



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE VESTUARIOS
C.F. GRAN CAPITÁN – BARRIO DE MONTAÑANA

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

UNIDAD: COORDINACIÓN DEL ÁREA DE URBANISMO Y EQUIPAMIENTO

ARQUITECTO: Daniel Moreno Domingo

JUNIO / 2024



MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
D015000010	BOMBA ALPHA2 25/60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1	3,000	414,87	1.244,61
D0200015012	ELEMENTO RADIADOR MITHOS MONZA 1200 BLANCO ALUMINIO	80,000	49,78	3.982,40
D0200015020	ELEMENTO RADIADOR MITHOS MONZA 2000 BLANCO ALUMINIO	48,000	76,47	3.670,56
D0203500001	TAPON CIEGO RADIADOR ALUMINIO DCHO 1	12,000	0,37	4,44
D0203500012	TAPON REDUCIDO RADIADOR ALUMINIO IZDO 1x1/8	12,000	0,37	4,44
D0203500015	TAPON REDUCIDO RADIADOR ALUMINIO DCHO 1x1/2	12,000	0,36	4,32
D0203500016	TAPON REDUCIDO RADIADOR ALUMINIO IZDO 1x1/2	12,000	0,36	4,32
D0203510004	JUNTA RADIADOR ALUMINIO 1 1MM ESPESOR	48,000	0,11	5,28
D0205010020	BOLSA 2 SOPORTES RADIADOR ALUM. TRIANGULO REG. CINCADO	24,000	1,92	46,08
D0215000001	TAPON CIEGO RADIADOR ALUMINIO DCHO 1	8,000	0,40	3,20
D0215000012	TAPON REDUCIDO RADIADOR ALUMINIO IZDO 1x1/8	8,000	0,40	3,20
D0215000015	TAPON REDUCIDO RADIADOR ALUMINIO DCHO 1x1/2	8,000	0,39	3,12
D0215000016	TAPON REDUCIDO RADIADOR ALUMINIO IZDO 1x1/2	8,000	0,39	3,12
D0215010004	JUNTA RADIADOR ALUMINIO 1 1MM ESPESOR	32,000	0,11	3,52
D0217010020	BOLSA 2 SOPORTES RADIADOR ALUM. TRIANGULO REG. CINCADO	16,000	1,92	30,72
D0330002112	VASO EXPANSION CALEF WAFT 3BAR 12L 3/4 CMF	1,000	30,71	30,71
D0330002120	VASO EXPANSION CALEF WAFT 3BAR 25L 3/4 CMF	3,000	35,41	106,23
D0331035917	PROGRAMADOR LEGIONELUS 70 RAIL	1,000	89,82	89,82
D0332000015	PURGADOR CON PITON ORIENTABLE	20,000	0,91	18,20
D1550000016	ML ROLLO POLIETILENO RETICULADO B&F 16/5 BLANCO	90,000	1,10	99,00
D1550000032	ML ROLLO POLIETILENO RETICULADO B&F 32/5 BLANCO	180,000	3,58	644,40
D1600000016	ML TUBO MULTICAPA PRESSMAN ROLLO 16/2	143,000	1,30	185,90
D2300010550	INTERACUMULADOR VITRO GH DPV/II/BC 300L BOMBA CALOR	1,000	1.561,46	1.561,46
D2300010550b	INTERACUMULADOR VITRO GH DPV/II/BC 1300L BOMBA CALOR	1,000	2.832,41	2.832,41
D2301500201	DEPOSITO INERCIA GH CLIMA DPAN/DI 100L 6BAR	1,000	491,00	491,00
D2301500201b	DEPOSITO INERCIA GH CLIMA DPAN/DI 100L 6BAR	1,000	309,44	309,44
D4350010007	REJILLA IMPULSION 200X150MM SIMPLE	4,000	16,08	64,32
D4350010015	REJILLA IMPULSION 300X200MM SIMPLE	4,000	21,08	84,32
D4350020007	REJILLA RETORNO 200X150MM LAMAS 45°	4,000	14,85	59,40
D4350020015	REJILLA RETORNO 300X200MM LAMAS 45°	4,000	19,37	77,48
D5500030014	DE DIETRICH BOMBA DE CALOR ALEZIO AWWP-II/HI16MR APOYO CALDE	2,000	5.559,50	11.119,00
D7100035031	CELER ROLLO 5ML TIRA 126LED/M IP67 BL 3000K 12W/M 24V C3	7,600	57,96	440,50
D7100035653	CELER ML PERFIL ALU SUPERFICIE SUSPENDIDO 46MM NEGRO	38,000	12,37	470,06
D7100035682	CELER ML DIFUSOR OPAL P/PERFIL ALUMINIO	38,000	2,88	109,44
D7100070057	CELER PANTALLA ESTANCA IP66 LED 50W 5700K LEDBLOCK C3	32,000	38,13	1.220,16
E13CS010	Cerco de aluminio anodizado telescópico	2,000 ud	82,74	165,48
IF.3.7.1	Válvula mezcladora 3 vías 1 1/2"	1,000 ud	915,57	915,57
M13EIA010	Alq. diario panel encof. met-fenól. 3000x800 mm	45,308 u	1,20	54,37
M13EIA020	Alq. diario panel encof. met-fenól. 3000x600 mm	45,308 u	1,17	53,01
M13EIA050	Alq. diario panel encof. met-fenól. 750x800 mm	45,308 u	0,99	44,86
M13EIA060	Alq. diario panel encof. met-fenól. 750x600 mm	45,308 u	0,97	43,95
MTFD20202	Certificado c/ UNE EN-795	0,400 u	313,15	125,26
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	143,268 m3	22,33	3.199,18
P01AA030	Arena de río 0/6 mm	1,853 t	23,03	42,67
P01AA060	Arena de miga cribada	13,787 m3	42,22	582,10
P01AF031	Zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 60%	65,842 t	7,81	514,22
P01AG020	Garbancillo 4/20 mm	0,310 t	18,37	5,70
P01AG050	Gravilla 20/40 mm	18,523 m3	26,04	482,35
P01AG060	Gravilla 20/40 mm	2,711 t	20,98	56,89
P01AG150	Grava morro 80/200 mm	278,000 m3	12,03	3.344,34
P01ARH010	Arena de miga reciclada	4,080 t	6,29	25,66
P01BO090	Bloque hormigón para revestir 40x20x20 cm	156,000 u	0,90	140,40
P01BT047	Termoacústico 40x20x11,5 cm Proceran	6.503,500 u	0,52	3.381,82
P01CC015	Cemento CEM II/A-L 32,5 N sacos	0,815 t	126,59	103,20
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	19,003 t	118,71	2.255,88
P01CC038	Cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N sacos	0,743 t	116,83	86,79
P01CC120	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,253 t	203,73	51,54
P01CY010	Yeso negro en sacos YG	0,678 t	74,47	50,46
P01CY030	Yeso blanco en sacos YF	0,156 t	85,81	13,40
P01DC010	Desenconfante univ. mat. porosos-madera	7,172 l	2,14	15,35
P01DC030	Desenconfante alta calidad mat. no porosos-metal	7,899 l	3,10	24,49
P01DH010	Hidrofugante mortero/hormigón	15,868 kg	8,92	141,55
P01DW050	Agua	20,911 m3	1,27	26,56
P01DW090	Pequeño material	603,400 u	1,54	929,24
P01EM040	Tablero aglomerado hidrófugo 3660x1830x22 mm	96,206 m2	30,14	2.899,65
P01EM205	Tabloncillo pino 2,50/5500x205x55	0,087 m3	391,27	33,96
P01EM225	Tabla pino 2,00/2,50 m de 26 mm	0,087 m3	387,91	33,67
P01EM260	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22 mm	56,628 m2	31,37	1.776,41
P01EM290	Madera pino encofrar 26 mm	9,923 m3	440,95	4.375,70
P01FA050	Adhes.int/ext C2ET S1 Lankocol Flexible bl	629,910 kg	0,50	314,96
P01FJ060	Mortero rej.CG2 Lankolor junta flexible	104,985 kg	0,61	64,04
P01HAT030	Hormigón HA-30/F/20/XC3 central	27,463 m3	92,30	2.534,85
P01HAV190	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	49,383 m3	82,25	4.061,74
P01HAV200	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	39,875 m3	82,25	3.279,72
P01HAV270	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	2,473 m3	82,25	203,40
P01HAV360	Hormigón HA-25/F/20/X0 o XC1 central	102,528 m3	84,63	8.676,90
P01HAV380	Hormigón HA-25/P/40/X0 o XC1 central	0,320 m3	84,63	27,08
P01HD610	Horm.H-250 ár.machaq.12 mm. cent.	6,540 m3	97,72	639,09
P01HVM150	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	60,711 m3	79,44	4.822,88
P01HVM150	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	1,567 m3	81,74	128,05

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA2024002951400

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P01HMV250	Hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1 central	1,093 m3	81,74	89,34
P01HW060	Bombeo mortero 40 a 100 m3	18,523 m3	13,97	258,77
P01LH130	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	8,945 mu	70,22	628,09
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	1,950 mu	135,65	264,47
P01MC010	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,010 m3	58,42	0,58
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	5,068 m3	50,41	255,47
P01MEN010	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	0,980 t	244,65	239,81
P01UA260	Masilla poliuretano adhesivo-sellado (cartucho 300 ml)	18,135 u	8,63	156,51
P01UC030	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	31,858 kg	2,67	85,06
P02CBM050	Manguito unión c/tope PVC corrugado-corrugado DN=315 mm	22,620 u	63,01	1.425,29
P02CVC010	Codo M-H PVC junta elástica 45° DN 160 mm	10,000 u	16,59	165,90
P02CVC290	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 90 mm gris	2,420 u	3,23	7,82
P02CVC400	Codo 87,5° largo PVC DN 110 mm	1,000 u	3,91	3,91
P02CVM005	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=125 mm	1,770 u	9,84	17,42
P02CVM010	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=160 mm	29,750 u	14,97	445,35
P02CVM020	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=200 mm	1,264 u	25,61	32,37
P02CVCW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	1,210 kg	13,18	15,95
P02CVCW030	Adhesivo tubos PVC junta pegada	0,097 kg	24,60	2,38
P02CVCW032	Abrazadera metálica tubos PVC 90 mm	40,293 u	2,46	99,12
P02EAT020	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	10,000 u	19,18	191,80
P02EAT040	Tapa cuadrada HA e=6 cm 70x70 cm	7,000 u	30,39	212,73
P02ECF100	Rejilla plana fundición 30x30x3,5 cm	3,000 u	47,60	142,80
P02EIH010	Imbornal prefabricado hormigón 50x30x60 cm	3,000 u	28,02	84,06
P02EPH150	Base enchufe-campana circular HM h=1,15 m D=100 cm	2,000 u	306,12	612,24
P02EPH200	Anillo enchufe-campana circular HM h=1,00 m D=100 cm	2,000 u	74,77	149,54
P02EPH220	Cono enchufe-campana circular HM h=1,0 m D=60/100 cm	2,000 u	131,54	263,08
P02EPO010	Tapa circular HA h=6 cm D=62,5 cm	2,000 u	30,95	61,90
P02EPW010	Pates PP 30x25 cm	20,000 u	9,28	185,60
P02EU310	Caz R-30 prefabricada (30x13-10) cm	52,220 m	43,31	2.261,65
P02TVC030	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN=315 mm	121,900 m	43,87	5.347,75
P02TVE005	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=125 mm	8,850 m	6,33	56,02
P02TVE010	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=160 mm	90,150 m	8,69	783,40
P02TVE015	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=200 mm	6,320 m	13,28	83,93
P02TVO300	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=90 mm	136,900 m	2,58	353,20
P02TVO310	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=110 mm	22,200 m	4,88	108,34
P02TVO440	Tubo PVC liso evacuación encolado D=90 mm	12,100 m	3,89	47,07
P03AAA020	Alambre atar 1,30 mm	79,808 kg	1,53	122,11
P03ACA010	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	620,719 kg	1,21	751,07
P03ACC080	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1.228,838 kg	0,70	860,19
P03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	8.208,985 kg	2,02	16.582,15
P03ALT030	Acero en tubo cuadrado	674,541 kg	1,77	1.193,94
P03AM030	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	11,251 m2	1,40	15,75
P03AM165	Malla electrosoldada #200x200x4 mm	288,348 m2	0,65	187,43
P03AM180	Malla electrosoldada #300x300x6 mm - 1,446 kg/m2	207,102 m2	1,88	389,35
P03AMQ030	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x150x6 mm - 2,792 kg/m2	415,762 m2	2,91	1.209,87
P03AMU010	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	7,280 m2	1,94	14,12
P03AMV010	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x4 mm - 0,989 kg/m2	241,186 m2	1,30	313,54
P03BH230	Bovedilla hormigón forjado unidireccional 60x20x25 cm	1.390,558 u	0,88	1.223,69
P03EFO020	Prelosa nervada pretensada 25+5 cm - L=7 m Q=800 kg/m2	194,167 m2	40,52	7.867,65
P03VA030	Vigueta doble T (DT) pretensada 18 cm 5,10/5,90 m (27,5 kg/m)	333,763 m	6,33	2.112,72
P04FAV085	Pié angular galvanizado 1,5 mm	1.542,080 u	1,82	2.806,59
P04FAV095	Perfil 40x40 galv 2,0 mm.	809,592 m.	2,59	2.096,84
P04L051M	Rev.fachada a. galva. minionda de Europerfil perforado R5T8	38,627 m2	21,43	827,79
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	3,444 kg	0,62	2,14
P04PNB005	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	2,456 m	0,25	0,61
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	42,600 m	0,05	2,13
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	7,433 kg	1,25	9,29
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	79,500 u	0,01	0,80
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	263,380 u	0,01	2,63
P04PPO030	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	19,648 m	2,09	41,06
P04PPW010	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	2,456 m	1,48	3,63
P04PS030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	11,456 m2	5,62	64,38
P04RR050	Mortero revoco CSIV-W1	758,940 kg	1,33	1.009,39
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	32,800 kg	1,59	52,15
P04RW061	Guardavivos PVC para yeso	13,812 m	0,25	3,45
P04SA010	P.sand. a.galva. lacado+poliuretano+a.galva.60mm	58,940 m2	34,52	2.034,61
P04SA011	P.sand. a.galva. lacado+poliuretano+a.galva.40mm	40,370 m2	25,55	1.031,45
P04SW081	Subestructura de perfiles	22,722 ud	12,49	283,80
P04TJ010	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	37,710 m	1,29	48,65
P04TJ020	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	9,072 m	1,54	13,97
P04TJ030	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	18,036 m	1,54	27,78
P04TJ040	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	9,072 m	1,54	13,97
P04TJ050	Cuelgue twist suspensión rápida	7,560 u	0,96	7,26
P04TMS030	Placa falso techo fibra madera 600x600x35 mm perfil semivisto	11,340 m2	38,09	431,94
P04TO010	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	7,368 u	1,18	8,69
P04TO020	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	3,684 u	0,33	1,22
P04TO030	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	14,122 u	0,59	8,33
P04TO040	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	14,928 u	0,67	10,00
P04TO090	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	33,390 m	1,95	65,11
	Hormigón de yeso laminado TC-47	8,475 u	0,84	7,12

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA2024002951400

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P04TO120	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	8,475 u	0,70	5,93
P05CGG220D	Remate ac.galvaniz. L=170cm e=0,7mm	5,250 m.	34,24	179,76
P05CGP300	Remate ac.galva lacado a=50cm e=0,8mm	88,614 m.	11,99	1.062,48
P05CGP310	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	126,945 m	21,12	2.681,08
P05CGP310B	Remate acero prelacado a=60 cm e=1,0 mm	131,822 m	9,41	1.240,44
P05CGP340	Rev.fachada a. galva. minionda de Europerfil	300,521 m2	23,27	6.993,11
P05CW010	Tornillería y pequeño material	570,483 ud	0,24	136,92
P06BI010	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	28,056 kg	2,37	66,49
P06BL010	Banda bituminosa autoadhesiva SBS a=330 mm	93,520 m	2,42	226,32
P06BL140	Banda bituminosa autoadhesiva SBS terminación a=400 mm	102,872 m	8,56	880,58
P06BSN010	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FV (SBS -20°C)	291,082 m2	6,57	1.912,41
P06BSN040	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	291,082 m2	9,99	2.907,91
P06GL020	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	582,164 m2	0,94	547,23
P06GL030	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	291,082 m2	1,13	328,92
P06SI130	Sellado silicona neutra e=7 mm.	271,373 m.	0,83	225,24
P06SI170	Sellado poliuretano e=20 mm	81,522 m	6,37	519,30
P06SR330	Membrana para impermeabilizar Mapelastic AquaDefense	112,762 kg	5,41	610,04
P06WA020	Adhesivo para PVC THF	0,200 kg	15,93	3,19
P06WC093	Paragravillas y bandera Sika de 56-160 mm	10,000 u	16,22	162,20
P06WC151	Sumidero vertical S-DRAIN PVC 90x300 mm de SIKA	10,000 u	26,94	269,40
P06WW110	Banda butílica autoadhesiva Mapeband SA	26,022 m	4,94	128,55
P07A06a	Lana mineral Ursa Terra Mur AluPlus P2003 Panel e=40 mm	331,727 m2	9,19	3.048,57
P07T06adb	Lana mineral Ursa Terra Vento P4252 Panel e=80 mm	13,057 m2	11,57	151,07
P07TL710	Panel MW 60 C=0,035 W/mK	173,145 m2	5,32	921,13
P07TR520	Lana roca para inyectar	120,610 kg	3,52	424,55
P07TX336	Poliestireno extruido Sopra XPS SL 100 aislamiento cubierta y solados	277,851 m2	9,30	2.584,01
P07TX760	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	207,102 m2	11,88	2.460,37
P07W330	Film protector polietileno	207,102 m	0,23	47,63
P08EPP380	Rodapié gres porcelánico rectificado 8 cm	30,096 u	3,54	106,54
P08EXG052	Bald.gres porcel. antid. clase 3 40x40 cm.	220,469 m2	16,93	3.732,53
P08MA020	Adhesivo contacto	4,664 kg	6,15	28,68
P08MA030	Adhesivo resina epoxi	48,244 kg	9,23	445,29
P08WB110	Remate aluminio 150x17	46,640 m.	4,55	212,21
P08XVC100	Fibra polipropileno armado hormigón	5,886 kg	13,01	76,58
P08XVC150	Polvo de cuarzo gris	1.630,440 kg	0,83	1.353,27
P09ABC090	Azulejo blanco 20x20 cm.	556,556 m2	5,28	2.938,62
P09ED010	Encime. fenólico 62x1,3 cm.	7,200 m	69,81	502,63
P09ED030	Material aux. anclaje encimera	7,200 ud	13,74	98,93
P11CA051	P.paso modelo L-91 de Formica 72	2,000 ud	133,66	267,32
P11L17ca	Kit revestimiento corredera roble 1H	2,000 u	94,86	189,72
P11P02aaa	Armazón 1H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	2,000 u	201,32	402,64
P11R01c	Manillón de acero inoxidable	4,000 u	23,86	95,44
P11RW040	Juego accesorios puerta corredera	2,000 u	12,24	24,48
P11RW050	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	3,400 m	2,36	8,02
P12A24GLAAB	Ventana aluminio lacada color RPT IT72 Hoja Oculta	8,920 m2	254,49	2.270,05
P12A24adda	Ventana aluminio lacado color corredera RPT >1 m2<2 m2	17,080 m2	219,60	3.750,77
P12PW010	Premarco aluminio	104,000 m.	9,02	938,08
P13BM041	Barandilla pletinas calibradas galvanizadas	42,000 m.	199,39	8.374,38
P13CH010	Puerta tubo acero laminado frío 60x40 mm	1,170 m2	120,00	140,40
P13EM040	Escalera escamoteable tijera-terrazza	1,000 ud	1.996,60	1.996,60
P13TC170B	Chapa galvanizada e=8 mm	219,120 kg	1,26	276,09
P13WF010	Cantонера aluminio lacado de 1,5 mm	101,192 ml	9,83	994,72
P13WL010	Rejilla ventilación acero laminado 20x20 cm	18,000 u	24,27	436,86
P14EA030	Doble acristalamiento 6/12/4 mm	26,156 m2	56,38	1.474,68
P14G004	Miralite Evolution incoloro 5 mm.	11,589 m2	11,34	131,42
P14KC010	Canteado espejo	46,080 m.	0,58	26,73
P14KW060	Sellado con silicona neutra	182,000 m	1,17	212,94
P14KW070	Taladro espejo D<10 mm.	46,080 ud	0,66	30,41
P15AF060	Tubo rígido PVC D 110 mm.	308,000 m	3,30	1.016,40
P15FD020	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	11,000 ud	13,13	144,43
P15FE050	PIA Legrand 2x10 A	14,000 ud	6,01	84,14
P15FE060	PIA Legrand 2x16 A	16,000 ud	8,01	128,16
P15FE200	PIA Legrand 4x20 A	4,000 ud	45,41	181,64
P15FE210	PIA Legrand 4x63 A	3,000 ud	178,37	535,11
P15FH031	Arm. PRINCIPAL LEGRAND Metalico Legrand XL3 400 1.90x0.575x0.175 con zocalo	1,000 ud	893,64	893,64
P15FJ050	Diferencial 2x40A a 300mA tipo AC	3,000 ud	30,29	90,87
P15FJ110	Diferencial 4x40A a 30mA tipo AC	3,000 ud	177,87	533,61
P15FJ120	Diferencial 4x63A a 300mA tipo AC	1,000 ud	234,57	234,57
P15FM030	Contador de Energia Trifasico 80A	1,000 u	515,60	515,60
P15GA010	Cond. tipo RZ1-K (AS) 1,5 mm2 Cu	451,000 m.	0,17	76,67
P15GA020	Cond. tipo ES07Z1-K (AS) 2,5 mm2 Cu	486,000 m.	0,38	184,68
P15GA030	Cond. H07V-K 750V 1x4 mm2 Cu	60,000 m	1,89	113,40
P15GB010	Tubo PVC corrugado	37,500 m.	0,17	6,38
P15GB020	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	20,000 m	0,74	14,80
P15GB0x	Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de	591,300 m.	2,83	1.673,38
P15GD010	Tubo PVC rig. para der.ind. D=23	10,000 m.	0,05	0,50
P15GK050	Caja mecan. empotrar enlazable	48,000 ud	0,44	21,12
P15GK270	p.p.cajas de registro y regletas de conexión	4,000 u	1,36	5,44
P15GK270	Interruptor unif. a	21,000 ud	7,17	150,57



