1,00			
							1,00	7.154,48	7.154,48	
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 SUMINISTRO.....								7.154,48	
SUBCAPÍTULO 07.03 CUADROS ELÉCTRICOS Y COMPENSACIÓN DE REACTIVA										
07.03.01	u CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN (CGBT)									
	Ud. Suministro e instalación de cuadro general de mando y protección CGBT, albergando la apar- amenta de mando y protección recogida en el esquema unifilar correspondiente, dispuesta en interior de envolvente tipo armario Prisma Plus o Artu K a instalar en interior de recinto, IP30 IK07, para 3F+N/400-230V 50 Hz, de 25 kA de máxima intensidad de cortocircuito e intensidad asignada de 630A, provisto de zócalo de 20 cm, pasillos para entrada y salida de cables, puertas plenas transpa- rentes provistas de cerraduras, incluyendo protección contra sobretensiones transitorias y permanen- tes, espacio para módulos de control DALI y fuentes de alimentación de balizas (incluidos en otro ca- pítulo), espacio para módulos del sistema de PCI en lazo de detección para desconexión de siste- mas de ventilación en caso de incendio, incluyendo dispositivo de conmutación automática red-grupo de corte muy breve - breve, con un espacio de reserva modular del 25% para ampliaciones futuras incluyendo conexionado a tierra en el borne principal de tierra, incluyendo identificación de circuitos, rotulación de apartamiento y salidas dentro y fuera, esquema unifilar actualizado, medios y materiales auxiliares, completamente instalado, conexionado y comprobado.									
	Unidades	0,05					0,05			
							0,05	16.444,31	822,22	
07.03.02	u BATERÍA AUTOMÁTICA DE COMPENSACIÓN DE REACTIVA									
	Ud. Suministro e instalación de batería de condensadores automática para compensación de reactiva en montaje mural tipo OPTIM 5 P&P-135-440 ó similar de 112 kVAr 3F - 400V 50Hz, de 600 x x240 mm compuesta de los escalones 2x15+4x30 kVAr incluyendo regulador con Analizador de redes incorporado y medida trifásica Computer SMART III, 3 transformadores de medida de intensi- dad tipo MC, soportes a pared de bloque para un peso de 45 kg, todo ello instalado, conexionado y probado, incluyendo medios y materiales auxiliares.									
	Unidades	1					1,00			
							1,00	2.032,36	2.032,36	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03	<p>u NUEVA SALIDA EN CGBT A NUEVO SPLIT DE RECEPCIÓN</p> <p>Ud. Suministro e instalación en el CGBT existente de nueva salida al equipo split de recepción en el embarrado de red, consistente en un magnetotérmico de 4x16A Curva C, de 25 kA de poder de corte (se admite backup con apartamento existente y siempre s/tablas de fabricante), 1/2 de interruptor diferencial 4x40/300 mA, contactor para apertura en caso de incendio mediante señal del sistema de detección, cableado e instalado, incluyendo medios y materiales auxiliares.</p>	1					1,00		
							1,00	240,29	240,29
07.03.04	<p>u BATERÍA FIJA DE COMPENSACIÓN DE REACTIVA DEL TRANSFORMADOR</p> <p>Ud. Suministro e instalación de condensador fijo para compensación de reactiva del transformador en vacío, instalar en el Centro de Transformación, consistente en condensador tipo CSB-F-12,5-440 o similar de 10 kVAr /400V, protegida con fusibles de 35A de calibre, incluyendo soportes de fijación mural para 8,5 kg, medios y materiales auxiliares, completamente instalada, conectada y probada.</p>	1					1,00		
							1,00	375,35	375,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 CUADROS ELÉCTRICOS Y									3.470,22
SUBCAPÍTULO 07.04 LÍNEAS PRINCIPALES Y CIRCUITOS									
07.04.01	<p>m CIRCUITO DE CONDUCTOR RZ1-K(AS) 3G2,5 Cu</p> <p>Ml. Suministro e instalación de circuito consistente en conductor 0,6/1 kV XLPE + Pol RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, de sección 2x2,5+TTx2,5 mm2 de Cobre a instalar en bandeja o en interior de tubo, incluyendo conexionado, cajas de derivación estancas y fichas/borneros para empalmes, medios y materiales auxiliares, totalmente colocado, conexionado y comprobado.</p>	21					21,00		
	CGBT - TTCC en azotea	21					21,00		
	CGBT- TTCC exterior zona instalaciones	6					6,00		
							27,00		
							27,00	1,99	53,73
07.04.02	<p>m CIRCUITO DE CONDUCTOR RZ1-K(AS) 5G2,5 Cu</p> <p>Ml. Suministro e instalación de circuito consistente en conductor 0,6/1 kV XLPE + Pol RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1,4x2,5+TTx2,5 mm2 de Cobre a instalar en bandeja o en interior de tubo, incluyendo conexionado, cajas de derivación estancas y fichas/borneros para empalmes, medios y materiales auxiliares, totalmente colocado, conexionado y comprobado.</p>	31					31,00		
	CGBT - Split de Recepción	31					31,00		
							31,00	2,37	73,47
07.04.03	<p>m CIRCUITO DE CONDUCTOR SZ1-K(AS+) 5G4 Cu</p> <p>Ml. Suministro e instalación de circuito consistente en conductor 0,6/1 kV SZ1-K (AS+) 5G4 mm2 de Cobre, para circuitos de seguridad, a instalar en interior de tubo, incluyendo conexionado, medios y materiales auxiliares, totalmente colocado, conexionado y comprobado.</p>	25					25,00		