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA2024002951400

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P15MSB300	Bipolar TT lat. Schuko bl. Simon 82	27,000 ud	9,20	248,40
P15NAU060	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x50 mm2	634,480 m	10,40	6.598,59
P16EDD0302	Bl.Aut.Emerg.165 IP 65	18,800 ud	34,86	655,37
P17PR010	Tubo pe 16x1,8	222,000 m.	1,00	222,00
P17PR020	Tubo pe 20x1,8	91,000 m.	1,72	156,52
P17PS010	Te reducida Uponor Q & E 20x16x16	75,000 ud	2,50	187,50
P17PS070	Codo terminal Uponor Q & E16x1/2"	75,000 ud	2,02	151,50
P17SSI130	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	3,000 u	5,37	16,11
P17SV100	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena	12,000 u	6,16	73,92
P17VC020	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	48,500 m	2,37	114,95
P17VC050	Tubo PVC serie B junta pegada 90 mm	45,000 m	5,70	256,50
P17VPA030	Abrazadera tubo PVC 90 mm	33,750 u	2,48	83,70
P17VPC020	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 40 mm	14,550 u	1,19	17,31
P17VPC050	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 90 mm	22,500 u	3,36	75,60
P17VPI050	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 90 mm	13,500 u	8,53	115,16
P17VPM020	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm	4,850 u	1,12	5,43
P17W050	Tapón rosca de registro PVC DN160 mm	5,000 u	1,43	7,15
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	29,000 u	5,29	153,41
P18CB260	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	2,000 ud	108,85	217,70
P18CDI010	Dispensador papel higiénico industrial epoxi blanco D=230 mm	8,000 u	37,18	297,44
P18CJP020	Dosificador jabón manual 1l antigoteo ABS blanco/negro	9,000 u	25,35	228,15
P18CSA010	Secamanos sensor electrónico ABS blanco 1640 W	9,000 u	118,28	1.064,52
P18GSL040	Grifo temporizado mezclador repisa	12,000 u	58,45	701,40
P18GWL040	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	1,000 u	2,56	2,56
P18GWL050	Latiguillo flexible 25 cm 3/8" a 3/8"	7,000 u	2,70	18,90
P18IB010	Taza inodoro tanque bajo gama básica - blanco	7,000 u	56,55	395,85
P18IB070	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama básica - blanco	7,000 u	96,91	678,37
P18IB130	Tapa y asiento inodoro lacado gama básica	7,000 u	24,34	170,38
P18JE010	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	7,000 u	4,79	33,53
P18LE060	Lavabo 60x47cm blanco	9,000 ud	63,40	570,60
P18LP040	Lavabo gama básica blanco 56x46 cm c/pedestal	3,000 u	99,27	297,81
P20TA050	Tubería acero negro sold.1 1/4"+aislamiento+coquilla chapa	68,000 m.	9,78	665,04
P20TV130	Servomotor	1,000 ud	13,48	13,48
P21CH100	Tubo pared lisa galvanizad.D=400	32,000 m	13,80	441,60
P21CH110	Tubo pared lisa galvanizad.D=250 con aislamiento termico	9,900 m.	10,89	107,81
P21CH1202	Tubo pared lisa galvanizad.D=.310-350 con aislamiento termico	9,200 m	7,99	73,51
P21DCL010	Tubo Liso Galv. Autocon. 0,6 mm D=100 mm	27,840 m	5,18	144,21
P21DCL050	Tubo Liso Galv. Autocon. 0,6 mm D=200 mm	15,600 m	9,99	155,84
P21DCP030	Tubo Circul. PVC Extrac./Ventil. D=125 mm	28,350 m	10,50	297,68
P21V0032	Ventilador KRC4+ accesorios	1,000 ud	6.490,93	6.490,93
P23EC030	Extintor portátil CO2 5 kg envase acero	1,000 u	48,87	48,87
P23EPI040	Extintor portátil polvo ABC 6 kg efic. 27A 183B C	9,000 u	19,55	175,95
P23EW030	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg	9,000 u	0,86	7,74
P23EW040	Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg	1,000 u	1,60	1,60
P23FM122B	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 80x220 cm mod. TURIA de ANDREU	9,000 ud	329,77	2.967,93
P23SEA010	Señal alta luminiscencia Clase A 210x210 mm	5,000 u	5,02	25,10
P23SPA030	Señal alta luminiscencia Clase A 210x210 mm (CTE)	10,000 u	5,01	50,10
P25EI030	Pintura plástica acrílica esponjable mate	19,272 l	1,88	36,23
P25FI160	Pintura en base silicato Pumacril Revestimiento Silicato blanco	21,865 l	5,94	129,88
P25JA010	Esmalte agua estándar b/n mate	32,121 l.	8,56	274,96
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	3,854 kg	1,13	4,36
P25OU080	Minio electrolítico	6,424 l.	10,64	68,35
P25OZ040	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	27,642 l	10,10	279,19
P25QC020	Pintura epoxi 2 componentes parking	86,796 kg	13,30	1.154,39
P25RO140	Esmalte de poliuretano Junoretano 2/C brill/sat. sist. tintomÚtr	1,320 l	25,26	33,34
P25WD040	Disolvente clorocaucho	14,466 kg	4,85	70,16
P25WW220	Pequeño material	56,246 u	1,08	60,75
P30EV030	Banco madera	32,400 m.	45,40	1.470,96
P30EV110	Perchero metalico c/colgador metálico	32,400 m.	17,08	553,39
P30PW320	Tornillo c/tuerca acero inox.	162,000 ud	1,36	220,32
P30ZW080	Taco expansi3/4n-tornillo met.	162,000 ud	1,60	259,20
P31CR150	Gancho montaje red D=10 mm	86,800 u	0,18	15,62
P31CR220	Redes bajo encofrado de forjado	10,850 m2	1,71	18,55
P31IS550	Anticaídas sobre cable con absorbedor energia	1,000 u	78,92	78,92
P31IS570	Guía intermedia	1,000 u	73,93	73,93
P31IS580	Tensor de cable	1,000 u	38,72	38,72
P31IS590	Cable inoxidable 8 mm	21,000 m	4,53	95,13
P32CC080	Prueba de permeabilidad al aire	1,000 u	188,07	188,07
P32CC090	Prueba de estanqueidad al agua	1,000 u	202,02	202,02
P32CC100	Prueba de resistencia al viento	1,000 u	223,51	223,51
P32CC110	Preparación de carpintería para pruebas	1,000 u	113,60	113,60
P32HH010	Toma de muestras	4,000 u	20,38	81,52
P32HH020	Fabricación y conservación probeta	16,000 u	26,15	418,40
P32HH030	Refrentado probeta	16,000 u	6,53	104,48
P32HH040	Consistencia cono Abrams	4,000 u	18,96	75,84
P32HH060	Resistencia a compresión	16,000 u	16,34	261,44
P34IC010	Panel cabina sanit.comp. e=13 mm	27,486 ud	114,80	3.155,39
P34IC200	Panel puerta 80cm.comp. e=13 mm	3,054 ud	149,53	456,66
P34IR010	Rótulo letras cajón metacrilato	1,000 ud	1.098,81	1.098,81
	antiestático de llaves	9,000 ud	59,82	538,38

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA2024002951400

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P36HE030	Espejo reclinable marco AISI-304 700x500 mm	1,000 u	257,60	257,60
P36HSI010	Inodoro compacto accesible tanque bajo 380x670 mm	1,000 u	287,15	287,15
P36HSL010	Lavabo mural accesible completo 640x550 mm	1,000 u	148,17	148,17
P36HSM010	Grifo maneta gerontológica lavabo	2,000 u	89,87	179,74
PARIESTPF4	Caja alojamiento fuente de alimentación	1,000 u	30,82	30,82
U05AG050	Masilla asfáltica	44,000 kg	1,24	54,56
U05DE040	Sumidero sif.acero inoxidable	11,000 ud	35,56	391,16
U05JA010	Canaleta drenaje polipropileno 130 mm	30,200 ml	25,27	763,15
U28AW120	Tub. NIRON FIBER GLASS DN 25 incluso aislamiento + aislamiento	27,000 MI	5,08	137,16
U28AW13X	Tub. NIRON FIBER GLASS DN 63 incluso aislamiento+aislamiento	54,000 MI	8,24	444,96
U28AW620	Accesorios	27,000 Ud	1,27	34,29
U28AW630	Accesorios	54,000 Ud	1,96	105,84
U34RRT67	Rejilla acero inox 1 m	30,200 ml	24,28	733,26
cc110X	Coquilla de chapa de aluminio 110	54,000 Ud	3,99	215,46
cc90	Coquilla de chapa de aluminio 90	27,000 Ud	3,94	106,38
mt10hmf010tLb	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,144 m³	64,39	9,27
mt31gmp210eki	Grifo de paso angular mural para ducha, mezclador, serie Presto Alpa 80 Panel, modelo 35906 "PRESTO IBÉRICA", posibilidad de lim	34,000 Ud	297,49	10.114,66
mt34crg015a	Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica no integrada, 2 módulos, carril DIN, para una potencia máxima de lámparas incan	4,000 Ud	109,10	436,40
mt34crg040x	Detector de movimiento de infrarrojos automático y manual, para una potencia máxima de 1000 W, 230 V y 50 Hz, ángulo de detección	4,000 Ud	73,23	292,92
mt35aia090aa	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en supe	12,000 m	0,77	9,24
mt35aia090ae	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 50 mm de diámetro nominal, para canalización fija en su	46,000 m	2,81	129,26
mt35arg100f	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con pared	8,000 Ud	22,52	180,16
mt35arg105d	Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 69,5x68,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de so	8,000 Ud	44,12	352,96
mt35asa030hbc	Contactador, bipolar (2P) (2NA), intensidad nominal 20 A, tensión de bobina 230 V, modelo iCT A9C22722 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 18	1,000 Ud	53,90	53,90
mt35caj010a	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	4,000 Ud	0,15	0,60
mt35caj030g	Caja de derivación estanca, rectangular, de 175x225x100 mm, con 12 conos y tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta, para	6,000 Ud	11,52	69,12
mt35cun010e1	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con	20,000 m	1,35	27,00
mt35cun010e2	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	35,000 m	6,63	232,05
mt35cun010y1	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	329,000 m	1,23	404,67
mt35cun010z1	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	152,000 m	1,72	261,44
mt35cun020a	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575,	24,000 m	0,37	8,88
mt35ttc020c	Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 750 V y 4 mm² de sección, para red equipotencial.	72,000 m	0,44	31,68
mt35ttc030	Abrazadera de latón.	48,000 Ud	1,27	60,96
mt35www020	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,000 Ud	1,04	1,04
mt37alb110f	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro múltiple, caudal nominal 2,5 m³/h, diámetro nominal 50 mm, temperatura máxim	1,000 Ud	358,16	358,16
mt37alu110a	Colector metálico, con racor de entrada móvil, de 3/4" de diámetro, con dos derivaciones de 16 mm de diámetro.	6,000 Ud	27,92	167,52
mt37alu116a	Tapón roscado macho para colector modular de 3/4" mm de diámetro.	6,000 Ud	7,00	42,00
mt37alu150a	Caja de registro, de plástico, de 315x85x315 mm, para colector, para empotrar, con abrazaderas de 3/4" y tapa.	6,000 Ud	17,52	105,12
mt37tpa011e	Acometida de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso acces	85,000 m	3,90	331,50
mt37tpu539c	Racor con salida por tuerca móvil roscada hembra, de latón, de 20 mm x 3/4".	6,000 Ud	5,01	30,06
mt37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	40,000 Ud	1,27	50,80
mt38ilo530a	ATP921R3118 kit + ATF600	1,000 Ud	192,19	192,19
mt38ilo530ab	HCF82 sonda	9,000 Ud	56,01	504,09
mt38ilo530abb3	BDR91A1000 receptor	11,000 Ud	82,97	912,67
mt38ilo530abb3b3	electrovalvula 2 vias	9,000 Ud	10,62	95,58
mt38pol005a	Válvula de esfera de latón niquelado, de 1", para unión Pressfitting, "POLYTHERM".	12,000 Ud	12,62	151,44
mt38pol040b	Pareja de curvatubos de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, para tubo de 15 ó 16 mm de diámetro, "POLYTHERM".	18,000 Ud	1,80	32,40
mt38pol070aa	Armario de 400x90x600 mm, para colector de 2 a 3 salidas, modelo DRE 400 "POLYTHERM".	6,000 Ud	74,71	448,26
mt38pol095b	Colector de plástico (PPSU), de 1" de diámetro, modelo Flex "POLYTHERM", para 3 circuitos, con medidores de caudal en cada circu	6,000 Ud	134,67	808,02
mt38pol096k	Adaptador con conexiones roscadas 3/4" eurocono, de tres piezas, para tubo de 16 mm de diámetro y 1,8 mm de espesor, "POLYTHERM"	36,000 Ud	2,91	104,76
mt38sth107d	Contador calorífico, STHeat 1000 "STANDARD HIDRÁULICA", caudal nominal 2,5 m³/h, con display LCD de 8 dígitos para indicación de	2,000 Ud	253,36	506,72
mt38www012	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,100 Ud	83,61	91,97
mt40cpt010c	Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 se	25,000 m	1,26	31,50
mt40dpt060a	Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.	4,000 Ud	12,46	49,84
mt40iar010b	Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa.	1,000 Ud	280,49	280,49
mt40iva030	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	55,200 m	0,15	8,28
mt50spl005	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo	10,000 u	4,95	49,50
mt50spl010	Anclaje terminal de acero inoxidable AISI 316	2,000 u	13,81	27,62
mt50spl010	Anclaje intermedio de acero inoxidable AISI 316	2,000 u	62,63	125,26



COLEGIADO DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA2024002951400

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
TOTAL.....				266.950,87



MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
M01HBN010	Desplazamiento bomba	0,023 h	97,78	2,21
M01HBT030	Bombeo hormigºn 56 a 75 m3 pluma 32 m	1,332 m3	15,64	20,83
M01HE010	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,637 h	23,75	15,12
M02GAH050	Grúa telescópica autopropulsada 50 t	7,614 h	111,06	845,66
M02GAH060	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	1,792 h	126,78	227,19
M02GMH010	Camión-gr-a articulada telescºpica 25 t	12,848 h	54,22	696,64
M02GT002	Grúa pluma 30 m/0,75 t	37,780 h	17,09	645,65
M02GT250	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,299 mes	1.115,71	333,23
M02GT320	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,050 u	3.300,51	164,29
M02GT360	Contrato mantenimiento	0,299 mes	109,26	32,63
M02GT370	Alquiler telemando	0,299 mes	52,05	15,55
M02GT380	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,050 u	1.504,82	74,91
M03HH020	Hormigonera 200 l gasolina	20,266 h	3,11	63,03
M03HH065	Hormigonera 200 l eléctrica	2,140 h	2,60	5,56
M05EC010	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV	7,674 h	46,60	357,61
M05EC110	Miniexcavadora hidráulica cadenas goma 1,2 t	61,574 h	28,08	1.729,00
M05EN030	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	31,406 h	51,45	1.615,86
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3	12,510 h	33,14	414,58
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	6,709 h	20,91	140,29
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	8,673 h	26,80	232,44
M06CP010	Compresor portátil diésel 10 m3/min 12 bar	1,000 h	23,82	23,82
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,000 h	2,78	2,78
M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	2,646 h	11,81	31,25
M07CB020	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,599 h	39,81	23,83
M07CB030	Camión basculante 6x4 de 20 t	20,201 h	44,65	901,99
M07CG020	Camión con grúa 12 t	1,000 h	62,85	62,85
M07W020	Transporte t zahorra	1.316,832 km	0,14	184,36
M07W110	km transporte hormigón	46,998 m3	0,34	15,98
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	1,965 h	34,46	67,70
M08NM020	Motoniveladora de 200 CV	0,599 h	73,05	43,72
M08RB020	Bandeja vibrante 300 kg	5,462 h	5,27	28,78
M08RI010	Pisón compactador 70 kg	223,089 h	3,43	765,20
M08RL020	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	14,660 h	6,35	93,09
M08RN040	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	0,599 h	41,20	24,66
M09F010	Cortadora de pavimentos	4,164 h	8,72	36,31
M09F070	Barredora autopropulsada de 20 CV	4,164 h	50,18	208,92
M11HC040	Corte c/sierra disco hormig.fresco	20,381 m	5,42	110,46
M11HC050	Corte c/sierra disco hormigón viejo	16,000 m	7,11	113,76
M11HF010	Fratasadora de hormigón gasolina	12,228 h	9,11	111,40
M11HR010	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	11,496 h	2,27	26,10
M11HV150	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	40,909 h	1,52	62,18
M11MM030	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	1,000 h	2,35	2,35
M12O010	Equipo oxicorte	2,646 h	2,57	6,80
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	10,339 h	0,98	10,13
M13EAA010	Alquiler diario panel encof. met.-fenólico 3000x1000 mm	30,081 u	1,14	34,29
M13EAA060	Alquiler diario mordaza unión paneles encofrado	271,464 u	0,08	21,72
M13EAA080	Alquiler diario placa-tuerca encofrado	769,661 u	0,02	15,39
M13EAA090	Alquiler diario tuerca barra unión encof.	769,661 u	0,02	15,39
M13EAA100	Alquiler diario barra roscada tipo dywidag 1000 mm	67,673 u	0,02	1,35
M13EAA150	Alquiler diario correa panel encof. 2000 mm	90,616 u	0,21	19,03
M13EAA190	Alquiler diario esc. puntal estabiliz. muro 1 cara h=3-4 m	45,308 u	0,16	7,25
M13EM030	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	2,982 m2	2,44	7,28
M13EM070	Tablero contrachapado fenólico 18 mm 4 posturas	56,628 m2	6,52	369,21
M13EQA010	Alq. diario tablero encof. mad. tricapa 970x500x27 mm	607,600 u	0,21	127,60
M13EQA040	Alquiler diario guía 4,20 m sist. encof. plano	27,342 u	0,15	4,10
M13EQA060	Alquiler diario guía 2,10 m sist. encof. plano	6,076 u	0,11	0,67
M13EQA070	Alquiler diario porta-sopanda 4 m sist. encof. plano	151,900 u	0,15	22,79
M13EQA071	Alquiler diario porta-sopanda 3 m sist. encof. plano	42,532 u	0,13	5,53
M13EQA080	Alquiler diario porta-sopanda 2 m sist. encof. plano	15,190 u	0,11	1,67
M13EQA230	Alq. mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm	17,360 u	2,31	40,10
M13EXV010	Berenjeno PVC 20x20 mm	84,953 m	0,18	15,29
M13MPA010	Alquiler diario puntal metálico telescópico hasta 3 m altura	1.448,374 u	0,05	72,42
M13MPV010	Puntal metálico telescópico hasta 3 m de altura	4,537 u	14,84	67,34
M13W210	Maquinaria de elevación	14,897 h	62,54	931,63
MMME.1abb	Retro de neum s/palafrtl 0,4m3	0,012 h	37,23	0,44
MMMR.1bb	Pala cgrga de neum 102cv 1,5m3	2,448 h	40,50	99,13
MMMT.5cca	Cmn de transp 15T 12m3 2ejes	13,658 h	44,53	608,20
MMMT.8af	Dumper hidr crg frtl 3000kg	0,072 h	6,82	0,49
MMMT18a	Camión grúa 3.5 t	2,400 h	36,68	88,03
MMRB.1c	Bidón residuos peligros 200 l	2,000 u	40,85	81,70
mq01ret020b	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	14,535 h	33,81	491,43

TOTAL..... 13.740,17



MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)
PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
D8989898003	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª	26,161	25,68	671,81
MOOA11a	Peón especializado construcción	1,600 h	12,37	19,79
MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,500 h	11,90	17,85
O01OA020	Capataz	7,955 h	21,59	171,75
O01OA030	Oficial primera	1.163,376 h	20,47	23.814,31
O01OA040	Oficial segunda	42,214 h	19,22	811,35
O01OA050	Ayudante	773,749 h	19,03	14.724,44
O01OA060	Peón especializado	208,368 h	18,66	3.888,15
O01OA070	Peón ordinario	976,597 h	18,61	18.174,46
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	226,716 h	20,17	4.572,87
O01OB020	Ayudante encofrador	226,716 h	18,64	4.225,99
O01OB025	Oficial 1ª gruísta	0,868 h	19,97	17,33
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	123,140 h	20,17	2.483,73
O01OB040	Ayudante ferralla	123,140 h	18,64	2.295,33
O01OB090	Oficial solador alicatador	227,377 h	20,17	4.586,20
O01OB100	Ayudante solador alicatador	227,377 h	18,64	4.238,31
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	16,060 h	20,17	323,93
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	82,755 h	20,17	1.669,16
O01OB140	Ayudante cerrajero	37,982 h	18,64	707,98
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	6,080 h.	20,17	122,63
O01OB160	Ayudante carpintero	6,080 h.	18,64	113,33
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	101,741 h	20,17	2.052,11
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	60,980 h	19,22	1.172,03
O01OB190	Ayudante fontanero	8,250 h	16,47	135,88
O01OB200	Oficial 1ª electricista	54,410 h	20,47	1.113,77
O01OB210	Oficial 2ª electricista	25,100 h	19,60	491,96
O01OB220	Ayudante electricista	8,520 h.	12,37	105,39
O01OB230	Oficial 1ª pintura	41,759 h	20,17	842,29
O01OB240	Ayudante pintura	41,759 h	18,64	778,39
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	13,057 h	20,17	263,35
O01OB505	Montador especializado	85,863 h	20,17	1.731,86
O01OB510	Ayudante montador especializado	85,863 h	18,64	1.600,49
O01OB520	Equipo técnico laboratorio	6,000 h	76,08	456,48
U01FY105	Oficial 1ª fontanero	11,664 h.	12,52	146,03
U01FY110	Ayudante fontanero	7,550 h.	11,20	84,56
U01FY205	Oficial 1ª calefactor	3,159 Hr	11,23	35,48
mo 01	Mano de obra	0,500 h	27,23	13,62
mo001	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones	10,396 h	19,97	207,61
mo003	Oficial 1ª electricista.	56,514 h	17,76	1.003,69
mo004	Oficial 1ª calefactor.	12,700 h	16,46	209,04
mo006	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,600 h	19,97	11,98
mo008	Oficial 1ª fontanero.	40,120 h	17,76	712,53
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	4,016 h	15,65	62,85
mo056	Ayudante instalador de telecomunicaciones	9,400 h	18,80	176,72
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	14,580 h	17,18	250,48
mo102	Ayudante electricista.	56,264 h	17,15	964,93
mo103	Ayudante calefactor.	11,200 h	14,89	166,77
mo105	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,600 h	18,80	11,28
mo107	Ayudante fontanero.	33,320 h	16,35	544,78
TOTAL.....				102.997,05



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03VB050		m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN SOLERAS			
O01OA030	0,367	h	Oficial primera	20,47	7,51	
O01OA070	0,367	h	Peón ordinario	18,61	6,83	
M11HR010	0,367	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,27	0,83	
M01HBN010	0,017	h	Desplazamiento bomba	97,78	1,66	
M01HBT030	1,000	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	15,64	15,64	
%PM0200	2,00	%	Pequeño Material	32,500	0,65	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 33,12

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

A08MH010		h	CAMIÓN-GRÚA 25 t			
M02GMH010	1,000	h	Camión-grúa articulada telescópica 25 t	54,22	54,22	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 54,22

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS

O01OA090		h	Cuadrilla A			
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,47	20,47	
O01OA050	1,000	h	Ayudante	19,03	19,03	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	18,61	9,31	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 48,81

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01	ACTUACIONES PREVIAS				
01.01	LEVANTADO BARANDILLAS A MANO	m			
	Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de longitud realmente ejecutada.				
O01OA050	Ayudante	0,200 h	19,03	3,81	
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	18,61	3,72	
	TOTAL PARTIDA				7,53
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS				
01.02	DESPLAZAMIENTO DE GRADERIO	ud			
	Desplazamiento de graderíos existentes por medios manuales, incluso desmontaje, almacenaje y posterior montaje en la misma ubicación durante el transcurso de la obra y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de unidad desplazada.				
O01OA070	Peón ordinario	6,000 h	18,61	111,66	
	TOTAL PARTIDA				111,66
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
01.03	DESTOCONADO ÁRBOL d>50 cm SIN TRANSPORTE	u			
	Destoconado de árbol de diámetro mayor de 50 cm, hasta una profundidad no inferior a 50 cm por debajo de la rasante de explanación, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de productos obtenidos y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.				
O01OA020	Capataz	0,200 h	21,59	4,32	
O01OA070	Peón ordinario	0,350 h	18,61	6,51	
M05EN030	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,200 h	51,45	10,29	
M11MM030	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	1,000 h	2,35	2,35	
M08RL020	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	1,000 h	6,35	6,35	
	TOTAL PARTIDA				29,82
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS				
01.04	DEMOLICIÓN TAPA ARQUETAS A MANO C/R	u			
	Demolición de tapa de arquetas de cualquier material, por medios manuales con recuperación de la misma para posterior recolocación a la nueva rasante proyectada, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin carga ni transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008.				
O01OA070	Peón ordinario	2,000 h	18,61	37,22	
M05EC110	Miniexcavadora hidráulica cadenas goma 1,2 t	0,200 h	28,08	5,62	



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					42,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.05	CORTE PROFUNDO PAVIMENTO m				
Corte lineal mediante serrado en toda su profundidad del pavimento existente, incluso pasadores, con limpieza de la superficie descubierta y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.					
O01OA020	Capataz	0,050 h	21,59	1,08	
O01OA030	Oficial primera	0,050 h	20,47	1,02	
M09F010	Cortadora de pavimentos	0,050 h	8,72	0,44	
M09F070	Barredora autopropulsada de 20 CV	0,050 h	50,18	2,51	
TOTAL PARTIDA.....					5,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
01.06	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO HORMIGÓN ARMADO e=15/25 cm SIN TRANSPORTE m2				
Demolición y levantado a máquina, de pavimento de hormigón armado de 15/25 cm de espesor, incluso bordillos, caz, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.					
O01OA020	Capataz	0,015 h	21,59	0,32	
O01OA040	Oficial segunda	0,045 h	19,22	0,86	
O01OA070	Peón ordinario	0,045 h	18,61	0,84	
M12O010	Equipo oxicorte	0,045 h	2,57	0,12	
M05EN030	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,045 h	51,45	2,32	
M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,045 h	11,81	0,53	
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,010 h.	26,80	0,27	
M07CB030	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,020 h	44,65	0,89	
TOTAL PARTIDA.....					6,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m ACOPIO OBRA	m3			
	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.				
O01OA070	Peón ordinario	0,025 h	18,61	0,47	
M05EC010	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV	0,035 h	46,60	1,63	
M07CB030	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,050 h	44,65	2,23	
TOTAL PARTIDA					4,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.02	EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA	m3			
	Excavación en pozos en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.				
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h	18,61	4,65	
M05EN030	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,300 h	51,45	15,44	
M07CB030	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,080 h	44,65	3,57	
TOTAL PARTIDA					23,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.03	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA	m3			
	Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.				
O01OA070	Peón ordinario	0,140 h	18,61	2,61	
M05EN030	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,280 h	51,45	14,41	
M07CB030	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,080 h	44,65	3,57	
TOTAL PARTIDA					20,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.04	RELLENO BOLOS MECÁNICO	m3			
	Relleno y extendido de bolos, por medios mecánicos, considerando el material a pie de tajo. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C.				
O01OA070	Peón ordinario	0,092 h	18,61	1,71	
P01AG150	Grava morro 80/200 mm	1,000 m3	12,03	12,03	
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3	0,045 h	33,14	1,49	
TOTAL PARTIDA					15,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
02.05	ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=20 cm	m2			
	Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 20 cm de espesor, con 60% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA020	Capataz	0,002 h	21,59	0,04	
O01OA070	Peón ordinario	0,004 h	18,61	0,07	
M08NM020	Motoniveladora de 200 CV	0,004 h	73,05	0,29	
M08RN040	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	0,004 h	41,20	0,16	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,004 h	34,46	0,14	
M07CB020	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,004 h	39,81	0,16	
M07W020	Transporte t zahorra	8,800 km	0,14	1,23	
P01AF031	Zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 60%	0,440 t	7,81	3,44	
TOTAL PARTIDA					5,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06	RELLENO EN TALUD CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN	m3			
	Relleno localizado en formación de talud con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación superior al 95%. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.332.				
O01OA020	Capataz	0,020 h	21,59	0,43	
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	18,61	3,72	
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,060 h	20,91	1,25	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,020 h	34,46	0,69	
M08RL020	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	0,200 h	6,35	1,27	

TOTAL PARTIDA..... 7,36

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



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03	CIMENTACIONES				
03.02	HORMIGÓN RELLENO POZOS CIMENT. HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. MANUAL	m3			
	Hormigón en masa para relleno de pozos de cimentación HM-20/B/40/XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
A03VM010	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN POZOS	1,000 m3	8,98	8,98	
P01HVM150	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	1,050 m3	79,44	83,41	
TOTAL PARTIDA.....					92,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
03.03	HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERT. MANUAL	m3			
	Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
A03VM020	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000 m3	10,35	10,35	
E04AB040	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	60,000 kg	2,67	160,20	
P01HAV190	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,080 m3	82,25	88,83	
TOTAL PARTIDA.....					259,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03.04	HORMIGÓN ARM. MURO 2 CARAS e=30 cm h<3 m HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERT. MANUAL	m3			
	Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
E04FMM010	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00 m	3,333 m2	32,70	108,99	
E04AB040	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	70,000 kg	2,67	186,90	
A03VM060	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000 m3	20,57	20,57	
P01HAV200	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,100 m3	82,25	90,48	
TOTAL PARTIDA.....					406,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	HORMIGÓN ARM. MURO 2 CARAS VISTAS e=25 cm h<3 m HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERT. MANUAL	m3			
	Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras vistas con tablero fenólico de melamina primera puesta hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
E04FMD010	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 2 CARAS 3,00 m	4,000 m2	53,97	215,88	
E04AB040	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	60,000 kg	2,67	160,20	
A03VM060	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000 m3	20,57	20,57	
P01HAV200	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	1,100 m3	82,25	90,48	

TOTAL PARTIDA 487,13

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

03.06	HORMIGÓN ARM. ESCALERA VISTAS HA-25/B/12/XC2 o XC3 VERT. MANUAL	m3			
	Hormigón armado en volúmenes de escalera, según planos de detalles e indicaciones de la D.F., con HA-25/B/12/XC2 o XC3+XA2 VERT. MANUAL, incluso formación de peldaño "in situ" de hormigón con árido de machaqueo con un tamaño máximo de arido de 12 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg./m3 de realización de gradas con una sección de 40 cm. de huella y 17 cm. de tabica con cantos laterales vistos, colocación de armadura de acero corrugado, esperas, formación de peldaño con encofrado de tableros fenólicos de melamina primera puesta, vertido del hormigón, superficie de la huella tratada con líquidos desactivantes retardadores del fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, lavado de la superficie con agua y cepillado hasta dejar el arido de machaqueo visto y curado, terminado.				
E04FMD010	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 2 CARAS 3,00 m	5,000 m2	53,97	269,85	
E04AB040	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	80,000 kg	2,67	213,60	
A03VM060	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000 m3	20,57	20,57	
P01HD610	Horm.H-250 ár.machaq.12 mm. cent.	1,000 m3	97,72	97,72	
P08XVC100	Fibra polipropileno armado hormigón	0,900 kg	13,01	11,71	

TOTAL PARTIDA 613,45

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



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

04 ESTRUCTURA

04.02	FORJADO VIGUETA AUTORRESISTENTE 25+5 cm B-72 cm BOVEDILLA HORMIGON	m2			
	Forjado sanitario de 25+5 cm formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 72 cm entre ejes, bovedilla de hormigón de 60x20x25 cm y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/F/20/XC1, elaborado en central, mallazo de reparto #200x200x4 mm, i/armado, terminado. (Carga total 750 kg/m2). Según normas NTE-EHS, NTE-EHV, NTE-EHR, Código Estructural Y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie realmente ejecutada, con deducción de huecos mayores de 1m2.				
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,350 h	20,17	7,06	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,350 h	18,64	6,52	
M02GT002	Grúa pluma 30 m/0,75 t	0,150 h	17,09	2,56	
P03VA030	Viguetas doble T (DT) pretensadas 18 cm 5,10/5,90 m (27,5 kg/m)	1,389 m	6,33	8,79	
P03BH230	Bovedilla hormigón forjado unidireccional 60x20x25 cm	5,787 u	0,88	5,09	
P03AM165	Malla electrosoldada #200x200x4 mm	1,200 m2	0,65	0,78	
P01HAV360	Hormigón HA-25/F/20/X0 o XC1 central	0,067 m3	84,63	5,67	
E04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	1,800 kg	1,14	2,05	
E05HFE010	ENCOFRADO FORJADO VIGUETA	1,000 m2	17,40	17,40	

TOTAL PARTIDA 55,92

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

04.03	PILARES HA-25/F/20/XC1 PILAR CUAD. / RECT. h=3,00-3,75 m VERT. GRÚA	m3			
	Hormigón armado en pilar cuadrado / rectangular realizado con encofrado modular con sección desde 20x20 cm a 70x70 cm (a 4 caras vistas), para una altura entre 3,00 y 3,75 m; HA-25/F/20/XC1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos interiores de edificios no sometidos a condensaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía según planos de proyecto, despuntes, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas CTE DB-SE, NTE-EHS y Código Estructural. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.				
E05HSO020	ENCOFRADO MODULAR PILAR 4 CARAS VISTAS h=3,00-3,75 m	1,368 u	76,55	104,72	
E04AB040	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	60,000 kg	2,67	160,20	
A03VG080	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN PILARES	1,000 m3	41,61	41,61	
P01HAV360	Hormigón HA-25/F/20/X0 o XC1 central	1,050 m3	84,63	88,86	

TOTAL PARTIDA 395,39

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



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAUROS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	VIGAS HORM. ARM. HA-30/F/20/XC3 VIGA PLANA ENCOF. VISTO VERT. GRÚA	m3			
	Hormigón armado en viga / jácena plana HA-30/F/20/XC3, con encofrado preparado para acabado visto del hormigón, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos interiores de edificios no sometidos a condensaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía según planos de proyecto, despuntes, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas CTE DB-SE, NTE-EHV y Código Estructural. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
E05HVE020	ENCOFRADO MADERA VIGAS / JÁCENAS PLANAS VISTO	3,333 m2	53,31	177,68	
E04AB040	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	80,000 kg	2,67	213,60	
A03VG090	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN VIGAS / JÁCENAS	1,000 m3	22,49	22,49	
P01HAT030	Hormigón HA-30/F/20/XC3 central	1,080 m3	92,30	99,68	
TOTAL PARTIDA					513,45

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

04.05	FORJ. PLACA FARLAP NERVADA PRET. 25+5 cm HA-25/F/20/XC1 - L=7 m Q=800 kg/m2	m2			
	Forjado compuesto por losa formada por prelosa nervada de hormigón pretensado tipo FARLAP II-25 o equivalente, de 25 cm de canto, para una luz hasta 7 m y carga total de forjado de 800 kg/m2, con entrevigado aligerante de bovedillas de poliestireno expandido (EPS) o equivalente, con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de hormigón HA-25/F/20/XC1de 5 cm de espesor, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x200x4 mm (1,142 kg/m2). Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de conectores, apeos en zonas donde especifique el Proyecto, montaje de placas con grúa telescópica, vertido, vibrado y curado de hormigón. Conforme a EFHE, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA090	Cuadrilla A	0,220 h	48,81	10,74	
A08AH050	GRÚA TELESCÓPICA AUTOPROPULSADA 50 t	0,040 h	111,06	4,44	
E05FEP010	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,300 m2	9,90	2,97	
P03EFO020	Prelosa nervada pretensada 25+5 cm - L=7 m Q=800 kg/m2	1,020 m2	40,52	41,33	
E04AB040	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	3,300 kg	2,67	8,81	
E04AMV010	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #200x200x4 mm	1,000 m2	2,07	2,07	
A03VG070	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	0,100 m3	20,41	2,04	
P01HAV360	Hormigón HA-25/F/20/X0 o XC1 central	0,110 m3	84,63	9,31	
TOTAL PARTIDA					81,71

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



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06	LOSAS HORMIGÓN ARMADO HA-30/F/20/XC3 ENCOFRADO MADERA	m3			
	Hormigón armado HA-30/F/20/XC3, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura según detalles y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS, NTE-EHV, NTE-EHR, Código Estructural Y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie realmente ejecutada, con deducción de huecos mayores de 1m2.				
E05HLM010	HORMIGÓN PARA ARMAR EN LOSA PLANA HA-30/F/20/XC3	1,000 m3	110,33	110,33	
E05HLE010	ENCOF. / DEENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL	5,000 m2	15,01	75,05	
E04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	85,000 kg	1,14	96,90	
M02GT002	Grúa pluma 30 m/0,75 t	0,100 h	17,09	1,71	

TOTAL PARTIDA 283,99

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

04.07	TUBO CIRCULAR PVC VENTILACIÓN D=125 mm	m			
	Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de ventilación, de diámetro 125 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h	20,17	3,03	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,150 h	16,47	2,47	
P21DCP030	Tubo Circul. PVC Extrac./Ventil. D=125 mm	1,050 m	10,50	11,03	
%PM2500	Pequeño Material	0,165 %	25,00	4,13	

TOTAL PARTIDA 20,66

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

04.08	ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA ACABADO ESMALTADO	kg			
	Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes, material de anclaje, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, dos manos de pintura al esmalte mate, totalmente montado y medios auxiliares, según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2011. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,020 h	20,17	0,40	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,015 h	18,64	0,28	
P03ALT030	Acero en tubo cuadrado	1,050 kg	1,77	1,86	
A08MH010	CAMIÓN-GRÚA 25 t	0,020 h	54,22	1,08	
P25OU080	Minio electrolítico	0,010 l.	10,64	0,11	
P25JA010	Esmalte agua estándar b/n mate	0,050 l.	8,56	0,43	