	CGBT - GE	25					25,00		
	CGBT - C.Control exutorios	47					47,00		
							72,00	6,08	437,76
07.04.04	<p>m CONDUCTOR UNIPOLAR RZ1-K(AS) 0,6/1kV 1x6 mm2 Cu</p> <p>Ml. Suministro e instalación de unión de transformador y condesador fijo, en centro de transformación, mediante cable unipolar 0,6/1 kV XLPE + Pol RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, 3x1x6mm2 de Cobre a instalar en interior de tubo corrugado, totalmente instalado y conexionado, incluyendo medios y materiales auxiliares.</p>	3	4,00				12,00		
	EN CT / SECUNDARIO TRAFIO - CONDESADOR FIJO	3	4,00				12,00		
							12,00	3,09	37,08
07.04.05	<p>m LÍNEA RZ1-K(AS) 3x1x95+TTx50mm2Cu</p> <p>Ml. Suministro e instalación de circuito consistente en conductor 0,6/1 kV XLPE + Pol RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1,3x1x95+TTx50 mm2 de Cobre a instalar en bandeja o fijado a pared, incluyendo conexionado, pequeño material, medios y materiales auxiliares, totalmente colocado, conexionado y comprobado.</p>	7					7,00		
	CGBT - Línea a Bat. Automática	7					7,00		
							7,00	35,10	245,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.06	m LÍNEA RZ1-K(AS) 3x1x50+TTx25mm2Cu Ml. Suministro e instalación de circuito consistente en conductor 0,6/1 kV XLPE + Pol RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, de sección 3x1x50+TTx25 mm2 de Cobre a instalar en bandeja, incluyendo conexión, pequeño material, medios y materiales auxiliares, totalmente colocado, conexionado y comprobado. CGBT - Rooftop 1 CGBT - Rooftop 2 (no se ejecuta en esta fase)	24				24,00	24,00		
								24,00	600,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 LÍNEAS PRINCIPALES Y									1.448,22
SUBCAPÍTULO 07.05 CANALIZACIONES									
07.05.01	m BANDEJA REJIBAND GC 60x200 c/TAPA Ml. Suministro e instalación de bandeja de hilo con tapa galvanizadas en caliente para aplicación exterior, sobre soportes horizontales a suelo, de dimensiones 60x200, incluyendo uniones, codos, cambios de nivel, empalmes, conductor de cobre desnudo de 16 mm2 de sección para la puesta a tierra de la bandeja, si fuera necesario, poniendo a tierra cada tramo de bandeja, incluyendo pequeño material y accesorios, medios y materiales auxiliares, completamente colocada y acabada. Tramo exterior en azotea	15				15,00	15,00		
								15,00	515,85
07.05.02	m TUBO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS D25 Ml. Suministro e instalación de tubo rígido libre de halógenos para montaje superficial código 4321 no propagador de la llama, baja emisión de humos, baja opacidad, sobre paredes o elementos estructurales, de diámetro 25 mm incluyendo elementos de fijación, registros mediante cajas de derivación estancas, accesorios y pequeño material, totalmente colocado y acabado, incluyendo medios y materiales auxiliares. CGBT - TC exterior en azotea CGBT- TC en exterior en zona de instalaciones CGBT - Split de recepción en azotea exterior	8 6 13				8,00 6,00 13,00	27,00		
								27,00	73,17
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.05 CANALIZACIONES									589,02
SUBCAPÍTULO 07.06 EQUIPOS DE ILUMINACIÓN									
07.06.01	u MONTAJE DE LUMINARIA PROPORCIONADA POR PROPIEDAD Ud. Montaje de luminaria proporcionada por la propiedad en falso techo registrable del salón de público a 9 m de altura, incluyendo medios y materiales auxiliares, conexionado a punto de luz existente, completamente acabado y probado. Paneles falso techo 60x60 en salón de público	3				3,00	3,00		
								3,00	62,67
07.06.02	m TIRA LED EN PERFIL Y CON DIFUSOR PARA MARQUESINA Ud. Suministro e instalación de iluminación exterior en marquesina exterior mediante tira led en perfil de aluminio anodizado encastrado con difusor frost Enkalux 21x21.in TRD600, 9,4W/930 IP67, así como parte proporcional de Driver TRIDONIC 28001437 LCA 150W/24V DALI, a razón de un driver cada 12 m de tira LED, incluyendo punto de luz a driver mediante conductor RZ1-K (AS) 3G1,5 mm2 Cu instalado sobre bandeja existente, incluyendo pequeño material, medios y materiales auxiliares, completamente instalado, conectado y probado. (Medición se debe confirmar con último diseño de marquesina). Longitud exterior - lado portones (confirmar con diseño DF)	1	35,00			35,00	35,00		
								35,00	2.601,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.06 EQUIPOS DE ILUMINACIÓN ...									2.663,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.07 MECANISMOS									
07.07.01	u TOMA DE CORRIENTE 2P+TT 16A ESTANCA								
	Ud. Suministro e instalación de base de toma de corriente 2P+TT 16A Schuko estanca IP65 para montaje superficial tipo Plexo o Aqua, incluso caja de derivación y punto de alimentación mediante tubo rígido en montaje superficial y conductor RZ1-K Cca-s1b,d1,a1 de 2x1x2,5+2,5 TT mm2 Cu, elementos de fijación accesorios, medios y materiales auxiliares, completamente colocada, conexas y probada.								
	Toma en azotea/terraza	1					1,00		
	Zona exterior de instalaciones	1					1,00		
	TC para aerotermo de sala de GPCI (3,0 m de altura)	1					1,00		
							3,00		
							3,00	26,35	79,05
07.07.02	u MANIOBRA DESCONEXIÓN DE EXTRACTORES DE ASEOS								
	Ud. Suministro de materiales e instalación de maniobra de desconexión de equipos de extracción de aseos de público, consistente en 2 contactores 2x10A en paralelo con encendidos de aseos, situado en caja en almacén, en entrada a aseos, conexión con señal de salida de módulo de la instalación de detección y alarma de incendios (módulo no incluido), para apertura de contactor en caso de incendio y rearme manual, incluyendo medios y materiales auxiliares, completamente colocado, conectado y probado.								
	Extractores aseos público	1					1,00		
							1,00		
							1,00	189,95	189,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.07 MECANISMOS									269,00
SUBCAPÍTULO 07.08 LEGALIZACIÓN DE IEBT									
07.08.01	u LEGALIZACIÓN DE IEBT								
	Ud. Documentación para legalización de IEBT, pruebas realizadas por instalador electricista autorizado de apartamento, cableado, conmutación automática al 70% de tensión, suministro de socorro, alumbrado de emergencia, parada de ventiladores en caso de detección de incendios positiva, certificado de instalador e inspección de OCA, etc. No incluye pago de tasas.								
	Unidades	1					1,00		
							1,00	1.187,20	1.187,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.08 LEGALIZACIÓN DE IEBT									1.187,20
SUBCAPÍTULO 07.09 PROTECCIÓN FRENTE AL RAYO									
07.09.01	u INSTALACIÓN EXTERIOR DE PROTECCIÓN FRENTE AL RAYO								
	Ud. Suministro e instalación de sistema exterior de protección frente al rayo de radio de protección 46 m para NP= 3, consistente en pararrayos con dispositivo de cebado (PDC) montado sobre mástil de 6 m de altura realizado con 2 tramos de tubo de acero galvanizado de 1 1/2" anclado con 2 ues a muro, cable de cobre electrolítico trenzado de 50 mm2 para la conexión a tierra, grapas de nylon para fijación - elevación del cable 17 mm, tubo de 2 m de protección de bajante del cable de acero galvanizado, arqueta de polipropileno 250x250x250 mm, puente de comprobación de latón para arqueta, 3 picas AcCu 254 µm, de diámetro 16 mm y longitud de 2 m, manguitos de bronce, contador electromecánico de rayos, incluyendo accesorios, medios y materiales auxiliares, colocado, conectado y terminado.								
	(El sistema de protección interior se encuentra incluido en la apartamento de los cuadros eléctricos)								
	Unidades	1					1,00		
							1,00	2.146,83	2.146,83
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.09 PROTECCIÓN FRENTE AL RAYO									2.146,83
SUBCAPÍTULO 07.10 REUBICACIÓN DE FAROLAS EXISTENTES									
07.10.01	u REVISIÓN DE PROYECTO DE URBANIZACIÓN AP								
	Ud. Revisión del proyecto de urbanización existente con objeto determinar circuitos afectados, trazados y secciones de conductores y puesta a tierra.								