TOTAL PARTIDA 4,16

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



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05	ALBAÑILERIA				
05.01	FABRICAS EXTERIORES				
05.01.01	FÁBRICA GRAN FORMATO TERMOACÚSTICO 40X20X11,5 cm REV. PROCERAN	m2			
	Fábrica de bloque termoacústico PROCERAN de 40x20x11,5 cm, de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramientos, constituido por mezcla de arcilla para revestir, recibido con mortero de cemento M-7,5, compuesto de CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, según NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos.				
O01OA160	Cuadrilla H	0,300 h	39,50	11,85	
P01BT047	Termoacústico 40x20x11,5 cm Proceran	12,500 u	0,52	6,50	
A02A070	MORTERO CEMENTO M-7,5 C/HORMIGONERA	0,020 m3	97,30	1,95	
A03H080	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4 DOSIFICACIÓN 300 kg/m3 CEMENTO	0,003 m3	97,38	0,29	
	Tmáx.20 mm				
P03ACA010	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,140 kg	1,21	1,38	
TOTAL PARTIDA					21,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.01.02	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm	m2			
	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marca CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA160	Cuadrilla H	0,500 h	39,50	19,75	
P01BO090	Bloque hormigón para revestir 40x20x20 cm	13,000 u	0,90	11,70	
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,024 m3	50,41	1,21	
A03H090	HORMIGÓN HA-30 /B/20/XS2 DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO	0,020 m3	104,13	2,08	
	Tmáx.20 mm				
P03ACA010	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	2,300 kg	1,21	2,78	
TOTAL PARTIDA					37,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					

05.02 FABRICAS INTERIORES Y DIVISIONES

05.02.01	TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm MORTERO M-5	m2			
	Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,350 h	20,47	7,16	
O01OA070	Peón ordinario	0,350 h	18,61	6,51	
P01LH130	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	0,036 mu	70,22	2,53	
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,017 m3	50,41	0,86	
TOTAL PARTIDA					17,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03	RECIBIDOS				
05.03.01	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES YESO	m2			
	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.				
O01OA030	Oficial primera	0,310 h	20,47	6,35	
O01OA050	Ayudante	0,310 h	19,03	5,90	
P01UC030	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	0,105 kg	2,67	0,28	
A01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,009 m3	110,59	1,00	
TOTAL PARTIDA					13,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.03.02	RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR	m2			
	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.				
O01OA030	Oficial primera	0,350 h	20,47	7,16	
O01OA050	Ayudante	0,350 h	19,03	6,66	
P01UC030	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	0,090 kg	2,67	0,24	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,030 m3	89,59	2,69	
TOTAL PARTIDA					16,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.03.03	RECIBIDO REJA EN FÁBRICA LADRILLO MORTERO	m2			
	Colocación de reja metálica con garras empotradas en el muro , con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, o soldadas a subestructura, totalmente colocada y aplomada, i/aper-tura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente eje-cutada.				
O01OA040	Oficial segunda	0,650 h	19,22	12,49	
O01OA070	Peón ordinario	0,650 h	18,61	12,10	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,009 m3	89,59	0,81	
TOTAL PARTIDA					25,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
05.04	OBRA CIVIL Y AYUDAS				
05.04.01	AYUDAS ALBAÑILERIA	m2			
	Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, cale-facción, ventilación, aire acondicionado, y telecomunicaciones, en edificio de vestuarios, incluyendo mano de obra en carga y descar-ga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de ma-terial auxiliar, limpieza y medios auxiliares.				
O01OA030	Oficial primera	0,063 h	20,47	1,29	
O01OA050	Ayudante	0,063 h	19,03	1,20	
O01OA070	Peón ordinario	0,063 h	18,61	1,17	
TOTAL PARTIDA					3,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06	SOLADOS Y ALICATADOS				
06.01	RECRECIDO 5 cm MORTERO IN SITU M-5 ARMADO P/SUELO FLOTANTE	m2			
	Recrecido en suelo flotante con capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, armada mediante malla electrosoldada con barras de 6 mm de diámetro en cuadrícula cuadrada de 30x30 cm; nivelado, formación de pendientes en su caso y fratasado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.				
O01OA030	Oficial primera	0,170 h	20,47	3,48	
O01OA050	Ayudante	0,170 h	19,03	3,24	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,050 m3	89,59	4,48	
P03AM180	Malla electrosoldada #300x300x6 mm - 1,446 kg/m2	1,050 m2	1,88	1,97	
TOTAL PARTIDA					13,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
06.02	RECRECIDO 10 cm MORTERO IN SITU CT-C5 V/BOMBA	m2			
	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5-F2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 10 cm de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014.				
O01OA030	Oficial primera	0,100 h	20,47	2,05	
O01OA060	Peón especializado	0,100 h	18,66	1,87	
P01MEN010	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	0,077 t	244,65	18,84	
M01HE010	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,050 h	23,75	1,19	
TOTAL PARTIDA					23,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
06.03	SOLADO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO ANTIDESL. 40x40cm. CLASE 3	m2			
	Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante clase 3 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), de 40x40 cm. (AI,AIIa s/UNE-EN-67) color gris antracita y modelo a definir en obra, recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 Lankocol flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento no incluido en precio, con parte proporcional de formación de pendientes del 1,5%, rejuntado de la superficie con mortero especial en color gris., s/NTE-RSR-2, medido en proyección horizontal.				
O01OB090	Oficial solador alicatador	0,360 h	20,17	7,26	
O01OB100	Ayudante solador alicatador	0,360 h	18,64	6,71	
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	18,61	3,72	
P08EXG052	Bald.gres porcel. antid. clase 3 40x40 cm.	1,050 m2	16,93	17,78	
P01FJ060	Mortero rej.CG2 Lankolor junta flexible	0,500 kg	0,61	0,31	
P01FA050	Adhes.int/ext C2ET S1 Lankocol Flexible bl	3,000 kg	0,50	1,50	
TOTAL PARTIDA					37,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	SOLADO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 40x40cm. ANTIDESL. C/RODAPIE Solado de gres porcelánico prensado esmaltado rectificado antideslizante de clase 3 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), de 40x40 cm. (Al,Alla s/UNE-EN-67) color gris antracita y modelo a definir en obra, recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 Lankocol flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento no incluido en precio, con parte proporcional de rodapié del mismo material, rejuntado de la superficie con mortero especial en color gris., s/NTE-RSR-2, medido en proyección horizontal.	m2			
O01OB090	Oficial solador alicatador	0,360 h	20,17	7,26	
O01OB100	Ayudante solador alicatador	0,360 h	18,64	6,71	
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	18,61	3,72	
P08EXG052	Bald.gres porcel. antid. clase 3 40x40 cm.	1,050 m2	16,93	17,78	
P08EPP380	Rodapié gres porcelánico rectificado 8 cm	1,150 u	3,54	4,07	
P01FJ060	Mortero rej.CG2 Lankolor junta flexible	0,500 kg	0,61	0,31	
P01FA050	Adhes.int/ext C2ET S1 Lankocol Flexible bl	3,000 kg	0,50	1,50	

TOTAL PARTIDA 41,35

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

06.05	ALIC.AZULEJO BLANCO C/S.COLOR 20X20cm.REC.MORT. Alicatado con azulejo blanco con salpicado de color de medidas 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411) de cerámicas Alcora o similar en modelo a elegir por la D.F, colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. cantonera de aluminio lacado de D=25 mm. de diámetro exterior y 1,5 mm. de espesor, para esquinas y rincones del alicatado, incluso anclajes, piezas especiales de media caña y escócias para encuentros con el pavimento, parte proporcional de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Completo y terminado.	m2			
O01OB090	Oficial solador alicatador	0,300 h	20,17	6,05	
O01OB100	Ayudante solador alicatador	0,300 h	18,64	5,59	
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h	18,61	4,65	
P09ABC090	Azulejo blanco 20x20 cm.	1,100 m2	5,28	5,81	
P13WF010	Cantonera aluminio lacado de 1,5 mm	0,200 ml	9,83	1,97	
A02A022	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO	0,025 m3	134,22	3,36	
A01L090	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001 m3	140,23	0,14	

TOTAL PARTIDA 27,57

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

06.06	REMATE ALUMINIO 150x17 mm. Remate superior y lateral de tabiques separativos en vestuarios, acabado de alicatado, de aluminio de 150 x 17 mm. con acabado en aluminio lacado RAL 9006 mate, recibido con adhesivo de montaje o sobre soportes, i/alisado y limpieza. Completo y terminado.	m.			
O01OA030	Oficial primera	0,050 h	20,47	1,02	
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	18,61	1,86	
P08MA020	Adhesivo contacto	0,100 kg	6,15	0,62	
P08WB110	Remate aluminio 150x17	1,000 m.	4,55	4,55	

TOTAL PARTIDA 8,05

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



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07	PAVIMENTO HORMIGÓN CONTINUO FRATASADO CUARZO GRIS e=15 cm	m2			
	Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6 cm, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color natural, con acabado fratasado a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado y p.p. de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,150 h	20,47	3,07	
O01OA060	Peón especializado	0,150 h	18,66	2,80	
M11HR010	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	0,020 h	2,27	0,05	
M11HC040	Corte c/sierra disco hormig.fresco	0,050 m	5,42	0,27	
M11HF010	Fratasadora de hormigón gasolina	0,030 h	9,11	0,27	
P01HAV360	Hormigón HA-25/F/20/X0 o XC1 central	0,150 m3	84,63	12,69	
P03AMQ030	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x150x6 mm - 2,792 kg/m2	1,020 m2	2,91	2,97	
P08XVC150	Polvo de cuarzo gris	4,000 kg	0,83	3,32	
P01CC015	Cemento CEM II/A-L 32,5 N sacos	0,002 t	126,59	0,25	
P06SI170	Sellado poliuretano e=20 mm	0,200 m	6,37	1,27	

TOTAL PARTIDA 26,96

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

06.08	FORMACION DE ACCESO CAMPO ESCALERA VISTAS Y ADAPTACION BARANDILLA	u			
	Formación de acceso al campo mediante la construccion de nuevos peldaños de hormigón armado HA-25/B/12/XC2 o XC3+XA2 VERT. MANUAL y adaptacion de barandilla existente, según planos de detalles e indicaciones de la D.F.. Consistente en el corte de la barandilla en zona de paso y formacion de peldaños "in situ" de hormigón con árido de machaqueo con un tamaño máximo de arido de 12 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg./m3 de realización de gradas con una sección de 40 cm. de huella y 17 cm. de tabica con cantos laterales vistos, colocación de armadura de acero corrugado, esperas, formación de peldaño con encofrado de tableros fenólicos de melamina primera puesta, vertido del hormigón, superficie de la huella tratada con líquidos desactivantes retardadores del fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, lavado de la superficie con agua y cepillado hasta dejar el arido de machaqueo visto y curado, terminado.				
E04FMD010	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 2 CARAS 3,00 m	15,000 m2	53,97	809,55	
E04AB040	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	240,000 kg	2,67	640,80	
A03VM060	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	3,000 m3	20,57	61,71	
P01HD610	Horm.H-250 ár.machaq.12 mm. cent.	3,000 m3	97,72	293,16	
P08XVC100	Fibra polipropileno armado hormigón	2,700 kg	13,01	35,13	
U04PH011	ADAPTACION DE BARANDILLA	1,000 u	116,16	116,16	

TOTAL PARTIDA 1.956,51

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



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS				
07.01	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL	m2			
	Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,220 h	20,47	4,50	
O01OA050	Ayudante	0,220 h	19,03	4,19	
P04RR050	Mortero revoco CSIV-W1	1,500 kg	1,33	2,00	
TOTAL PARTIDA					10,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.02	ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL	m2			
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-07, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	20,47	6,14	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	19,03	5,71	
A02S020	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	0,020 m3	118,76	2,38	
TOTAL PARTIDA					14,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
07.03	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	m2			
	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,250 h	20,17	5,04	
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h	18,61	4,65	
A01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,012 m3	110,59	1,33	
A01A040	PASTA DE YESO BLANCO	0,003 m3	116,87	0,35	
P04RW061	Guardavivos PVC para yeso	0,215 m	0,25	0,05	
TOTAL PARTIDA					11,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04	FALSO TECHO REGIST. FIBRA MADERA 600x600x35 mm PERFIL SEMIVISTO	m2			
	Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 35 mm de espesor de la placa de borde recto; instaladas sobre perfilera semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera mineralizada y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,230 h	20,47	4,71	
O01OA050	Ayudante	0,230 h	19,03	4,38	
P04TMS030	Placa falso techo fibra madera 600x600x35 mm perfil semivisto	1,050 m2	38,09	39,99	
P04TJ010	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400 m	1,29	0,52	
P04TJ020	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840 m	1,54	1,29	
P04TJ030	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670 m	1,54	2,57	
P04TJ040	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840 m	1,54	1,29	
P04TO040	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,700 u	0,67	0,47	
P04TJ050	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700 u	0,96	0,67	
%PM0100	Pequeño Material	0,559 %	1,00	0,56	

TOTAL PARTIDA..... 56,45

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

07.05	TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 13 mm	m			
	Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	20,47	6,14	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	19,03	5,71	
P04PS030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	0,315 m2	5,62	1,77	
P04TJ010	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	2,100 m	1,29	2,71	
P04TO090	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	2,100 m	1,95	4,10	
P04TO120	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,533 u	0,70	0,37	
P04TO110	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,533 u	0,84	0,45	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000 u	0,01	0,10	
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	5,000 u	0,01	0,05	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,178 kg	0,62	0,11	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,313 kg	1,25	0,39	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,100 m	0,05	0,11	
%PM0050	Pequeño Material	0,220 %	0,50	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 22,12

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



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm	m2			
	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,250 h	20,47	5,12	
O01OA050	Ayudante	0,250 h	19,03	4,76	
P04PS030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	1,050 m2	5,62	5,90	
P04PNB005	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400 m	0,25	0,10	
P04PPW010	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400 m	1,48	0,59	
P04PPO030	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200 m	2,09	6,69	
P04TO010	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,200 u	1,18	1,42	
P04TO040	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,200 u	0,67	0,80	
P04TO020	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600 u	0,33	0,20	
P04TO030	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300 u	0,59	1,36	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17,000 u	0,01	0,17	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,100 kg	0,62	0,06	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,400 kg	1,25	0,50	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500 m	0,05	0,08	
%PM0100	Pequeño Material	0,278 %	1,00	0,28	

TOTAL PARTIDA.....28,03

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



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES				
08.01	AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500	m2			
	Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013+A1:2015 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Ejecutado según CTE DB-HE.				
O01OA030	Oficial primera	0,050 h	20,47	1,02	
O01OA050	Ayudante	0,050 h	19,03	0,95	
P07TX760	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	1,050 m2	11,88	12,47	
P07W330	Film protector polietileno	1,050 m	0,23	0,24	
TOTAL PARTIDA					14,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
08.02	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 60 mm	m2			
	Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 60 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013+A1:2015, con una conductividad térmica de 0,035 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,080 h	20,47	1,64	
O01OA050	Ayudante	0,040 h	19,03	0,76	
P07TL710	Panel MW 60 C=0,035 W/mK	1,050 m2	5,32	5,59	
TOTAL PARTIDA					7,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
08.03	AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO URSA TERRA MUR ALUPLUS P2003 e=40 mm	m2			
	Aislamiento termoacústico en tabiques, realizado con paneles semi-rígidos de lana mineral URSA TERRA MUR ALUPLUS P2003 de 40 mm de espesor, conforme a la norma UNE-EN 13162:2013+A1:2015, no hidrófila y recubierto con un papel kraft de aluminio. Conductividad térmica de 0,032 W/m.K., colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte, colocación y medios auxiliares.				
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	20,47	4,09	
O01OA050	Ayudante	0,200 h	19,03	3,81	
P07A06a	Lana mineral Ursa Terra Mur AluPlus P2003 Panel e=40 mm	1,100 m2	9,19	10,11	
TOTAL PARTIDA					18,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con UN CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04	AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO PANEL URSA TERRA VENTO P4252 PANEL e=60 mm Aislamiento termoacústico intermedio en fachadas con cámara de aire ventilada o falsos techos perforados, realizado con paneles de lana mineral URSA TERRA VENTO P4252, conforme a la norma s/UNE-EN 13162:2013+A1:2015, no hidrófila y recubiertos por una de sus caras con un velo negro repelente al agua. Conductividad térmica de 0,035 W/mK. Suministrado en formato panel de 60 mm de espesor. Colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte, colocación (sin considerar andamios u otros medios especiales) y medios auxiliares. Datos a rellenar en el CE3x: Características del aislamiento añadido, conductividad térmica= 0,035 W/mK y e=0,06 m.	m2			
O010A030	Oficial primera	0,250 h	20,47	5,12	
O010A050	Ayudante	0,250 h	19,03	4,76	
P07T06adb	Lana mineral Ursa Terra Vento P4252 Panel e=80 mm	1,100 m2	11,57	12,73	
TOTAL PARTIDA					22,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
08.05	IMPERMEABILIZACIÓN DUCHA OBRA CON MAPELASTIC AQUADEFENSE Impermeabilización de formación de pendientes en ducha de obra con membrana líquida elástica Mapelastic Aquadefense de Mapei con un espesor de 1 mm aplicado con rodillo en dos capas. Entre la primera y la segunda capa de material, se colocará en los encuentros entre paramentos verticales y horizontales Mapeband S.A. Incluso limpieza de aceites, pinturas y lechadas y sobre el soporte sólido y seco. Medida la superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 1,3 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	m2			
O010A030	Oficial primera	0,100 h	20,47	2,05	
O010A060	Peón especializado	0,150 h	18,66	2,80	
P06SR330	Membrana para impermeabilizar Mapelastic AquaDefense	1,300 kg	5,41	7,03	
P06WW110	Banda butílica autoahesiva Mapeband SA	0,300 m	4,94	1,48	
TOTAL PARTIDA					13,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

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

09	CUBIERTAS
----	-----------

09.01	CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE BICAPA + XPS 100 mm CON GRAVA	m2			
	Cubierta plana invertida no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 100 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAN. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	20,47	4,09	
O01OA050	Ayudante	0,200 h	19,03	3,81	
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	18,61	3,72	
E09OP010	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm	1,000 m2	1,28	1,28	
E09OP020	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm	1,000 m2	11,41	11,41	
P06GL020	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	2,200 m2	0,94	2,07	
P06BSN010	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FV (SBS -20°C)	1,100 m2	6,57	7,23	
P06BSN040	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	1,100 m2	9,99	10,99	
P07TX336	Poliestireno extruido Sopra XPS SL 100 aislamiento cubierta y solados	1,050 m2	9,30	9,77	
P06GL030	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,100 m2	1,13	1,24	
P01AG050	Gravilla 20/40 mm	0,070 m3	26,04	1,82	

TOTAL PARTIDA 57,43

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

09.02	IMPERMEABILIZACIÓN PERÍMETRO LÁMINA ASFÁLTICA AUTOPROTEGIDA	m			
	Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS, ancho 330 mm, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, ancho 400 mm, totalmente adherida a la anterior con soplete. Según UNE-EN 13707:2014 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,120 h	20,47	2,46	
O01OA050	Ayudante	0,120 h	19,03	2,28	
P06BI010	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300 kg	2,37	0,71	
P06BL010	Banda bituminosa autoadhesiva SBS a=330 mm	1,000 m	2,42	2,42	
P06BL140	Banda bituminosa autoadhesiva SBS terminación a=400 mm	1,100 m	8,56	9,42	