	Unidades	1					1,00		
							1,00	227,94	227,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.10.02	<p>u RETIRADA DE PUNTO DE LUZ EXISTENTE Y CONSERVACIÓN</p> <p>Ud. Retirada de punto de luz existente para su conservación en obra y posterior montaje en otra ubicación dentro de la misma obra, consistente en retirada de pernos y tuercas, de columna de entre 3 y 6 m de altura, luminaria y lámpara, cableado desde caja de derivación en arqueta, caja de protección con fusibles, etc, embalaje para su adecuada conservación hasta su instalación, incluyendo medios y materiales auxiliares (no incluye gestión de residuos por materiales fuera de uso).</p> <p>Número de farolas a desplazar</p>	2				2,00			
							2,00	42,74	85,48
07.10.03	<p>m LÍNEA DE CIRCUITO PRINCIPAL DE AP RV-K 4x1x6 mm2 c/PAT</p> <p>Ml. Suministro e instalación de circuito consistente en conductor 0,6/1 kV XLPE RV-k(AS) Eca, 4x1x6 mm2 Cu en interior de tubo en canalización subterránea desde arqueta de punto de luz existente hasta nueva arqueta, y conductor de PAT mediante cable de cobre desnudo Clase 2 de 16 mm2 tendido en fondo, incluyendo conexionado, cajas de derivación estancas y fichas/borneros para empalmes, medios y materiales auxiliares, totalmente colocado, conexionado y comprobado. (La sección definitiva del conductor se debe confirmar con la información del proyecto de urbanización existente).</p> <p>(No incluye obra civil).</p> <p>Desplazamiento de farola 1</p> <p>Desplazamiento de farola 2</p>	1	15,00			15,00			
		1	15,00			15,00			
							30,00		
							30,00	6,98	209,40
07.10.04	<p>u PUNTO DE LUZ REUBICADO</p> <p>Ud. Trabajos y materiales para reubicar punto de luz entregado por la propiedad, con adecuación de instalación de punto de luz desplazado, consistente en suministro e instalación de caja de derivación estanca para derivación a punto de luz, instalada en arqueta (obra civil no incluida), herrajes de acero galvanizado en caliente en arqueta para cables y caja de derivación, pica de puesta a tierra de AcCu de 2 m de largo y 14 mm de diámetro unida a cable de tierra de cobre desnudo de 16 mm2 mediante grapa, cable de puesta a tierra de soporte aislado H07V-K Eca, verde - amarillo de 16 mm2 de Cu, limpieza de luminaria y columna y lámpara, conexión de cableado, izado columna- luminaria, incluyendo pequeño material, medios y materiales auxiliares, incluso sustitución de cableado y lámpara si fuera necesario, completamente colocado, conectado y probado.</p> <p>Número de farolas por reubicar</p>	2				2,00			
							2,00	74,56	149,12
07.10.05	<p>u LEGALIZACIÓN DE MODIFICACIÓN DE IEBT DE AP</p> <p>Ud. Trabajos para la legalización de IEBT de alumbrado público por modificación de trazado y reubicación de puntos de luz, comprendiendo memoria técnica, certificado de instalación y tramitación en la plataforma Pegasso realizado por instalador autorizado, así como inspección y certificado de inspección por organismo de control.</p> <p>(No incluye tasas).</p> <p>Unidades</p>	1				1,00			
							1,00	308,67	308,67
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.10 REUBICACIÓN DE FAROLAS									980,61
TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACIÓN ELECTRICA BT									20.033,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 INSTALACION CLIMATIZACION									
08.01	u CLIMATIZACIÓN SALÓN - UNIDAD ROOFTOP								
	<p>Ud. Suministro e instalación de unidad de climatización rooftop aire-aire Lennox modelo Flexair FAH 170 ó similar (comprobar idoneidad para la conexión con los conductos de impulsión y retorno ya instalados), para un caudal de 30.000 m3/h, refrigerante R410A, una potencia frigorífica de 161 kW EER 3,0, y una potencia calorífica de 155,5 kW y COP 3,6:</p> <p>Unidad básica con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impulsión horizontal - Bancada vertical de retorno EC Baja Presión (sistema de 3 compuertas con ventilador EC plug fan) - Rueda recuperación de calor All seasons - Filtros F7/ePM1 55% y prefiltros G4/ISO Coarse 65% - Compresores Tandem - Kit funcionamiento bajas temperaturas / ventilador de condensación EC - Ventilador Impulsión AP Alu - Resistencia eléctrica (capacidad estándar) - Medidor de energía eléctrica y térmica - Relé de 3 fases para protección eléctrica de la unidad - Display usuario - Display de servicio - Placa de contactos auxiliares (contactos libres de potencia) - Control avanzado de humedad, entalpia y CO2 / modo frío - Válvula de expansión electrónica - eFlowTM medición y lectura en display del caudal de aire - Autoajuste del caudal de aire en función de la colmatación de los filtros - Interruptor general de corte - Detector de filtros sucios - Economizador de aire fresco y freecooling <p>Todo ello instalado y conectado en su posición definitiva, incluso carga de refrigerante, drenaje de condensados, así como probado de acuerdo a protocolo establecido en RITE, incluso pequeño material y medios y materiales auxiliares.</p>								
	Rooftop salón - lado monte	1					1,00		
	Rooftop salón - lado río	1					1,00		
	Rooftop salón - lado río (se pospone su instalación)	-1					-1,00		