TOTAL PARTIDA 17,29

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03	SUMIDERO VERTICAL SIKa S-DRAIN PVC 90x300 mm	u			
	Suministro e instalación de sumidero plano de salida vertical Sika S-Drain PVC, de 300 mm de longitud, 330 mm de plana octogonal y 90 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.				
O01OA030	Oficial primera	0,250 h	20,47	5,12	
O01OA050	Ayudante	0,250 h	19,03	4,76	
P06WC151	Sumidero vertical S-DRAIN PVC 90x300 mm de SIKa	1,000 u	26,94	26,94	
P06WA020	Adhesivo para PVC THF	0,020 kg	15,93	0,32	
TOTAL PARTIDA					37,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
09.04	PARAGRAVILLAS Y BANDERA SIKa PARA SUMIDEROS EN CUBIERTAS DE PVC	u			
	Suministro e instalación de paragravillas y bandera Sika, de 56-160 mm, para sumideros en cubiertas de PVC.				
O01OA030	Oficial primera	0,180 h	20,47	3,68	
P06WC093	Paragravillas y bandera Sika de 56-160 mm	1,000 u	16,22	16,22	
TOTAL PARTIDA					19,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
09.05	REMATE CHAPA GALVANIZA.0,7 L=1.700	m.			
	Remate de chapa de acero de 0,7 mm. en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 1700 mm. de desarrollo en remate de losa de hormigón de cubierta, i/p.p. de solapes, perfiles de apoyo para formación de pendiente, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.				
O01OA030	Oficial primera	0,500 h	20,47	10,24	
O01OA050	Ayudante	0,500 h	19,03	9,52	
P05CGG220D	Remate ac.galvaniz. L=170cm e=0,7mm	1,050 m.	34,24	35,95	
P05CW010	Tornillería y pequeño material	10,000 ud	0,24	2,40	
TOTAL PARTIDA					58,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.06	LÍNEA VIDA DE SEGURIDAD HORIZONTAL	m			
	Suministro e instalación de línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas, clase C, compuesta por anclaje terminal de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; anclaje intermedio de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; 1 poste de acero inoxidable AISI 316, con placa de anclaje; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte. Completa y terminada.				
	Medida la longitud totalmente instalada con prueba y certificado de homologación s/ UNE-EN 795 de todo el sistema línea-postes.				
	Se incluye así mismo la parte proporcional de andamiajes, medios de elevación y transporte, cualesquiera otros medios auxiliares y mano de obra indirecta; así como todos los materiales y accesorios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos descritos.				
O01OA030	Oficial primera	0,100 h	20,47	2,05	
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	18,61	3,72	
mt50spl010	Anclaje terminal de acero inoxidable AISI 316	0,100 u	13,81	1,38	
mt50spl005	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo	0,500 u	4,95	2,48	
mt50spl020	Anclaje intermedio de acero inoxidable AISI 316	0,100 u	62,63	6,26	
P31IS590	Cable inoxidable 8 mm	1,050 m	4,53	4,76	
P31IS580	Tensor de cable	0,050 u	38,72	1,94	
P31IS550	Anticaídas sobre cable con absorbedor energía	0,050 u	78,92	3,95	
MTFD20202	Certificado c/ UNE EN-795	0,020 u	313,15	6,26	
P31IS570	Guía intermedia	0,050 u	73,93	3,70	

TOTAL PARTIDA 36,50

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

09.07	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 #150x150x6 mm VERT. BOMBA	m2			
	Solera de hormigón HA-25/B/20/XC2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, extendido, vibrado y regleado. Según normas Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
A03VB050	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN SOLERAS	0,150 m3	33,12	4,97	
E04AM060	MALLA ELECTROSOLDADA #150x150 mm D=6 mm	1,000 m2	2,12	2,12	
P01HAV190	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,165 m3	82,25	13,57	

TOTAL PARTIDA 20,66

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



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10	CERRAJERIA				
10.02	PANEL SANDWICH ARQUITECTONICO ETNA ADVANCE PIR 60 I/REMATES	m2			
	Suministro y colocación de Panel Sandwich arquitectónico ETNA ADVANCE PIR 900 de Europerfil 0,75P/0,5P con marcado CE, de 60 mm de espesor y ancho 900, resistencia a la compresion 2 Kg/cm2 y adherencia 1,2 kg/cm2; compuesto por chapa exterior de Acero S-320 GD galvanizado Z-225 y Pre-lacado de espesor 0,75 mm en revestimiento de Europerfil Esmeralda Plus (EP.C2.01) en dos colores según alzados a definir en obra por la D.F. (cumple exigencias de la norma XP P 34.301 y UNE-EN 10169 según ensayos fichas técnicas del fabricante); aislamiento intermedio de 60 mm de espesor con nucleo de Poliisocianurato (PIR), sin CFC; chapa interior de Acero galvanizado y Pre-lacado en revestimiento de Europerfil Esmeralda Plus (EP.C2.01) en color estándar a definir según DF (cumple exigencias de la norma XP P 34.301 y UNE-EN 10169 según ensayos fichas técnicas del fabricante), instalado sobre subestructura nivelada y aplomada de acero galvanizado espesor 2 mm fijada mediante sistema ajustable, con separación entre apoyos según tabla de cargas del fabricante y cargas del CTE; Incluido colocación de remates, perfiles de arranque, sistemas de fijación complementarios tales como grapas de arranque 02E.5, medios auxiliares, sistema de junta transversal y longitudinal Advance 02E.7c y d de Epdm o SHORE de color negro, encajada entre machihembrados longitudinales y transversales. Según normas CTE y QTG. Medición deduciendo huecos.				
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	20,47		6,14
O01OA050	Ayudante	0,300 h	19,03		5,71
M13W210	Maquinaria de elevación	0,150 h	62,54		9,38
P04SA010	P.sand. a.galva. lacado+poliuretano+a.galva.60mm	1,000 m2	34,52		34,52
P04FAV085	Pié angular galvanizado 1,5 mm	4,000 u	1,82		7,28
P04FAV095	Perfil 40x40 galv 2,0 mm.	2,100 m.	2,59		5,44
P05CGP300	Remate ac.galva lacado a=50cm e=0,8mm	0,460 m.	11,99		5,52
P05CW010	Tornillería y pequeño material	1,000 ud	0,24		0,24
TOTAL PARTIDA.....					74,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03	PANEL SANDWICH ARQUITECTONICO ETNA ADVANCE PIR 40 I/REMATES	m2			
	Suministro y colocación de Panel Sandwich arquitectónico ETNA ADVANCE PIR 900 de Europerfil 0,75P/0,5P con marcado CE, de 40 mm de espesor y ancho 900, resistencia a la compresión 2 Kg/cm2 y adherencia 1,2 kg/cm2; compuesto por chapa exterior de Acero S-320 GD galvanizado Z-225 y Pre-lacado de espesor 0,75 mm en revestimiento de Europerfil Esmeralda Plus (EP.C2.01) en color claro a definir en obra por la D.F.(cumple exigencias de la norma XP P 34.301 y UNE-EN 10169 según ensayos fichas técnicas del fabricante); aislamiento intermedio de 40 mm de espesor con nucleo de Poliisocianurato (PIR), sin CFC; chapa interior de Acero galvanizado y Pre-lacado en revestimiento de Europerfil Esmeralda Plus (EP.C2.01) en color estándar a definir según DF (cumple exigencias de la norma XP P 34.301 y UNE-EN 10169 según ensayos fichas técnicas del fabricante), instalado sobre subestructura nivelada y aplomada de acero galvanizado espesor 2 mm fijada mediante sistema ajustable, con separación entre apoyos según tabla de cargas del fabricante y cargas del CTE; Incluido colocación de remates, perfiles de arranque, sistemas de fijacion complementarios tales como grapas de arranque 02E.5, medios auxiliares, sistema de junta transversal y longitudinal Advance 02E.7c y d de Epdm o SHORE de color negro, encajada entre machihembrados longitudinales y transversales. Según normas CTE y QTG. Medición deduciendo huecos.				
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	20,47	6,14	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	19,03	5,71	
M13W210	Maquinaria de elevación	0,150 h	62,54	9,38	
P04SA011	P.sand. a.galva. lacado+poliuretano+a.galva.40mm	1,000 m2	25,55	25,55	
P04FAV085	Pié angular galvanizado 1,5 mm	4,000 u	1,82	7,28	
P04FAV095	Perfil 40x40 galv 2,0 mm.	2,100 m.	2,59	5,44	
P05CGP300	Remate ac.galva lacado a=50cm e=0,8mm	0,460 m.	11,99	5,52	
P05CW010	Tornillería y pequeño material	1,000 ud	0,24	0,24	

TOTAL PARTIDA 65,26

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

10.04	REVESTIMIENTO CHAPA EUROPERFIL MINONDA I/REMATES	m2			
	Suministro y colocación de perfil arquitectónico Minionda (14.76.18) de Europerfil, en 0,75 mm de espesor, perfilado en base de Acero galvanizado de Europerfil lacado al horno en color a definir en obra, instalado sobre subestructura nivelada y aplomada según planos de detalle, incluida en precio, con separación entre montantes de apoyo de la chapa, según tabla de cargas del fabricante y cargas del CTE. Colocación incluyendo juntas de estanqueidad de polietileno conformada con sección del perfil para remates transversales, tornillería autotaladrante, arandela mixta neopreno y elementos auxiliares. Corte Inglete a 45º para encuentro esquinas a 90º en arista viva. Incluso p.p. de remates generales (pie de plancha, esquinas, coronación, etc) de chapa de 0,75 mm de espesor en Acero galvanizado con revestimiento, y remates de huecos de chapa de 0,75 mm de espesor en Acero galvanizado con revestimiento, instalados según diseños en planos de detalle. Incluyendo medios auxiliares y pequeño material. Según normas CTE y QTG.				

O01OB505	Montador especializado	0,300 h	20,17	6,05	
O01OB510	Ayudante montador especializado	0,300 h	18,64	5,59	
P05CGP340	Rev.fachada a. galva. minionda de Europerfil	1,050 m2	23,27	24,43	
P04FAV085	Pié angular galvanizado 1,5 mm	4,000 u	1,82	7,28	
P04FAV095	Perfil 40x40 galv 2,0 mm.	2,100 m.	2,59	5,44	
P05CGP300	Remate ac.galva lacado a=50cm e=0,8mm	0,150 m.	11,99	1,80	

COLLECCIÓN DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA. VISADO Normal con fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA2024002951400



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P05CW010	Tornillería y pequeño material	1,240 ud	0,24	0,30	
TOTAL PARTIDA					50,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
10.05	CELOSÍA FIJA CHAPA EUROPERFIL MINIONDA PERFORADA	m2			
Suministro e instalación de celosía fija formada por perfil arquitectónico Minionda (14.76.18) de Europerfil o similar, Perforado R5T8 (coef. Perf. 35,39%) s/homologacion Europerfil, en 0,75 mm de espesor, perfilado en base de Acero galvanizado de Europerfil lacado al horno en color a definir en obra, bastidor mediante perfil tipo "L" en los bordes, incluso fijación mediante soldadura. Elaborada en taller y montaje en obra según detalle de proyecto.					
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,300 h	20,17	6,05	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,300 h	18,64	5,59	
P04L051M	Rev.fachada a. galva. minionda de Europerfil perforado R5T8	1,020 m2	21,43	21,86	
P04SW081	Subestructura de perfiles	0,600 ud	12,49	7,49	
P05CW010	Tornillería y pequeño material	1,750 ud	0,24	0,42	
TOTAL PARTIDA					41,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
10.06	ALBARDILLA CH.GALVANIZADA PRELACADA e=0,8 mm a=50cm	m			
Albardilla de chapa galvanizada con goterón de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en remates de antepechos, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.					
O01OA030	Oficial primera	0,340 h	20,47	6,96	
O01OA050	Ayudante	0,170 h	19,03	3,24	
P05CGP310	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	1,050 m	21,12	22,18	
P01UA260	Masilla poliuretano adhesivo-sellado (cartucho 300 ml)	0,150 u	8,63	1,29	
TOTAL PARTIDA					33,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
10.07	VIERTEAGUAS CHAPA GALVANIZADA PRELACADO e=1,0 mm CON AISLA.	m			
Vierteaguas y dintel de chapa galvanizada con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,0 mm y 40 cm de ancho, en perfil comercial prelacado, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, relleno con borra de lana de roca, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OA030	Oficial primera	0,250 h	20,47	5,12	
O01OA040	Oficial segunda	0,250 h	19,22	4,81	
P05CGP310B	Remate acero prelacado a=60 cm e=1,0 mm	1,150 m	9,41	10,82	
P07TR520	Lana roca para inyectar	1,000 kg	3,52	3,52	
P06SI130	Sellado silicona neutra e=7 mm.	2,250 m.	0,83	1,87	
P08MA030	Adhesivo resina epoxi	0,400 kg	9,23	3,69	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,008 m3	89,59	0,72	
TOTAL PARTIDA					30,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.08	JAMBAS CON CHAPA GALVANIZADA PRELACADO e=1,0 mm CON AISLA. Revestimiento de jambas de huecos con paneles de chapa plegada galvanizada, formado por piezas de un espesor de 1,0 mm, en perfil comercial prelacado, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, relleno con borra de lana de roca, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	m			
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,565 h	20,17	11,40	
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	18,61	3,72	
P05CGP310B	Remate acero prelacado a=60 cm e=1,0 mm	1,050 m	9,41	9,88	
P07TR520	Lana roca para inyectar	1,000 kg	3,52	3,52	
P06SI130	Sellado silicona neutra e=7 mm.	2,250 m.	0,83	1,87	
P08MA030	Adhesivo resina epoxi	0,400 kg	9,23	3,69	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,008 m3	89,59	0,72	
TOTAL PARTIDA					34,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
10.09	CHAPA DINTEL HUECO 250x8 mm GALVANIZADO S/GOTERÓN Dintel de hueco recto sin goterón, formado por chapa galvanizada de 250 mm de ancho y 8 mm de espesor, pintado con esmalte color igual a puertas, colocada y montada. Seg-n normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaraci3/4n de prestaciones) seg-n Reglamento (UE) 305/2011.	m			
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,300 h	20,17	6,05	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,300 h	18,64	5,59	
P13TC170B	Chapa galvanizada e=8 mm	16,600 kg	1,26	20,92	
P25RO140	Esmalte de poliuretano Junoretano 2/C brill/sat. sist. tintomÚtr	0,100 l	25,26	2,53	
TOTAL PARTIDA					35,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
10.10	PUERTA MOD. TURIA 1H. 80x220 cm Suministro e instalación de puerta metálica Corta-Fuegos pivotante galvanizada más antifinger EI2-60-C5 de medida 800x2200 mm. mod. Turia de Andreu o equivalente, con certificado de homologación, dos chapas de acero de 0,7 mm. ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur, hoja de grosor 62 mm., tornillería métrica, 2 bisagras de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 de 1,2 mm. de espesor, ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, cerradura con llave embutida con cierre a un punto, escudo y manivelas de acero inox modelo SENA INOX de TESA o similar, y cremo- na de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno color a definir en obra según tipo de proyecto (sin incluir recibido de al- bañilería).	ud			
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,150 h	20,17	3,03	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,150 h	18,64	2,80	
P23FM122B	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 80x220 cm mod. TURIA de ANDREU	1,000 ud	329,77	329,77	
TOTAL PARTIDA					335,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.11	PUERTA TUBO ACERO LAMINADO 1 HOJA PARA REVESTIR Puerta abatible de una hoja formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm , lista para revestir con panel o chapa a una cara, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	m2			
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,500 h	20,17	10,09	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,500 h	18,64	9,32	
P13CH010	Puerta tubo acero laminado frío 60x40 mm	1,000 m2	120,00	120,00	
TOTAL PARTIDA					139,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
10.12	ESCALERA ESCAMOTEABLE TIJERA TERRAZA Escalera escamoteable de acero galvanizado para terraza de 100x70 cm., modelo ZX-terraza de Maydisa o equivalente, desplegable en tijera, sistema pantógrafo con cajón de madera de 60 cm. de alto y tapa de chapa de acero galvanizado con sellado a prueba de agua y provista de cerradura interna con pestillo de 100x70 cm.; para una altura máxima de 3,50 m. i/recibido de albañilería y montante en obra. Completa y terminada.	ud			
O01OA030	Oficial primera	1,500 h	20,47	30,71	
P13EM040	Escalera escamoteable tijera-terraza	1,000 ud	1.996,60	1.996,60	
A02A060	MORTERO CEMENTO M-10 C/HORMIGONERA	0,010 m3	100,65	1,01	
TOTAL PARTIDA					2.028,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
10.13	RÓTULO LETRAS CORPOREAS METACRILATO Rótulo de letras corporeas de 750/550 mm de alto, según planos e indicaciones de la D.F. y la propiedad, compuesto por letras independientes con caja en metacrilato y separadores para anclaje a la pared. Rotulación según diseño e instalación incluida en precio incluyendo los medios auxiliares necesarios.	ud			
P34IR010	Rótulo letras cajón metacrilato	1,000 ud	1.098,81	1.098,81	
TOTAL PARTIDA					1.098,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
10.14	BARANDILLA PLETINAS CALIBRADAS GALVANIZADAS Barandilla en acero macizo laminado en caliente formada por: bastidor sencillo de pletina calibradas de 80x8 mm. en módulos de 3 m. como máximo de longitud, pletinas calibradas de 60x8 mm.. colocados verticalmente cada 100 mm. de separación entre ejes y elementos para anclaje compuesto de llanta en "L" (300+50)/10 mm. embutida en solera, conectores intermedios compuestos por redondos de 30 mm., elemento de fijación compuestos por tornillos inox. con taco mecánico M-12/100, y resina epoxi. Toda la superficie galvanizada según norma UNE-37508 y UNE-3750. Totamente elaborada en taller y montaje en obra. Construido según detalles.	m.			
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,200 h	20,17	4,03	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,200 h	18,64	3,73	
P13BM041	Barandilla pletinas calibradas galvanizadas	1,000 m.	199,39	199,39	
TOTAL PARTIDA					207,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.15	REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA	u			
	Rejilla para ventilación de cámara de aire de 20x20 cm ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 mm en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm, patillas de fijación, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA050	Ayudante	0,200 h	19,03	3,81	
P13WL010	Rejilla ventilación acero laminado 20x20 cm	1,000 u	24,27	24,27	
A02A060	MORTERO CEMENTO M-10 C/HORMIGONERA	0,003 m3	100,65	0,30	

TOTAL PARTIDA 28,38

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



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

11 CARPINTERIA INTERIOR

11.01	PUERTA CORREDERA FENÓLICO 72 HERRAJES ACERO INOXIDABLE	ud			
	Puerta de paso corredera ciega, color a definir en obra por la D.F., lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, compuesta por una hoja de 35 mm. de espesor acabado en compacto fenólico de 3 mm y aislamiento rígido interior de 72 cm., premarco de pino macizo hidrofugado recibido sobre fábrica de ladrillo, marco telescópico de aluminio tipo Rapid - Door y herrajes de acero inoxidable ref. AC de Ocariz, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.				
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	2,500 h.	20,17	50,43	
O01OB160	Ayudante carpintero	2,500 h.	18,64	46,60	
E13CS010	Cerco de aluminio anodizado telescópico	1,000 ud	82,74	82,74	
P11CA051	P.paso modelo L-91 de Formica 72	1,000 ud	133,66	133,66	
P11P02aaa	Armazón 1H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	1,000 u	201,32	201,32	
P11R01c	Manillón de acero inoxidable	2,000 u	23,86	47,72	
P11L17ca	Kit revestimiento corredera roble 1H	1,000 u	94,86	94,86	
P11RW040	Juego accesorios puerta corredera	1,000 u	12,24	12,24	
P11RW050	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700 m	2,36	4,01	

TOTAL PARTIDA..... 673,58

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

11.02	CABINA SANITARIA FENÓLICA IMFASA 12 INOX	m2			
	Cabina sanitaria fenólica modelo IMFASA 12 INOX para zonas húmedas o equivalente. Color a defiir en obra. Altura 185+15 cm. de pies regulables. Puertas enrasadas de paso standart 600 mm. Fabricada en tablero compacto fenólico de 12 mm. de espesor, fabricado a base de resinas termoendurecibles, reforzadas homogéneamente con fibras de celulosa a alta temperatura y presión. Altamente resistente al rayado, al desgaste y a la humedad. Herrajes: pinzas superiores, soportes de tubo a pared, pomos, condena con indicador libre/ocupado y apertura de emergencia desde el exterior, tres bisagras por puerta, pies regulables en altura, perfiles en U a pared de obra, tubo superior estabilizador y escuadras de unión de fenólicos en acero inoxidable AISI-304. Colocada según las instrucciones del fabricante y las órdenes de la D. F., así como los planos de proyecto. Montaje y transporte incluido.				
O01OA060	Peón especializado	0,150 h	18,66	2,80	
O01OA070	Peón ordinario	0,150 h	18,61	2,79	
P34IC010	Panel cabina sanit.comp. e=13 mm	0,900 ud	114,80	103,32	
P34IC200	Panel puerta 80cm.comp. e=13 mm	0,100 ud	149,53	14,95	
P01DW090	Pequeño material	10,000 u	1,54	15,40	

TOTAL PARTIDA..... 139,26

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

11.03	ENCIMERA POSFORMADO COMPACTO FENOLICO	m.			
	Encimera de postformado compacto fenólico de 62x1,3 cm., incluso copete y frentecilla de INFASA 12 INOX o equivalente, de 20 mm de espesor, con zócalo, i/anclajes y soportes de acero inoxidable, colocada, medida en su longitud.				



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB160	Ayudante carpintero	0,150 h.	18,64	2,80	
P09ED010	Encime. fenólico 62x1,3 cm.	1,000 m	69,81	69,81	
P09ED030	Material aux. anclaje encimera	1,000 ud	13,74	13,74	

TOTAL PARTIDA 89,38

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



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12	CARPINTERIA EXTERIOR				
12.01	VENTANA ALUMINIO IT-71 RPT OSCIOBATIENTES RPT	m2			
	Carpintería de aluminio rotura puente térmico con marco 71 mm, hoja de 71 mm y varillas de poliamida de 43 mm. reforzada con fibra de vidrio, lacado color a definir en obra por la D.F. de 15 micras, en ventanas oscilobatientes según planos, compuesta por cerco, hojas, herrajes y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares. Completa y terminada según planos y NTE-FCL-5. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado*: Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026 Clase 4 Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E1650 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C5 Transmitancia Térmica carpintería según UNE-EN ISO 10077-2/2012 UF = 1,53 W/m2Qk *Ensayos de aire, agua y viento realizados por Ensatec con nQ 245322				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,220 h	20,17	4,44	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,110 h	18,64	2,05	
P12PW010	Premarco aluminio	4,000 m.	9,02	36,08	
P12A24GLAAB	Ventana aluminio lacada color RPT IT72 Hoja Oculta	1,000 m2	254,49	254,49	
TOTAL PARTIDA					297,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
12.02	VENTANA ALUMINIO IT-61CR-EVO CORREDERA RPT	m2			
	Carpintería de aluminio rotura puente térmico con marco 61 mm, hoja de 40,5 mm y varillas de poliamida de 28 y 32 mm. reforzada con fibra de vidrio , lacado color a definir a obra por la D.F. de 15 micras, en ventanas correderas, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares. Completa y terminada según planos y NTE-FCL-5. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado*: Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026 Clase 4 Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase 7A Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C4 Transmitancia Térmica carpintería según UNE-EN ISO 10077-2/2012 UF = 3,1 W/m2Qk *Ensayos de aire, agua y viento realizados por Ensatec con nQ 244858				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,200 h	20,17	4,03	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,100 h	18,64	1,86	
P12PW010	Premarco aluminio	4,000 m.	9,02	36,08	
P12A24adda	Ventana aluminio lacado color corredera RPT >1 m2<2 m2	1,000 m2	219,60	219,60	



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					261,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13	VIDRIOS				
13.01	DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/4 mm	m2			
	Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.				
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	0,200 h	20,17	4,03	
P14EA030	Doble acristalamiento 6/12/4 mm	1,006 m2	56,38	56,72	
P14KW060	Sellado con silicona neutra	7,000 m	1,17	8,19	
P01DW090	Pequeño material	1,500 u	1,54	2,31	
TOTAL PARTIDA.....					71,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14	PINTURA				
14.01	PINTURA AL CLOROCAUCHO	m2			
	Pintura al clorocaucho con dos manos a brocha, i/limpieza de superficies y neutralización, plastecido de grietas y mano de imprimación. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,100 h	20,17	2,02	
O01OB240	Ayudante pintura	0,100 h	18,64	1,86	
P25OZ040	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	0,080 l	10,10	0,81	
P25WD040	Disolvente clorocaucho	0,050 kg	4,85	0,24	
P25QC020	Pintura epoxi 2 componentes parking	0,300 kg	13,30	3,99	
P25WW220	Pequeño material	0,150 u	1,08	0,16	
TOTAL PARTIDA					9,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
14.02	PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE BLANCO/COLOR	m2			
	Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional (según UNE 48243:2016), en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,100 h	20,17	2,02	
O01OB240	Ayudante pintura	0,100 h	18,64	1,86	
P25OZ040	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	0,070 l	10,10	0,71	
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	0,060 kg	1,13	0,07	
P25EI030	Pintura plástica acrílica esponjable mate	0,300 l	1,88	0,56	
P25WW220	Pequeño material	0,200 u	1,08	0,22	
TOTAL PARTIDA					5,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
14.03	PINTURA ACRÍLICA FACHADAS PUMACRIL SILICATO	m2			
	Aplicación manual de dos manos de pintura al silicato Pumacril Revestimiento Silicato "GRUPO PUMA", color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 5 a 10% de agua y la siguiente diluida con un 5% de agua, (rendimiento: 0,21 kg/m² cada mano); sobre paramento exterior de mortero				
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,123 h	20,17	2,48	
O01OB240	Ayudante pintura	0,123 h	18,64	2,29	
P25FI160	Pintura en base silicato Pumacril Revestimiento Silicato blanco	0,420 l	5,94	2,49	
TOTAL PARTIDA					7,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15	EQUIPAMIENTO				
15.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2			
	Limpieza final, con fregado de suelos, limpieza de sanitarios, grife- ría, quitado de pegatinas, limpieza de cristales, de persianas, etc. y cualquier ud. de obra, retirada de toda la basura.				
0010A070	Peón ordinario	0,080 h	18,61	1,49	
	TOTAL PARTIDA				1,49
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
15.02	AMAESTREDO DE LLAVES	ud			
	Amaestreado individual de llaves de las puertas de entrada.				
P34IS010	amaestreado de llaves	1,000 ud	59,82	59,82	
	TOTAL PARTIDA				59,82
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS				
15.03	PERCHERO INAREQUIP SUB-2	m.			
	Suministro y colocación de perchero de Inarequip, modeloSUB-2, o equivalente. Completo e instalado con materiales necesarios.				
O010A090	Cuadrilla A	0,073 h	48,81	3,56	
P30EV110	Perchero metalico c/colgador metálico	1,000 m.	17,08	17,08	
P30ZW080	Taco expansi3/4n-tornillo met.	2,000 ud	1,60	3,20	
P30PW320	Tornillo c/tuerca acero inox.	2,000 ud	1,36	2,72	
	TOTAL PARTIDA				26,56
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
15.04	BANCO INAREQUIP SUB-2	m.			
	Suministro y colocación de banco de Inarequip modelo sub-2. o equivalente.				
O010A090	Cuadrilla A	0,073 h	48,81	3,56	
P30EV030	Banco madera	1,000 m.	45,40	45,40	
P30ZW080	Taco expansi3/4n-tornillo met.	3,000 ud	1,60	4,80	
P30PW320	Tornillo c/tuerca acero inox.	3,000 ud	1,36	4,08	
	TOTAL PARTIDA				57,84
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
15.05	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm.	ud			
	Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Ins- talado con tacos de plástico y tornillos a la pared.				
O010A030	Oficial primera	0,368 h	20,47	7,53	
P18CB260	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	1,000 ud	108,85	108,85	
	TOTAL PARTIDA				116,38
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISÉIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS				



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.06	SECAMANOS SENSOR ELECTRÓNICO PLÁSTICO ABS BLANCO 1640 W u Secador de manos por aire caliente de accionamiento automático mediante sensor electrónico de proximidad, formado por base y voluta en material termoplástico ABS UL 94-V0 con perforaciones para anclaje en pared mediante tornillos y tacos universales; y carcasa monopieza de material termoplástico ABS de 3 mm de espesor en color blanco. Motor de inducción 230 V-50 Hz, de 2800 rpm, clase F, sin mantenimiento con limitador térmico. Potencia máxima de 1640W. Turbina centrífuga de entrada simple, de PP UL 94-V0. Resistencia de hilo ondulado en NiCr con limitador térmico. Rejilla de salida aire de zamak. Apagado automático tras 2 seg. sin detectar las manos. Velocidad de salida del aire de 65 km/h. Nivel sonoro (a 2 m) de 60 dB(A). Índice de protección: IP21. Dimensiones: 302x253x153 mm. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	20,17	5,04	
M12T050	Taladro percutor elÚctrico peque±o	0,250 h	0,98	0,25	
P18CSA010	Secamanos sensor electrónico ABS blanco 1640 W	1,000 u	118,28	118,28	
TOTAL PARTIDA					123,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRÉS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
15.07	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL ACERO BLANCO D=230 mm u Dispensador de papel higiénico industrial, para bobinas con un diámetro máximo de 230 mm y un ancho máximo de 115 mm, formado por soporte a pared con fijación mediante tornillos y tacos universales; y cubierta fabricada en acero de 0,8 mm de espesor con acabado en revestimiento epoxi blanco, con visor de contenido. Incorpora cerradura para apertura de cubierta. Dimensiones: 250 mm de diámetro y 129 mm de fondo. Peso neto de 1,25 Kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,167 h	20,17	3,37	
M12T050	Taladro percutor elÚctrico peque±o	0,167 h	0,98	0,16	
P18CDI010	Dispensador papel higiénico industrial epoxi blanco D=230 mm	1,000 u	37,18	37,18	
TOTAL PARTIDA					40,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
15.08	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO MANUAL ABS 1 l ANTIGOTEO u Dosificador de jabón fabricado en plástico ABS, en color blanco o negro, con tapa, cierre con llave especial suministrada, pulsador de funcionamiento manual, válvula antigoteo y visor transparente de nivel, depósito de 1 l de capacidad. Dosificador de instalación mural adosado a pared mediante tornillos con taco. Dimensiones: 180x120x110 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,167 h	20,17	3,37	
M12T050	Taladro percutor elÚctrico peque±o	0,167 h	0,98	0,16	
P18CJP020	Dosificador jabón manual 1l antigoteo ABS blanco/negro	1,000 u	25,35	25,35	
TOTAL PARTIDA					28,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAUROS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.09	ESPEJO 5mm. Espejo plateado realizado con un vidrio Planilux de 5 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral, material auxiliar de anclaje y taladros.	m2			
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	0,682 h	20,17	13,76	
P14G004	Miralite Evolution incoloro 5 mm.	1,006 m2	11,34	11,41	
P14KC010	Canteado espejo	4,000 m.	0,58	2,32	
P14KW070	Taladro espejo D<10 mm.	4,000 ud	0,66	2,64	
TOTAL PARTIDA					30,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
15.10	ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 700x500 mm Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 en acabado satinado, de 28 mm de grosor, totalmente instalado, conforme UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	20,17	5,04	
M12T050	Taladro percutor elÚctrico peque±o	0,250 h	0,98	0,25	
P36HE030	Espejo reclinable marco AISI-304 700x500 mm	1,000 u	257,60	257,60	
%PM0100	Pequeño Material	2,629 %	1,00	2,63	
TOTAL PARTIDA					265,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16	INSTALACION DE ELECTRICIDAD EN B.T.				
16.01	ACOMETIDA ELECTRICA				
16.01.01	CANALIZACIÓN SUBTERRANEA VACIA	m			
Canalización subterránea Vacía doble para telecomunicaciones e instalación eléctrica, bajo tubo de material termoplástico de diámetro 2x D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, parte proporcional de arquetas, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento.					
E02EM010	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	0,350 m3	5,51	1,93	
E02SZ060	RELLENO TIERRA ZANJA MANO S/APORTE	0,300 m3	10,24	3,07	
P15AF060	Tubo rígido PVC D 110 mm.	2,000 m	3,30	6,60	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,54	1,54	
TOTAL PARTIDA					13,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
16.01.02	ACOMETIDA TRIFÁSICA 4(1x50) mm2 Cu	m			
Acometida enterrada trifásica bajo tubo formada por conductores unipolares aislados de cobre con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV-K 4x50 mm², para una tensión nominal de 0,6/1 kV. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,150 h	20,47	3,07	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,150 h	19,60	2,94	
P15NAU060	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x50 mm2	4,120 m	10,40	42,85	
%PM0150	Pequeño Material	0,489 %	1,50	0,73	
TOTAL PARTIDA					49,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
16.01.03	ACTUALIZACIÓN CUADRO PRINCIPAL	ud			
Actualización del Cuadro protección y encendidos existente en monolito para incorporar las protección del nuevo circuito de y maniobras del campo de futbol 7. Instalado, incluyendo mano de obra, cableado y conexionado. Segun Esquema unifilar.					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	6,400 h	20,47	131,01	
P01DW090	Pequeño material	20,000 u	1,54	30,80	
P15FE210	PIA Legrand 4x63 A	1,000 ud	178,37	178,37	
P15FJ120	Diferencial 4x63A a 300mA tipo AC	1,000 ud	234,57	234,57	
TOTAL PARTIDA					574,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.04	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN SIN FONDO REGISTRABLE 60X60X60 CM	Ud			
	Suministro y montaje de arqueta , prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 69,5x68,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluso conexiones de tubos y remates. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexión de tubos. Empalme de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt35arg100f	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con pared	1,000 Ud	22,52	22,52	
mt35arg105d	Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 69,5x68,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de so	1,000 Ud	44,12	44,12	
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,502 h	15,65	7,86	
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	0,522 h	17,18	8,97	
%0200_1	Costes directos complementarios	0,835 %	2,00	1,67	
TOTAL PARTIDA					85,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					

16.02 CIRCUITOS

16.02.01	3G1,5 mm²	m			
	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 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). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
P15GB0x	Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de	1,000 m.	2,83	2,83	
mt35cun010y1	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	1,000 m	1,23	1,23	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,015 h	17,76	0,27	
mo102	Ayudante electricista.	0,015 h	17,15	0,26	
%02000200	Medios auxiliares	0,046 %	2,00	0,09	
TOTAL PARTIDA					4,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.02	3G2,5 mm² Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 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). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	m			
P15GB0x	Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de	1,000 m.	2,83	2,83	
mt35cun010z1	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	1,000 m	1,72	1,72	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,015 h	17,76	0,27	
mo102	Ayudante electricista.	0,015 h	17,15	0,26	
%020002000200	Medios auxiliares	0,051 %	2,00	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 5,18

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

16.02.03	5G4 mm² Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	m			
P15GB0x	Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de	1,000 m.	2,83	2,83	
mt35cun010e2	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	1,000 m	6,63	6,63	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,015 h	17,76	0,27	
mo102	Ayudante electricista.	0,015 h	17,15	0,26	
%020002000200	Medios auxiliares	0,100 %	2,00	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 10,19

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

16.03 CUADRO ELECTRICO

16.03.01	CUADRO VESTUARIOS Cuadro protección y encendidos para los nuevos vestuarios, formado por caja y apartamenta Legrand XL3 400 1.90x0.575x0.175 con zocalo o similar, de doble aislamiento armario de metal segun esquema, pp de embarrado. Instalado, incluyendo 1x interruptor crepuscular, Interruptores para carril DIN, cableado y conexionado, puerta ciega metalica, tapas, embarrado, kit union equipotencial. Segun Esquema unifilar.30% Reserva. Incluido TC EN CUADRO	ud			
O010B200	Oficial 1ª electricista	6,400 h	20,47	131,01	
P15FH031	Arm. PRINCIPAL LEGRAND Metalico Legrand XL3 400 1.90x0.575x0.175 con zocalo	1,000 ud	893,64	893,64	
P01DW090	Pequeño material	20,000 u	1,54	30,80	
P15FE210	PIA Legrand 4x63 A	2,000 ud	178,37	356,74	
P15FD020	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	11,000 ud	13,13	144,43	
P15FJ050	Diferencial 2x40A a 300mA tipo AC	3,000 ud	30,29	90,87	
P15FJ110	Diferencial 4x40A a 30mA tipo AC	3,000 ud	177,87	533,61	
P15FE200	PIA Legrand 4x20 A	4,000 ud	45,41	181,64	
P15FE050	PIA Legrand 2x10 A	14,000 ud	6,01	84,14	
P15FE050	PIA Legrand 2x10 A	16,000 ud	8,01	128,16	

COLECCIÓN OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA2024002951400



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P15FM030	Contador de Energia Trifasico 80A	1,000 u	515,60	515,60	
IIC010	Interruptor crepuscular.	4,000 Ud	133,03	532,12	
IEX105	Contactor modular.	1,000 Ud	59,51	59,51	

TOTAL PARTIDA 3.682,27

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

16.04 LUMINARIAS

16.04.01	CELER PANTALLA ESTANCA IP66 LED 50W 5700K LEDBLOCK C3	ud			
	Suministro e instalación de pantalla LED Estanca . Difusor Policarbonato ultraresistente. Potencia 50w. Temperatura color 5.700 °K (luz Fria). Emite 5.300 lúmenes con una apertura de 120°. Protección IP66. Longitud: 160cm. Conexión a través de prensaestopas. Posibilidad de conexión en línea.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.Realizado conductores de cobre rígido de 3x1,5 mm2, aislamiento tipo RZ1-K (AS), en sistema monofásico (fase y neutro + tt), montado tubo rigido de 20 mm cero halogeno. Instalado incluyendo replanteo, incluida lamparas, y conexionado. Mod.Marca CELER. Modelo Ledblok IP66 C3 o similar				
D7100070057	CELER PANTALLA ESTANCA IP66 LED 50W 5700K LEDBLOCK C3	1,000	38,13	38,13	
P15GA010	Cond. tipo RZ1-K (AS) 1,5 mm2 Cu	4,500 m.	0,17	0,77	
P15GB0x	Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de	0,400 m.	2,83	1,13	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,300 h	17,76	5,33	
mo102	Ayudante electricista.	0,300 h	17,15	5,15	

TOTAL PARTIDA 50,51

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

16.04.03	CELER ROLLO 1ML TIRA 126LED/M IP67 BL 3000K 12W/M 24V C3	ml			
	Suministro e instalación de metro lineal de tira de Alimentada a 24V, 12w/m, luz cálida (3.000K) y 1.400 lm/m. Índice de protección IP67, protegido con silicona resistente a los UV. Ángulo: 120°. Tirada máxima 6m. 126LED-s por metro. Puede cortarse cada 10cm.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.Incluso perfil de aluminio negro para superficie, difusor opal, accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.Realizado conductores de cobre rígido de 3x1,5 mm2, aislamiento tipo RZ1-K (AS), en sistema monofásico (fase y neutro + tt), montado tubo rigido de 20 mm cero halogeno. Instalado incluyendo replanteo, incluida lamparas, y conexionado. Mod.Marca CELER. IP67 o similar				
D7100035031	CELER ROLLO 5ML TIRA 126LED/M IP67 BL 3000K 12W/M 24V C3	0,200	57,96	11,59	
U977100035682	CELER ML DIFUSOR OPAL P/PERFIL ALUMINIO	1,000	2,88	2,88	
U977100035653	CELER ML PERFIL ALU SUPERFICIE SUSPENDIDO 46MM NEGRO	1,000	12,37	12,37	
P15GB0x	Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de	0,400 m.	2,83	1,13	
P15GA010	Cond. tipo RZ1-K (AS) 1,5 mm2 Cu	4,500 m.	0,17	0,77	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,300 h	17,76	5,33	
mo102	Ayudante electricista.	0,300 h	17,15	5,15	

TOTAL PARTIDA 39,22

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

16.04.05	BLQ.AUT.EMERG.	ud			
	Bloque autónomo de emergencia de 400 lumenes IP65. Cuerpo rectangular de ajuste empotrado con aristas redondeadas, que consta de una carcasa decorativa fabricada en ABS y difusor en policarbonato.Consta de una lámpara de led que se ilumina si falla el suministro de red. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Realizado conductores de cobre rígido de 3x1,5 mm2, aislamiento tipo ES07Z1-K (AS), en sistema monofásico (fase y neutro + tt), montado tubo de 20 mm cero halogeno. Instalado incluyendo replanteo y conexionado. Modelo Sagelux o similar				
P15GB0x	Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de	0,400 m.	2,83	1,13	

COLEGIO PROFESIONAL DE ARQUITECTOS DE ESPAÑA DE CARACCIÓN DE ZARAGOZA. VISADO Normal con fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA2024002951400



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P15GA010	Cond. tipo RZ1-K (AS) 1,5 mm2 Cu	3,000 m.	0,17	0,51	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,470 h	20,47	9,62	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,54	1,54	
P16EDD0302	Bl.Aut.Emerg.165 IP 65	1,000 ud	34,86	34,86	

TOTAL PARTIDA 47,66

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

16.04.06 BLQ.AUT.EMERG. ud

Bloque autónomo de Señalización y emergencia de 400 lumenes IP65. Cuerpo rectangular de ajuste empotrado con aristas redondeadas, que consta de una carcasa decorativa fabricada en ABS y difusor en policarbonato. Consta de una lámpara de led que se ilumina si falla el suministro de red. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Realizado conductores de cobre rígido de 3x1,5 mm2, aislamiento tipo ES07Z1-K (AS), en sistema monofásico (fase y neutro + tt), montado tubo de 20 mm cero halogeno. Instalado incluyendo replanteo y conexionado. Modelo Sagelux o similar