							1,00		
							1,00	47.793,32	47.793,32
08.02	m2 CLIMATIZACIÓN SALÓN - CONDUCTOS EXTERIORES DE CHAPA								
	<p>m2. Suministro e instalación de conducto de chapa galvanizada de sección rectangular de 1 mm de espesor en conductos de impulsión y retorno con junta tipo METU, incluso sellado de juntas, soportes y/o sujeciones y registros para limpieza según norma UNE. (máximo cada 15 ml) i.p.p. transformaciones, conexiones flexibles a maquinas, medios auxiliares y soportaciones horizontales y verticales adaptadas a la estructura del edificio. Totalmente instalado, i.p.p. de soportación mediante perfiles de acero galvanizado, abrazaderas y varillas roscadas, así como soportes metálicos según descripción en documentación gráfica de proyecto. Fabricación e instalación de todos los elementos según detalles constructivos en documentación gráfica de proyecto, i.p.p. soportacion especial en cubiertas mediante bases de hormigón cada 1,5 ml con perfiles de acero inoxidable tipo HILTI para anclaje y soportacion de conductos en cubiertas, totalmente instalado y acabado.</p>								
	Impulsión y retorno Rooftop salón - lado monte	1	44,00				44,00		
	Impulsión y retorno Rooftop salón - lado río	1	44,00				44,00		
	Impulsión y retorno Rooftop salón - lado río (se pospone su ins	-1	44,00				-44,00		
							44,00		
							44,00	27,31	1.201,64
08.03	m2 CLIMATIZACIÓN SALÓN - AISLAMIENTO DE CONDUCTOS EXTERIORES								
	<p>m2. Suministro e instalación de aislamiento exterior de conductos IBER COVER de ISOVER en 50 mm de espesor, constituido por una manta de lana de vidrio ISOVER, no hidrófila, revistada por una de sus caras con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft, que actúa como barrera de vapor, fijada con flejes cada 40 cm y forrado con chapa de aluminio de 0,8 mm (i.p.p. de realización de piezas especiales en chapa), para canales de impulsión y retorno, de sección rectangular o circular, tendidos en zonas vistas tales como salas de máquinas, terrazas, etc., i.p.p. medios auxiliares y soportaciones horizontales y verticales a adaptadas a la estructura del edificio, totalmente instalado y probado.</p>								
	Impulsión y retorno Rooftop salón - lado monte	1	44,00				44,00		
	Impulsión y retorno Rooftop salón - lado río	1	44,00				44,00		
	Impulsión y retorno Rooftop salón - lado río (se pospone su ins	-1	44,00				-44,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							44,00		
							44,00	42,74	1.880,56
08.04	u CLIMATIZACIÓN RECEPCIÓN - BOMBA DE CALOR Ud. Suministro e instalación de bomba de calor marca DAIKIN, serir SKY AIR, mod. ACQS100B o similar, de potencia frigorífica: 9,50 kW - consumo: 2,96 kW - EER: 3,21/ potencia calorífica: 10,80 kW - consumo: 3,08 kW - COP: 3,50, trifásico, incluso conexión entre unidades interior y exterior mediante tubería de cobre 9,52 mm - 3/8" + aislamiento XG 20, y tubería de cobre 15,87 mm - 5/8" + aislamiento XG 20, conexión con cable RZ1-k(AS) 4x1,5 mm2 bajo tubo corrugado LH 20 libre de halógenos, cable BUS 2x1,5 mm2 bajo tubo corrugado LH20 libre de halógenos, tubería de PVC UNE 1329.1, serie B, 32x3,0 mm, incluso kit de soportación de unidad exterior mediante escuadras y amortiguadores de caucho, kit de unidad interior suspendida de forjado mediante cuatro varillas y aisladores de caucho, carga de refrigerante y drenaje a desagüe de azotea, totalmente colocado, incluso pequeño material, medios y materiales auxiliares, conexionado y probado. Unidades	1				1,00			
							1,00	3.472,18	3.472,18
08.05	u CLIMATIZACIÓN VESTUARIOS - BOMBA DE CALOR MINI VRV - EXT Ud. Suministro e instalación de unidad de exterior de bomba de calor DAIKIN RXYSCQ-TV1, con capacidad frigorífica de 12,1 kW, calorífica de 12,1 kW, con un consumo de 3,03 y 2,68 kW respectivamente, y un COP de 4,52, un ESEER estándar de 6,18, para un mínimo de 2 unidades interiores, caudal de aire de 106 m3/min, rango de temperaturas de funcionamiento en frío de -5 a 46°C, 50 dBA, para longitudes de tubería de hasta 300 m, alimentación monofásica 230/240V 50 Hz, instalada en cubierta, incluyendo bancada/ soportación a suelo/ pared y kit de amortiguadores antivibración de suelo, formado por cuatro amortiguadores de caucho, con sus tornillos, tuercas y arandelas correspondientes, conexionado eléctrico y de tubería de cobre, carga frigorífica, drenaje de condensados hasta desagüe, incluso pequeño material, medios y materiales auxiliares, completamente acabado, conexionado y probado. Unidades	1				1,00			
							1,00	6.100,16	6.100,16