P15GB0x	Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de	0,400 m.	2,83	1,13	
P15GA010	Cond. tipo RZ1-K (AS) 1,5 mm2 Cu	3,000 m.	0,17	0,51	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,470 h	20,47	9,62	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,54	1,54	
P16EDD0302	Bl.Aut.Emerg.165 IP 65	1,200 ud	34,86	41,83	

TOTAL PARTIDA 54,63

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

16.05 MECANISMOS

16.05.01 P.LUZ SENCILLO ud

Punto de luz sencillo estanco realizado conductores de cobre rígido de 3x1,5 mm2, aislamiento tipo RZ1-K (AS), en sistema monofásico (fase y neutro + tt), montado tubo de 20 mm cero halogeno, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor/conmutador con piloto Mod. Niessen Zenit PL estaco o similar, con lampara de neon.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,200 h	20,47	4,09	
O01OB220	Ayudante electricista	0,200 h.	12,37	2,47	
P15GK050	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,44	0,44	
P15GA010	Cond. tipo RZ1-K (AS) 1,5 mm2 Cu	3,000 m.	0,17	0,51	
P15GB010	Tubo PVC corrugado	1,500 m.	0,17	0,26	
P15MND010	Interruptor unipo.	1,000 ud	7,17	7,17	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,54	1,54	

TOTAL PARTIDA 16,48

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

16.05.02 Detector de movimiento de infrarrojos automático y manual, para una potencia máxima de 1000 W, ángulo de detección 180°, alcance Ud

Suministro e instalación de detector de movimiento de infrarrojos automático y manual, para una potencia máxima de 1000 W, 230 V y 50 Hz, ángulo de detección 180°, alcance 10 m, para mando automático de la iluminación. Incluso accesorios, caja de empotrar con tornillos de fijación y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del emplazamiento del detector. Colocación de la caja. Conexionado de cables. Colocación del detector. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt34crg040x	Detector de movimiento de infrarrojos automático y manual, para una potencia máxima de 1000 W, 230 V y 50 Hz, ángulo de detección	1,000 Ud	73,23	73,23	
mt35caj010a	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	1,000 Ud	0,15	0,15	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,200 h	17,76	3,55	
mo102	Ayudante electricista.	0,200 h	17,15	3,43	
	Cond. tipo RZ1-K (AS) 1,5 mm2 Cu	3,000 m.	0,17	0,51	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA. VISADO Normal con fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA2024002951400

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P15GB010	Tubo PVC corrugado	1,500 m.	0,17	0,26	
TOTAL PARTIDA					81,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
16.05.03	B.ENCH.SCHUKO	ud			
Base de enchufe estanco con toma de tierra lateral realizado conductores de cobre rígido de 3x2,5 mm2, aislamiento tipo ES07Z1-K (AS), en sistema monofásico (fase y neutro + tt), montado tubo de 20 mm cero halogeno, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 16 A.Mod. Niessen Zenit PL estaco o similar					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,160 h	20,47	3,28	
O01OB220	Ayudante electricista	0,160 h.	12,37	1,98	
P15GB0x	Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de	1,500 m.	2,83	4,25	
P15GA020	Cond. tipo ES07Z1-K (AS) 2,5 mm2 Cu	18,000 m.	0,38	6,84	
P15MSB300	Bipolar TT lat. Schuko bl. Simon 82	1,000 ud	9,20	9,20	
P15GK050	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,44	0,44	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,54	1,54	
TOTAL PARTIDA					27,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
16.06	TOMA DE TIERRA				
16.06.01	Red de toma de tierra de estructura	ud			
Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Segun planos					
E17BD050	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA	1,000 m.	7,04	7,04	
TOTAL PARTIDA					7,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
16.06.02	Red de equipotencialidad.	Ud			
Red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
mt35ttc020c	Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 750 V y 4 mm² de sección, para red equipotencial.	18,000 m	0,44	7,92	
mt35ttc030	Abrazadera de latón.	12,000 Ud	1,27	15,24	
mt35www020	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,250 Ud	1,04	0,26	
mo003	Oficial 1ª electricista.	6,000 h	17,76	106,56	
mo102	Ayudante electricista.	6,000 h	17,15	102,90	
TOTAL PARTIDA					232,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07	FOTOVOLTAICA				
16.07.01	Generacion				
16.07.02	Cuadros				
16.07.03	Cableado				
16.07.03.01	Cable unipolar RZ1-K (AS)3x6 mm²	m			
	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.Canalización tubo PVC rigido de M32 gp7.				
mt35cun010e1	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con	1,000 m	1,35	1,35	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,040 h	17,76	0,71	
mo102	Ayudante electricista.	0,040 h	17,15	0,69	
%0200_10200_1	Costes directos complementarios	0,028 %	2,00	0,06	
TOTAL PARTIDA					2,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
16.07.03.02	CIRCUITO CORRIENTE CONTINUA	m			
	Circuito electrico corriente continua formado por conductores unipolares de cobre aislados H1Z2Z2-K 2X1x6 mm2, para una tensión nominal de 1.5 kV, realizado con tubo PVC rigido M 32/gp7 EN superficie, en sistema de corriente continua, incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,100 h	20,47	2,05	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,100 h	19,60	1,96	
P15GB020	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	1,000 m	0,74	0,74	
P15GA030	Cond. H07V-K 750V 1x4 mm2 Cu	3,000 m	1,89	5,67	
P15GK270	p.p cajas de registro y regletas de conexión	0,200 u	1,36	0,27	
TOTAL PARTIDA					10,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
16.08	TELECOMUNICACIONES				
16.08.01	Arqueta de entrada.	Ud			
	Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de espesor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Suministro e instalacion de tubos de conexionado de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates.				
mt10hmf010tLb	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,144 m³	64,39	9,27	
mt40iar010b	Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa.	1,000 Ud	280,49	280,49	
O01OA030	Oficial primera	1,100 h	20,47	22,52	
O01OA070	Peón ordinario	0,275 h	18,61	5,12	
%0200_102000200	Costes directos complementarios	3,174 %	2,00	6,35	
TOTAL PARTIDA					323,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08.02	Canalización de enlace inferior. Canalización de enlace estanca entre el registro de enlace, los distintos vestuarios, preinstalación de CCTV ejecutado con tubo PVC rígido de 50 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP547. Instalación en superficie. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.	m			
mt35aia090ae	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 50 mm de diámetro nominal, para canalización fija en su	1,000 m	2,81	2,81	
mt40iva030	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	1,200 m	0,15	0,18	
mo001	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones	0,156 h	19,97	3,12	
mo056	Ayudante instalador de telecomunicaciones	0,150 h	18,80	2,82	
%0200_102000200	Costes directos complementarios	0,089 %	2,00	0,18	
TOTAL PARTIDA					9,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
16.08.03	Cable de pares de cobre. Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables, conexionado de cable panel del armario Rack y por otro lado toma RJ45. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	m			
mt40cpt010c	Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 se	1,000 m	1,26	1,26	
mo001	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones	0,100 h	19,97	2,00	
mo056	Ayudante instalador de telecomunicaciones	0,100 h	18,80	1,88	
%02000200_1	Costes directos complementarios	0,051 %	2,00	0,10	
TOTAL PARTIDA					5,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
16.08.04	Caja de derivación. Caja de derivación estanca, rectangular, de 175x225x100 mm, con 12 conos y tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta. Instalación en superficie. Incluso regletas de conexión y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	Ud			
mt35caj030g	Caja de derivación estanca, rectangular, de 175x225x100 mm, con 12 conos y tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta, para	1,000 Ud	11,52	11,52	
mo006	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,100 h	19,97	2,00	
mo105	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	0,100 h	18,80	1,88	
%0200_102000200	Costes directos complementarios	0,154 %	2,00	0,31	
TOTAL PARTIDA					15,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
16.08.05	Toma de usuario. Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Ud			
	Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.	1,000 Ud	12,46	12,46	



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAUROS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo001	embellecedor.				
%02000200_1	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones	0,180 h	19,97	3,59	
	Costes directos complementarios	0,161 %	2,00	0,32	

TOTAL PARTIDA 16,37

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

16.08.07	KOMMDATA REGLETA 19 1U 8 SCHUKOS + INTERRUPTOR	u			
	Regleta de alimentación eléctrica con 8 tomas tipo schucko con interruptor, soporta 16 A, ocupa 1U de altura y se montaje sobre bastidor de 19" , de 1 unidad de altura, incluye cablede alimentación de 3x1,5 mm² y 2mts de largo con clavija tipo schucko, fabricada de aluminio anodizado de alta calidad.				

PARIESTPF4	Caja alojamiento fuente de alimentación	1,000 u	30,82	30,82	
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	20,47	4,09	
O01OA050	Ayudante	0,200 h	19,03	3,81	

TOTAL PARTIDA 38,72

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

16.09 LEGALIZACION BT



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17	INSTALACION DE FONTANERIA, CALEFACCION Y VENTILACION				
17.01	ACOMETIDA				
17.01.01	ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	m			
	Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de tubo de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con piñón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el levantado del firme existente, la excavación, el relleno principal ni la reposición posterior del firme.				
mt37tpa011e	Acometida de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso acces	1,000 m	3,90	3,90	
mo008	Oficial 1º fontanero.	0,380 h	17,76	6,75	
mo107	Ayudante fontanero.	0,380 h	16,35	6,21	
%04000400	Costes directos complementarios	0,169 %	4,00	0,67	
ACE040	Excavación de zanjas, con medios mecánicos.	0,600 m³	13,40	8,04	
TOTAL PARTIDA					25,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
17.01.02	CONTADOR DE AGUA	Ud			
	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro múltiple, caudal nominal 15 m³/h, diámetro nominal 50 mm, temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión, llaves, filtro, válvula antiretorno y precinto Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt37alb110f	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro múltiple, caudal nominal 2,5 m³/h, diámetro nominal 50 mm, temperatura máxim	1,000 Ud	358,16	358,16	
mt38www012	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,000 Ud	83,61	83,61	
mo004	Oficial 1º calefactor.	0,700 h	16,46	11,52	
%0200_10200	Costes directos complementarios	4,533 %	2,00	9,07	
TOTAL PARTIDA					462,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.03	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN SIN FONDO REGISTRABLE 60X60X60 CM Ud				
	Suministro y montaje de arqueta , prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 69,5x68,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluso conexiones de tubos y remates. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.				
	Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios.				
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.				
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt35arg100f	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con pared	1,000 Ud	22,52	22,52	
mt35arg105d	Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 69,5x68,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de so	1,000 Ud	44,12	44,12	
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,502 h	15,65	7,86	
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	0,522 h	17,18	8,97	
%0200_1	Costes directos complementarios	0,835 %	2,00	1,67	
TOTAL PARTIDA					85,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					

17.02 FONTANERIA

17.02.01 RED DE FONTANERIA INTERIOR

17.02.01.01	VÁLVULA MEZCLADORA 1 1/2" ud				
	Válvula mezcladora termostatico de cuatro vías de 2" ACS, incluidas llaves de corte, totalmente instalada incluido, servomotor, pequeño material y accesorios.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000 h	20,17	60,51	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000 h	19,22	57,66	
P20TV130	Servomotor	1,000 ud	13,48	13,48	
P15GA010	Cond. tipo RZ1-K (AS) 1,5 mm2 Cu	10,000 m.	0,17	1,70	
P15GD010	Tubo PVC rig. para der.ind. D=23	10,000 m.	0,05	0,50	
IF.3.7.1	Válvula mezcladora 3 vías 1 1/2"	1,000 ud	915,57	915,57	
TOTAL PARTIDA					1.049,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

17.02.01.02	TUBERIA POLIPRO. ACS DN-63 MI				
	MI. Tubería de polipropileno para ACS DN-63 reforzada con fibra de vidra en su capa interior, con baja dilatación térmica y una resistencia mecánica de PN20 con p.p. de accesorios, piezas de enlace y sujección. NIRON FIBER GLASS o similar. Totalmente instalada incluido aislamiento con armaflex de 27 mm + coquilla de chapa de aluminio				
U01FY205	Oficial 1ª calefactor	0,039 Hr	11,23	0,44	
U28AW13X	Tub. NIRON FIBER GLASS DN 63 incluso aislamiento+aislamiento	1,000 MI	8,24	8,24	
cc110X	Coquilla de chapa de aluminio 110	1,000 Ud	3,99	3,99	
U28AW630	Accesorios	1,000 Ud	1,96	1,96	
TOTAL PARTIDA					14,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

17.02.01.03	TUBERIA POLIPRO. ACS DN-25 MI				
	MI. Tubería de polipropileno para ACS DN-25 reforzada con fibra de vidra en su capa interior, con baja dilatación térmica y una resistencia mecánica de PN20 con p.p. de accesorios, piezas de enlace y sujección. NIRON FIBER GLASS o similar. Totalmente instalada incluido aislamiento con armaflex de 27 mm + coquilla de chapa de aluminio				
	Oficial 1ª calefactor	0,039 Hr	11,23	0,44	

PROY. BvE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

TOTAL PARTIDA.....	10,73
---------------------------	--------------

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

TOTAL PARTIDA.....	7,59
---------------------------	-------------

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

TOTAL PARTIDA.....	2.33
---------------------------	-------------

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

TOTAL PARTIDA.....	21,31
---------------------------	--------------

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

TOTAL PARTIDA.....	19,69
---------------------------	--------------

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

1,000 ud	2,00	2,00
1,000 ud	2,02	2,02

FEARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
Fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA2024002951400



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					15,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
17.02.01.09	INST. F.C. BARBI-PEX DUCHA	ud			
Instalación de fontanería para una ducha premezclada realizada con tuberías de polietileno reticulado 16x1,8 Marca Blasol o similar. para la red de agua caliente Y fría, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir la grifería. s/CTE-HS-4/5.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,485 h	20,17	9,78	
P17PR010	Tubo pe 16x1,8	8,000 m.	1,00	8,00	
P17PS010	Te reducida Uponor Q & E 20x16x16	2,000 ud	2,50	5,00	
P17PS070	Codo terminal Uponor Q & E16x1/2"	2,000 ud	2,02	4,04	
TOTAL PARTIDA					26,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
17.02.01.10	Colector.	Ud			
Colector metálico, con racor de entrada móvil, de DN63 de diámetro, con tres derivaciones dos derivaciones de 32 mm de diámetro+1de 16mm, alojado en caja de registro, de plástico, de 315x85x315 mm, para colector. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja de registro. Colocación del colector en la caja de registro. Conexionado de tuberías. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
mt37alu150a	Caja de registro, de plástico, de 315x85x315 mm, para colector, para empotrar, con abrazaderas de 3/4" y tapa.	1,000 Ud	17,52	17,52	
mt37alu110a	Colector metálico, con racor de entrada móvil, de 3/4" de diámetro, con dos derivaciones de 16 mm de diámetro.	1,000 Ud	27,92	27,92	
mt37alu116a	Tapón roscado macho para colector modular de 3/4" mm de diámetro.	1,000 Ud	7,00	7,00	
mt37tpu539c	Racor con salida por tuerca móvil roscada hembra, de latón, de 20 mm x 3/4".	1,000 Ud	5,01	5,01	
mt37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,000 Ud	1,27	1,27	
mo008	Oficial 1ª fontanero.	0,170 h	17,76	3,02	
mo107	Ayudante fontanero.	0,170 h	16,35	2,78	
%0200_10200	Costes directos complementarios	0,645 %	2,00	1,29	
TOTAL PARTIDA					65,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
17.02.02	APARATOS SANITARIOS				
17.02.02.01	LAVABO 60x47 S.MEDIA BLANCO G.TEMPORIZADO MEZCLADOR	ud			
Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 60x47 cm., para colocar empotrado, en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifería temporizada mezclador Mod. Presto 3000 o similar, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,712 h	20,17	14,36	
P18LE060	Lavabo 60x47cm blanco	1,000 ud	63,40	63,40	
P18GSL040	Grifo temporizado mezclador repisa	1,000 u	58,45	58,45	
P17SV100	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena	1,000 u	6,16	6,16	
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000 u	5,29	10,58	
TOTAL PARTIDA					152,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAUROS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.02.02	LAVABO PEDESTAL BLANCO 56x46 cm G.TEMPORIZADO MEZCLADOR u Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x46 cm, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Con grifería temporizada mezclador Mod. Presto 3000 o similar, acabado cromado, con aireador; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,550 h	20,17	11,09	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,550 h	19,22	10,57	
P18LP040	Lavabo gama básica blanco 56x46 cm c/pedestal	1,000 u	99,27	99,27	
P18GSL040	Grifo temporizado mezclador repisa	1,000 u	58,45	58,45	
P17SV100	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena	1,000 u	6,16	6,16	
P17SS130	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	1,000 u	5,37	5,37	
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000 u	5,29	10,58	
%PM01000100	Pequeño Material	2,015 %	1,00	2,01	

TOTAL PARTIDA..... 203,50

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

17.02.02.03	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm u Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, conforme norma UNE 67001:2014, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero. Totalmente instalado y conectado, conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100 h	20,17	22,19	
P36HSL010	Lavabo mural accesible completo 640x550 mm	1,000 u	148,17	148,17	
%PM12001200	Pequeño Material	1,704 %	12,00	20,44	

TOTAL PARTIDA..... 190,80

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

17.02.02.04	GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO MANETA ACCESIBLE u Grifo monomando mezclador para lavabo con maneta accesible (gerontológica), con acabado cromado y enganche para cadenilla, con aireador, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,17	10,09	
P36HSM010	Grifo maneta gerontológica lavabo	1,000 u	89,87	89,87	
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000 u	5,29	10,58	
%PM02000200	Pequeño Material	1,105 %	2,00	2,21	

TOTAL PARTIDA..... 112,75

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

17.02.02.05	INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA BLANCO u Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 997:2019, de gama básica en color blanco. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	20,17	20,17	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	19,22	19,22	
P18IB010	Taza inodoro tanque bajo gama básica - blanco	1,000 u	56,55	56,55	
P18IB070	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama básica - blanco	1,000 u	96,91	96,91	
	Tapa y asiento inodoro lacado gama básica	1,000 u	24,34	24,34	
	Llave de escuadra 1/2" a 1/2"	1,000 u	4,79	4,79	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Norma con fecha 17/07/2024. Número de expediente/fase ZA2024002951400