08.06	u CLIMATIZACIÓN VESTUARIOS - BOMBA DE CALOR MINI VRV - INT Ud. Suministro e instalación de unidad interior de pared de expansión directa, DAIKIN, modelo FXAQ50A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV, DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, capacidad frigorífica / calorífica nominal: 5.6 / 6.3 kW, de dimensiones (Al xAnxPr) 290x1050x238 mm, peso 14 kg y nivel sonoro en refrigeración 34 dBA (velocidad baja), con perfil bajo, con refrigerante ecológico R410A, incluyendo conexionado a alimentación monofásica 220-240 V/ 50 Hz independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 33 / 39 W), conexionado mediante bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior, conexionado a tuberías frigorífica Liq 1/4" y Gas 1/2", (derivación de línea frigorífica ya ejecutada en fases anteriores), conexión y tubería drenaje diámetro 18 mm hasta punto de vertido, incluyendo control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire), control ON/OFF, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión, con posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal), incorporando función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar), posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación), dos etapas de velocidad del ventilador y cinco modelos de flujo de aire entre 10 y 70°. utilizando refrigerante ecológico R410A, kit de fijación mural con escuadras y amortiguadores de caucho, totalmente instalado, montado, conectado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, y probado. Unidades	2				2,00			
							2,00	1.209,75	2.419,50
08.07	u CLIMATIZACIÓN VESTUARIOS - RECUPERADOR Ud. Suministro e instalación, suspendido de forjado de recuperador de calor S&P CAD HE 04 ECOWATT o similar, para montaje horizontal, de 450 m3/h, 1520 x 760 x 375 mm, con embocadura de 200 mm provista de junta estanca, provisto de filtro F7 baja pérdida en entrada de aire y M5 en salida, con motores EC 230V 50 Hz y by-pass interno, de bajo nivel sonoro, incluyendo sistema de suspensión a forjado mediante 4 varillas, perfiles y soportes antivibratorios, sistema de aislamiento de vibraciones, conexiones a conductos y a alimentación eléctrica, incluyendo medios y materiales auxiliares, totalmente colocado, conexionado, acabado y probado. Unidades	1				1,00			
							1,00	3.460,59	3.460,59
08.08	h IZADO DE EQUIPOS A AZOTEA / TERRAZA h. Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo. Horas	12				12,00			
							12,00	82,63	991,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09	u LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES SUJETAS A RITE Unidades	1				1,00			
							1,00	807,30	807,30
TOTAL CAPÍTULO 08 INSTALACION CLIMATIZACION									68.126,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
SUBCAPÍTULO 09.01 DETECCIÓN Y ALARMA									
09.01.01	ud PULSADOR ALARMA REARMABLE DIRECC. ANAL. M5A-RP02FF-N026-41 ud. 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. Marca NOTIFIER Modelo M5A-RP02FF-N026-41.	1					1,00		
							1,00	63,88	63,88
09.01.02	ud SEÑAL FOTOLUMINISCENTE 210X297 CLASE A - PULSADOR ud. Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x297 mm.	1					1,00		
							1,00	10,80	10,80
09.01.03	ud MÓDULO MONITOR DIRECCIONABLE 1 ENTRADA M710 ud. Suministro e instalación de módulo monitor de una entrada direccionable M710 para controlar equipos externos mediante un contacto seco (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47K. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. 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 EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20342 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo: M710.	1					1,00		
							1,00	82,63	82,63
09.01.04	ud MÓDULO MONITOR DIRECCIONABLE 2 ENTRADAS M720 ud. Suministro e instalación de módulo monitor de dos entradas direccionables M720 para controlar equipos externos mediante contactos secos (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47 K. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor para cada entrada. Ocupa dos direcciones consecutivas en el lazo. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. En protocolo OPAL solo ocupa 1 posición de módulo y en protocolo CLIP ocupa 2 direcciones. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20342 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo: M720.	5					5,00		
							5,00	94,67	473,35
09.01.05	ud MÓDULO MONITOR DIRECCIONABLE 10 ENTRADAS NFXI-MM10 ud. Suministro e instalación de módulo monitor de 10 entradas supervisadas NFXI-MM10 para contactos de entrada libre de tensión con aislador incorporado de cortocircuito, permite la señalización de estados a través de la línea de detección inteligente. Entrada de línea supervisada. Compatible con protocolo CLIP (ocupa 10 direcciones consecutivas en el lazo) y con protocolo OPAL (ocupa una única dirección). Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos y led de estado por cada una de las entradas. Montado en caja para montaje en superficie SMBW-V0. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. En protocolo OPAL solo ocupa 1 posición de módulo y en protocolo CLIP ocupa 10 direcciones. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0843-CPD-0124 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo: NFXI-MM10.	1					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.06	ud MÓDULO DE CONTROL DIRECCIONABLE 240VCA. M701-240 ud. Suministro e instalación de módulo de control de una salida de relé direccionable M701-240 para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) de 250 Vca / 5A. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable lateral y frontalmente para montaje en superficie. Incluye caja de montaje en superficie con tabiquería aisladora de contactos de rele. 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 EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20341 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo: M701-240. Unidades	3					3,00	294,65	294,65
09.01.07	ml CABLEADO ml. Cableado formado por cable bipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm ² 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), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Longitud	80					80,00	102,36	307,08
09.01.08	ml CANALIZACIÓN CABLEADO ml. Canalización fija en superficie, formada por tubo de PVC rígido, blindado, enchufable, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con IP 547. Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). Longitud	40					80,00	2,71	216,80
09.01.09	ud MEDIOS ESPECIALES DE ELEVACIÓN - BRAZO ARTICULADO DE 16 M ud. Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo. Unidades	2					40,00	7,05	282,00
09.01.10	ud TRANSPORTE BRAZO ARTICULADO DE 16 M ud. Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo	1					2,00	117,47	234,94
							1,00	107,16	107,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 DETECCIÓN Y ALARMA									2.073,29
SUBCAPÍTULO 09.02 PUESTOS DE CONTROL Y ROCIADORES									
09.02.01	ud COLECTOR 4" Y DOS SALIDAS DE 3" PARA PUESTOS DE CONTROL ud. Fabricación y montaje de colectores de puestos de control: Se realizará en tubería de acero negro con soldadura de 4" e incluirá: Formado por tubería y 2 salidas preparadas para puestos de control de 3". Se incluye también la soportación del conjunto y la protección mecánica contra posibles impactos. El colector se dotará además de vaciado y limpieza y se colocará un manómetro. Incluso conexión del colector a tubería de impulsión del grupo de presión. Totalmente instalado y funcionando.	1					1,00		
							1,00		
							1,00	609,09	609,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.02	<p>ud PUESTO DE CONTROL HÚMEDO 3"</p> <p>ud. Puesto de control de rociadores, de 3" DN 76 mm de diámetro, con cámara de retardo, gong de alarma y presostato, para sistema de tubería mojada, para colocar en posición vertical, formado por válvula de retención y alarma de hierro fundido, trim de acero galvanizado y cámara de retardo de fundición. Incluidas líneas de vaciado conducidas al exterior. Incluso conexión del puesto de control a red existente de rociadores. Totalmente instalado y funcionando.</p>	1				1,00	1,00		
							1,00	1.806,41	1.806,41
09.02.03	<p>ud DETECTOR DE FLUJO ESTÁNDAR 3"</p> <p>ud. Detector de flujo con retardo, de 3" DN 76 mm de diámetro. Detector de flujo tipo paleta con retardo de hasta 90 segundos y dos contactos NA/NC, de 3" DN 76 mm de diámetro, para una presión máxima de trabajo de 31 bar, según UNE-EN 12259-5. Incluso Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). Incluso Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, 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), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.</p>	1				1,00	1,00		
							1,00	150,51	150,51
09.02.04	<p>ud VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3" FINAL DE CARRERA</p> <p>ud. Suministro y montaje de válvula de compuerta de 3", para puestos de control, construida con cuerpo en hierro fundido, con husillo ascendente y final de carrera para supervisión, embridada. Incluso bridas, juntas, montaje, conexión de final de carrera a módulo monitor y pruebas.</p>	1				1,00	1,00		
							1,00	400,87	400,87
09.02.05	<p>ud PUESTO DE CONTROL REDUCIDO RED BIES 3"</p> <p>ud. Puesto de control reducido para red de BIE con conexión ranurada de 3". Formado por válvula de mariposa desmultiplicadora, 1 válvula de retención ranurada homologada, 1 detector de flujo, 1 válvula reductora de presión, 3 acoplamientos ranurados, 1 manómetro de glicerina de diámetro 63mm y escala 0-16bar y válvula de retención manómetro de 1/4". Incluso conexión del puesto de control a red existente de bocas de incendio equipadas. Totalmente instalado y funcionando.</p>	1				1,00	1,00		
							1,00	1.284,94	1.284,94
09.02.06	<p>ud ROCIADOR 1/2" K80 MONTANTE 68 °C (EXUTORIOS)</p> <p>ud. Rociador automático montante, respuesta normal con ampolla fusible, rotura a 68°C, de 1/2" DN 15 mm de diámetro de rosca, coeficiente de descarga K de 80 (métrico). Incluso vela para colocación de rociador a altura correcta respecto al exutorio.</p>	3				3,00	3,00		
							3,00	37,23	111,69
09.02.07	<p>ud ROCIADOR 1/2" K59 68 °C (LÍNEA DE TELÓN)</p> <p>ud. Rociador automático, respuesta normal con ampolla fusible, rotura a 68°C, de 1/2" DN 15 mm de diámetro de rosca, coeficiente de descarga K de 59 (métrico). Incluso accesorios necesarios para colocación del rociador a distancia adecuada respecto del telón según instrucciones del fabricante. Unidades</p>	9				9,00	9,00		
							9,00	57,71	519,39
09.02.08	<p>ud VÁLVULA MARIPOSA VOLANTE REDUCTOR 2 1/2" (TELÓN)</p> <p>ud. Válvula de corte con volante reductor manual de 2 1/2". Válvula de mariposa de volante desmultiplicador y asiento de EPDM, unión con bridas, de 2 1/2" de diámetro, PN=16 bar, formada por cuerpo, disco y volante desmultiplicador de fundición dúctil y eje de acero inoxidable. Incluso conexión al módulo monitor.</p>	1				1,00	1,00		
							1,00	266,05	266,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.09	ud MEDIOS ESPECIALES DE ELEVACIÓN - BRAZO ARTICULADO DE 16 M ud. Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo. Unidades	2				2,00		117,47	234,94
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 PUESTOS DE CONTROL Y									5.383,89
SUBCAPÍTULO 09.03 TELÓN CORTAFUEGOS									
09.03.01	ud BARRERA TEXTIL CORTAFUEGOS ud. Sistema de barrera textil cortafuegos con el principio de la ley de la gravedad para el cierre, clasificada y ensayada según las actuales normativas europeas EN-13501-2 EN 1634-1. Clasificación de resistencia al fuego EI-60 con la acción combinada de rociadores por una cara según ensayo nº 13/7344-3205 realizado en laboratorio. Homologada para la sectorización con carga de fuego en las 2 caras, cubriendo todas las posibilidades de instalación. Incluido informe de idoneidad técnica. Dimensiones: 13,22 x 6,22 m ancho x alto	1				1,00			
							1,00		
							1,00	26.615,63	26.615,63
09.03.02	ud MEDIOS ESPECIALES DE ELEVACIÓN - BRAZO ARTICULADO DE 16 M ud. Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo. Unidades	5				5,00			
							5,00		
							5,00	117,47	587,35
09.03.03	ud TRANSPORTE BRAZO ARTICULADO DE 16 M ud. Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	107,16	107,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 TELÓN CORTAFUEGOS									27.310,14
SUBCAPÍTULO 09.04 AEROTERMO SALA DE BOMBAS									
09.04.01	ud AEROTERMO DE DOS ETAPAS 1,6/3,3 KW, 400 M3/H ud. Suministro e instalación de aerotermino de dos etapas de 1,6/3,3 kW, 400 m3/h, monofásico tipo TECNIA TV-3, a una altura de 2,5 - 3 m, incluyendo soporte mural mediante lira o escuadras, tuercas, tornillos, pequeño material, medios y materiales auxiliares, completamente colocado, conectado e instalado. Unidades	1				1,00			
							1,00	135,34	135,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 AEROTERMO SALA DE BOMBAS									135,34
SUBCAPÍTULO 09.05 LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES PCI									
09.05.01	ud LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES PCI Unidad	1				1,00			
							1,00	807,30	807,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.05 LEGALIZACIÓN DE LAS									807,30
TOTAL CAPÍTULO 09 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....									35.709,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS									
10.01	ud GESTIÓN DE RESIDUOS								
	Las mediciones y presupuesto referentes a este capítulo se encuentran dentro del Informe de Gestión de Residuos de Proyecto.								
	Unidad	1					1,00		
								1,500,00	1,500,00
	TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS								1.500,00
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD									
11.01	ud SEGURIDAD Y SALUD								
	Las mediciones y presupuesto referentes a este capítulo se encuentran dentro del Estudio de Seguridad y Salud.								
	Unidad	1					1,00		
								3.800,00	3.800,00
	TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD.....								3.800,00
	TOTAL								250.889,92

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO EJECUCIÓN PABELLON USOS MULTIPLES EN EL BURGO DE EBRO (4ª FASE)

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	4.343,58	1,73
2	URBANIZACIÓN.....	7.688,20	3,06
3	ESTRUCTURA.....	8.253,06	3,29
4	FACHADAS.....	65.696,67	26,19
5	ACABADOS.....	23.942,95	9,54
6	CARPINTERIA.....	11.795,58	4,70
7	INSTALACIÓN ELECTRICA BT.....	20.033,11	7,98
-07.01	-PUESTA A TIERRA DE BANCADAS METÁLICAS.....	123,66	
-07.02	-SUMINISTRO COMPLEMENTARIO.....	7.154,48	
-07.03	-CUADROS ELÉCTRICOS Y COMPENSACIÓN DE REACTIVA.....	3.470,22	
-07.04	-LÍNEAS PRINCIPALES Y CIRCUITOS.....	1.448,22	
-07.05	-CANALIZACIONES.....	589,02	
-07.06	-EQUIPOS DE ILUMINACIÓN.....	2.663,87	
-07.07	-MECANISMOS.....	269,00	
-07.08	-LEGALIZACIÓN DE IEBT.....	1.187,20	
-07.09	-PROTECCIÓN FRENTE AL RAYO.....	2.146,83	
-07.10	-REUBICACIÓN DE FAROLAS EXISTENTES.....	980,61	
8	INSTALACION CLIMATIZACION.....	68.126,81	27,15
9	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	35.709,96	14,23
-09.01	-DETECCIÓN Y ALARMA.....	2.073,29	
-09.02	-PUESTOS DE CONTROL Y ROCIADORES.....	5.383,89	
-09.03	-TELÓN CORTAFUEGOS.....	27.310,14	
-09.04	-AEROTERMO SALA DE BOMBAS.....	135,34	
-09.05	-LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES PCI.....	807,30	
10	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1.500,00	0,60
11	SEGURIDAD Y SALUD.....	3.800,00	1,51
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		250.889,92	
	13,00 % Gastos generales.....	32.615,69	
	6,00 % Beneficio industrial.....	15.053,39	
	SUMA DE G.G. y B.I.	47.669,08	
PRESUPUESTO DE CONTRATA SIN IVA		298.559,00	
	21,00 % I.V.A.	62.697,39	
PRESUPUESTO DE CONTRATA CON IVA		361.256,39	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

El Burgo de Ebro, a julio de 2020.

Consta la firma

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ARQUITECTO