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P18GWL050	Latiguillo flexible 25 cm 3/8" a 3/8"	1,000 u	2,70	2,70	
%PM01000100	Pequeño Material	2,247 %	1,00	2,25	
TOTAL PARTIDA					226,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
17.02.02.06	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 380x670 mm	u			
Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana vitrificada conforme norma UNE 67001:2014, de medidas 380 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 o 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,300 h	20,17	26,22	
P36HSI010	Inodoro compacto accesible tanque bajo 380x670 mm	1,000 u	287,15	287,15	
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000 u	5,29	5,29	
P18GWL040	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	1,000 u	2,56	2,56	
%PM12001200	Pequeño Material	3,212 %	12,00	38,55	
TOTAL PARTIDA					359,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
17.02.02.07	GRIFERIA TEMPORIZADA EMPOTRADA MEZCLADOR serie Presto Alpa 80	Ud			
Grifería temporizada, instalación empotrada formada por grifo de paso angular mural para ducha, mezclador, serie Presto Alpa 80 Panel, modelo 35906 "PRESTO IBÉRICA", posibilidad de limitar la temperatura, con tiempo de flujo de 30 segundos, limitador de caudal a 8 l/min, acabado cromado, sin válvula de vaciado, para colocación empotrada. Incluso elementos de conexión y válvula antirretorno. Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.					
mt31gmp210eki	Grifo de paso angular mural para ducha, mezclador, serie Presto Alpa 80 Panel, modelo 35906 "PRESTO IBÉRICA", posibilidad de lim	1,000 Ud	297,49	297,49	
mt37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,000 Ud	1,27	1,27	
mo008	Oficial 1ª fontanero.	0,200 h	17,76	3,55	
%0200_10200	Costes directos complementarios	3,023 %	2,00	6,05	
TOTAL PARTIDA					308,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
17.03	CALEFACCION Y VENTILACION				
17.03.01	VENTILACION				
17.03.01.01	TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=100 mm	m			
Tubería helicoidal de pared lisa de D=100 con aislamiento termico interior de polietileno reticulado en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos, abrazaderas isofonicas y demás accesorios.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	20,17	2,02	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,100 h	16,47	1,65	
P21DCL010	Tubo Liso Galv. Autocon. 0,6 mm D=100 mm	1,000 m	5,18	5,18	
TOTAL PARTIDA					8,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.01.02	TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=120 mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 con aislamiento termico interior de polietileno reticulado en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos, abrazaderas isofonicas y demás accesorios.	m			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	20,17	2,02	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,100 h	16,47	1,65	
P21DCL010	Tubo Liso Galv. Autocon. 0,6 mm D=100 mm	1,100 m	5,18	5,70	
TOTAL PARTIDA					9,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
17.03.01.03	TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=160 mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=160 con aislamiento termico interior de polietileno reticulado en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos, abrazaderas isofonicas y demás accesorios.	m			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	20,17	2,02	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,100 h	16,47	1,65	
P21DCL050	Tubo Liso Galv. Autocon. 0,6 mm D=200 mm	1,000 m	9,99	9,99	
TOTAL PARTIDA					13,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
17.03.01.04	TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=200 mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 con aislamiento termico interior de polietileno reticulado en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos, abrazaderas isofonicas y demás accesorios.	m			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	20,17	2,02	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,100 h	16,47	1,65	
P21DCL050	Tubo Liso Galv. Autocon. 0,6 mm D=200 mm	1,000 m	9,99	9,99	
TOTAL PARTIDA					13,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
17.03.01.05	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=250mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=250 con aislamiento termico interior de polietileno reticulado en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos, abrazaderas isofonicas y demás accesorios.	m.			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	20,17	2,02	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100 h	19,22	1,92	
P21CH110	Tubo pared lisa galvanizad.D=250 con aislamiento termico	1,000 m.	10,89	10,89	
TOTAL PARTIDA					14,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
17.03.01.06	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=310mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=310-360 con aislamiento termico mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos, abrazaderas isofonicas y demás accesorios.	m			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,548 h	20,17	11,05	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,548 h	19,22	10,53	
P21CH1202	Tubo pared lisa galvanizad.D=.310-350 con aislamiento termico	1,000 m	7,99	7,99	
TOTAL PARTIDA					29,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
17.03.01.07	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=355 mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=355 con aislamiento termico mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos, abrazaderas isofonicas y demás accesorios.	m			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400 h	20,17	8,07	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,400 h	19,22	7,69	
P21CH100	Tubo pared lisa galvanizad.D=400	1,000 m	13,80	13,80	



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					29,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
17.03.01.08	REJILLA IMPULSION KOSNER 250X200MM SIMPLE	u			
Suministro e instalación de rejilla Impulsión Kosner de simple deflexión en aluminio, lamas de dirección horizontales, con clips de sujeción a marco metálico y sin regulación de 250X200. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.					
D4350010015	REJILLA IMPULSION 300X200MM SIMPLE	1,000	21,08	21,08	
D%N0001003000300000	0,211 %	0,211 %	0,30	0,06	
D%N0002060006000000	0,211 %	0,211 %	6,00	1,27	
TOTAL PARTIDA					22,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
17.03.01.09	REJILLA IMPULSION KOSNER 100X150MM SIMPLE	u			
Suministro e instalación de rejilla Impulsión Kosner de simple deflexión en aluminio, lamas de dirección horizontales, con clips de sujeción a marco metálico y sin regulación de 100x150. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.					
D4350010007	REJILLA IMPULSION 200X150MM SIMPLE	1,000	16,08	16,08	
D%N0001003000300000	0,161 %	0,161 %	0,30	0,05	
D%N0002060006000000	0,161 %	0,161 %	6,00	0,97	
TOTAL PARTIDA					17,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
17.03.01.10	REJILLA RETORNO KOSNER 250X200MM LAMAS 45°	u			
Suministro e instalación de rejilla de retorno Kosner lama fija 45° en aluminio, con clips de sujeción a marco metálico y sin regulación de 250X200. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.					
D4350020015	REJILLA RETORNO 300X200MM LAMAS 45°	1,000	19,37	19,37	
D%N0001003000300000	0,194 %	0,194 %	0,30	0,06	
D%N0002060006000000	0,194 %	0,194 %	6,00	1,17	
TOTAL PARTIDA					20,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
17.03.01.11	REJILLA RETORNO KOSNER 100X150MM LAMAS 45°	u			
Suministro e instalación de rejilla de retorno Kosner lama fija 45° en aluminio, con clips de sujeción a marco metálico y sin regulación de 100X150. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.					
D4350020007	REJILLA RETORNO 200X150MM LAMAS 45°	1,000	14,85	14,85	
D%N0001003000300000	0,149 %	0,149 %	0,30	0,04	
D%N0002060006000000	0,149 %	0,149 %	6,00	0,89	
TOTAL PARTIDA					15,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
17.03.01.12	RECUPERADOR 2056 m3/h 150 Pa	u			
Recuperadores de calor para trabajar a la intemperie, con intercambiador de flujos cruzados, de 2.086 m3/h y 14.77 mmca, montados en cajas de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, versiones para instalación horizontal y versiones para instalación vertical, embocaduras con junta estanca, filtro F7 con baja pérdida de carga, fabricado en polipropileno, para la aportación de aire, y filtro G4, fabricado en fibra de vidrio, para la extracción de aire. Provisto de amortiguadores elásticos, regulador de frecuencia, punta flexible en la boca de salida, visera de expulsión, tejado de protección, con compuerta de registro con junta estanca, Bateria de Agua de agua caliente 70/60°C de apoyo con llaves y electrovalva de corte. Mod. Kosner KRC4 CRHE o similar.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,886 h	20,17	17,87	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,886 h	19,22	17,03	
O01OB190	Oficial 3ª fontanero calefactor	1,000 ud	6.490,93	6.490,93	
COLONIA DE ARAGON DE ARAGON Demarcación de ZARAGOZA. VISADO Normal con fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA2024002951400					



O01OB170
O01OB180
O01OB190



COLONIA DE ARAGON DE ARAGON | Demarcación de ZARAGOZA. VISADO Normal con fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA2024002951400

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					6.525,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
17.03.01.13	Extractor para baño	u			
Extractor para baño formado por ventilador helicoidal extraplano, velocidad 2350 r.p.m., potencia máxima de 24 W, caudal de descarga libre 292 m³/h, nivel de presión sonora de 33 dBA, de dimensiones 121x94x121 mm, diámetro de salida 94 mm, color blanco, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso accesorios y elementos de fijación.					
D4151000346	Recuperador de calor Kosner KRC 2 AURA regulador HR 37,8m3/h horizontal apto para control electrónico	1,000 u	357,32	357,32	
mo 01	Mano de obra	0,500 h	27,23	13,62	
%03003000300	Costos indirectos	3,709 %	3,00	11,13	
TOTAL PARTIDA					382,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
17.03.02	AEROTERMIA				
17.03.02.01	DE DIETRICH ALEZIO AWHP-II/EI16MR-3 B/C AIRE-AGUA APOYO RESISTENCIA	u			
Suministro e instalación de Bomba de calor aire/agua aerotermia monobloc Kosner Aquaris MD 14T R-32 o similar inverter aire-agua compuesta por unidad compacta. Funcionamiento con una temperatura exterior de -20°C, temperatura de impulsión en modo calor de +18°C hasta +60°C, temperatura de impulsión en modo frío de +7°C hasta +25°C, Capacidad nominal calorífica: 14,5 kW SCOP zona climática intermedia: 4,72 Capacidad nominal refrigeración: 13,5 kW SEER zona climática intermedia: 6,85 Consumo nominal refrigeración: 3,75 kW Consumo nominal calorífico: 3,15 kW Clase eficiencia calefacción: A+++ Tipo de refrigerante: R-32 Tipo de instalación eléctrica: trifásico Altura: 865 mm Anchura: 1.385 mm Profundidad: 523 mm Peso: 144 kg. Incluso accesorio, accesorio EH 145 para producción de ACS, conexión frigorífica, filtro en retorno, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.					
D5500030014	DE DIETRICH BOMBA DE CALOR ALEZIO AWHP-II/HI16MR APOYO CALDE	1,000	5.559,50	5.559,50	
D8989898003	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª	4,000	25,68	102,72	
TOTAL PARTIDA					5.662,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
17.03.02.02	DEPOSITO INERCIA GREENHEISS CLIMA DPAN/DI 100L 6BAR	u			
Suministro e instalación de depósito de inercia Greenheiss modelo DPAN/DI o similar de 100 litros de capacidad fabricado en acero negro al carbono sin revestimiento interior, con aislamiento de espuma rígida de poliuretano inyectado (0,022 w/m°C; 50 Kg/m3) libre de CFC y recubrimiento exterior en PVC o poliéster semirrígido. Conexiones hidráulicas adecuadas para utilización en instalaciones de frío de 1 1/2". Presión máxima de trabajo 6 BAR. Temperatura máxima de trabajo 90°C. Montaje apoyado en suelo. Diámetro exterior: 520 mm. Altura: 952 mm. Peso: 45 Kg.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.					
D2301500201	DEPOSITO INERCIA GH CLIMA DPAN/DI 100L 6BAR	1,000	491,00	491,00	
D%N000110001000	Manos auxiliares	4,910 %	10,00	49,10	
D8989898003	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª	3,000	25,68	77,04	
TOTAL PARTIDA					617,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.02.03	DEPOSITO INERCIA GREENHEISS CLIMA DPAN/DI 60L 6BAR Suministro e instalación de depósito de inercia Greenheiss modelo DPAN/DI o similar de 60 litros de capacidad fabricado en acero negro al carbono sin revestimiento interior, con aislamiento de espuma rígida de poliuretano inyectado (0,022 w/m°C; 50 Kg/m3) libre de CFC y recubrimiento exterior en PVC o poliester semirrígido. Conexiones hidráulicas adecuadas para utilización en instalaciones de frio de 1 1/2". Presión máxima de trabajo 6 BAR. Temperatura máxima de trabajo 90°C. Montaje apoyado en suelo. Diámetro exterior: 520 mm. Altura: 952 mm. Peso: 45 Kg.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	u			
D2301500201b	DEPOSITO INERCIA GH CLIMA DPAN/DI 100L 6BAR	1,000	309,44	309,44	
D%N000110001000	Manos auxiliares	3,094 %	10,00	30,94	
D8989898003	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª	3,000	25,68	77,04	
TOTAL PARTIDA					417,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
17.03.02.04	INTERACUMULADOR VITRO GH DPV//BC 300L BOMBA CALOR Suministro e instalación de interacumulador Greenheiss modelo DPV//BC o similar de 300 litros de capacidad fabricado en acero vitrificado esmaltado mediante el método flow-coating (850°C), con aislamiento de poliuretano expandido de alta densidad libre de CFC y HCFC. Presión máxima de trabajo acumulador 10 bar. Temperatura máxima de trabajo 95 °C. Gran superficie de intercambio 6 m2 especial para trabajar contra bombas de calor . Ánodo de magnesio recambiable. Montaje apoyado en suelo. iámetro exterior: 990mm. Altura: 1855mm. Peso: 210kg.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	u			
D2300010550	INTERACUMULADOR VITRO GH DPV//BC 300L BOMBA CALOR	1,000	1.561,46	1.561,46	
D8989898003	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª	3,000	25,68	77,04	
TOTAL PARTIDA					1.638,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
17.03.02.05	INTERACUMULADOR VITRO GH DPV//BC 1500L BOMBA CALOR Suministro e instalación de interacumulador Greenheiss modelo DPV//BC o similar de 1500 litros de capacidad fabricado en acero vitrificado esmaltado mediante el método flow-coating (850°C), con aislamiento de poliuretano expandido de alta densidad libre de CFC y HCFC. Presión máxima de trabajo acumulador 10 bar. Temperatura máxima de trabajo 95 °C. Gran superficie de intercambio 6 m2 especial para trabajar contra bombas de calor . Ánodo de magnesio recambiable. Montaje apoyado en suelo. iámetro exterior: 990mm. Altura: 1855mm. Peso: 210kg.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	u			
D2300010550b	INTERACUMULADOR VITRO GH DPV//BC 1300L BOMBA CALOR	1,000	2.832,41	2.832,41	
D8989898003	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª	3,000	25,68	77,04	
TOTAL PARTIDA					2.909,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
17.03.02.06	BOMBA ALPHA 2 25/60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1 Suministro e instalación de bomba circuladora electrónica para calefacción GRUNDFOS ALPHA2 25-60 o similar. Cuerpo H.F. Rotor húmedo. Longitud 180mm. Conexión 11/2. Temperatura de fluido desde +2º hasta +110º. Presión máxima del sistema 10 bar. Clase energética B. Altura máxima a caudal 0 m3/h: 5 m c.a. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	u			
D0150000010	BOMBA ALPHA2 25/60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1	1,000	414,87	414,87	
D%N000125002500	Manos auxiliares	4,149 %	25,00	103,72	
D8989898003	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª	2,000	25,68	51,36	
TOTAL PARTIDA					569,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.02.10	VASO EXPANSION WAFT CALEFACCION 25L 3/4" 3BAR MEMBRANA FIJA u Suministro e instalación de vaso de expansión Waft membrana fija, para instalación de calefacción. Capacidad: 25 litros. Presión de precarga: 1,5 bar. Diámetro: 317mm altura: 448mm Conexión: 3/4" Presión máxima: 3bar. Peso 4,8Kg. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.				
D0330002120	VASO EXPANSION CALEF WAFT 3BAR 25L 3/4 CMF	1,000	35,41	35,41	
D%N0001100010001000	Módulos auxiliares	0,354 %	10,00	3,54	
D%N0002060006000600	Módulos generales	0,390 %	6,00	2,34	
TOTAL PARTIDA					41,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
17.03.02.11	VASO EXPANSION WAFT CALEFACCION 12L 3/4" 3BAR MEMBRANA FIJA u Suministro e instalación de vaso de expansión Waft membrana fija, para instalación de calefacción. Capacidad: 12 litros. Presión de precarga: 1,5 bar. Diámetro: 267mm altura: 334mm Conexión: 3/4" Presión máxima: 3bar. Peso 3,2Kg. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.				
D0330002112	VASO EXPANSION CALEF WAFT 3BAR 12L 3/4 CMF	1,000	30,71	30,71	
D%N0001100010001000	Módulos auxiliares	0,307 %	10,00	3,07	
D%N0002060006000600	Módulos generales	0,338 %	6,00	2,03	
TOTAL PARTIDA					35,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
17.03.02.25	LEGIONELUS 70 CON SONDA u Suministro e instalación de termostato programador de ciclos de alta temperatura para realizar los ciclos de desinfección térmica. Activación manual o automática de ciclos de duración entre 1 y 20 minutos en periodos de 1 a 25 días. Incluye una sonda PTC con rango -40 hasta 140°C y un rele de contactos conmutados 12(5) a 250 V. Alimentación a 230 V/50 Hz. Dimensiones: 65x 90x40 mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.				
D0331035917	PROGRAMADOR LEGIONELUS 70 RAIL	1,000	89,82	89,82	
D8989898003	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª	0,161	25,68	4,13	
TOTAL PARTIDA					93,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
17.03.02.27	Contador calorífico. u Contador calorífico, con display LCD de 8 dígitos para indicación del consumo en kWh, batería de litio de 3 V, transmisión de datos por bus de comunicación M-Bus, conexiones roscadas macho de 1 1/2" de diámetro, cuerpo del contador de latón, temperatura de trabajo entre 5°C y 90°C, presión máxima 16 bar, con sonda de temperatura PT 1000 con cable de 1,5 m de longitud. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt38sth107d	Contador calorífico, STHeat 1000 "STANDARD HIDRÁULICA", caudal nominal 2,5 m³/h, con display LCD de 8 dígitos para indicación de	1,000 Ud	253,36	253,36	
mt38www012	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	0,050 Ud	83,61	4,18	
mo004	Oficial 1ª calefactor.	0,400 h	16,46	6,58	
%0200_10200	Costes directos complementarios	2,641 %	2,00	5,28	
TOTAL PARTIDA					269,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

17.03.03 INSTALACION INTERIOR CALEFACCIÓN

17.03.03.01	Sistema de Control	u			
	Suministro e instalación sistema de control cableado de temperatura para Calefaccion en los vestuarios, formado por:				
	* SISTEMA DE REGULACION EVOHOME CABLEADO				
	* CONTROLADOR HCC100M2022 SUELO RADIANTE				
	* 6 TERMOSTATO AMBIENTE DIGITAL DT41SPMWT30 CABLEADO BLANCO				
	* 2 TERMOSTATO AMBIENTE DIGITAL DT4R BLANCO DE RECAMBIO				
	* 8 VALVULA LINEAL 2 VIAS DN25 VDE25B5.50FP				
	* 8 ACTUADOR ELECTROTERMICO MT4-230-NO-HCC				
	* 8 CARCASA DE PROTECCION P/TERMOSTATO TG510A1001/U				
	* Cableado multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 mm² de sección, para el interconexionado de todos los elementos. Incluso accesorios y elementos de sujeción.				
	Totamente cableado, instalado, programado y probado.				
mt38ilo530a	ATP921R3118 kit + ATF600	1,000 Ud	192,19	192,19	
mt38ilo530ab	HCF82 sonda	9,000 Ud	56,01	504,09	
mt38ilo530abb3	BDR91A1000 receptor	11,000 Ud	82,97	912,67	
mt38ilo530abb3b3	electrovalvula 2 vias	9,000 Ud	10,62	95,58	
mo004	Oficial 1ª calefactor.	4,000 h	16,46	65,84	
mo103	Ayudante calefactor.	4,000 h	14,89	59,56	
IEH0121.5	3G1,5 mm²	190,000 m	4,68	889,20	

TOTAL PARTIDA..... 2.719,13

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

17.03.03.02 RADIADOR ALUMINIO MITHOS MONZA 1200 13E u

	Suministro e instalación de radiador de aluminio Mithos de 13 elementos modelo Monza 1200 con potencia térmica total para un salto térmico de 50°C: 1848 Kcal./h. Altura total: 1260 mm. Distancia entre ejes: 1200 mm. Profundidad: 97 mm. Anchura total: 480 mm. Contenido de agua: 4,2L. Suministrado en color RAL 9010. Incluyendo purgador,soportes con taco químico, llave manual, soportación, tapones, juntas y mano de obra necesaria para su instalación y pruebas.				
D0200015020	ELEMENTO RADIADOR MITHOS MONZA 2000 BLANCO ALUMINIO	6,000	76,47	458,82	
D0332000015	PURGADOR CON PITON ORIENTABLE	1,000	0,91	0,91	
D0217010020	BOLSA 2 SOPORTES RADIADOR ALUM. TRIANGULO REG. CINCADO	2,000	1,92	3,84	
D0215000001	TAPON CIEGO RADIADOR ALUMINIO DCHO 1	1,000	0,40	0,40	
D0215000012	TAPON REDUCIDO RADIADOR ALUMINIO IZDO 1x1/8	1,000	0,40	0,40	
D0215000015	TAPON REDUCIDO RADIADOR ALUMINIO DCHO 1x1/2	1,000	0,39	0,39	
D0215000016	TAPON REDUCIDO RADIADOR ALUMINIO IZDO 1x1/2	1,000	0,39	0,39	
D0215010004	JUNTA RADIADOR ALUMINIO 1 1MM ESPESOR	4,000	0,11	0,44	
D%N0001200020002000	1200s auxiliares	4,656 %	20,00	93,12	
D%N0002060006000600	1200s generales	5,587 %	6,00	33,52	

TOTAL PARTIDA..... 592,23

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

17.03.03.03 RADIADOR ALUMINIO MITHOS MONZA 1200 10E u

	Suministro e instalación de radiador de aluminio Mithos de 10 elementos modelo Monza 1200 con potencia térmica total para un salto térmico de 50°C: 2120 Kcal./h. Altura total: 1266 mm. Distancia entre ejes: 1200 Profundidad: 97 mm. Anchura total: 800 mm. Contenido de agua: 4,0L. Suministrado en color RAL 9010. Incluyendo purgador,soportes con taco químico, llave manual, soportación, tapones, juntas y mano de obra necesaria para su instalación y pruebas.				
D0200015012	ELEMENTO RADIADOR MITHOS MONZA 1200 BLANCO ALUMINIO	10,000	49,78	497,80	
D0332000015	PURGADOR CON PITON ORIENTABLE	1,000	0,91	0,91	
D0205010020	BOLSA 2 SOPORTES RADIADOR ALUM. TRIANGULO REG. CINCADO	2,000	1,92	3,84	
D0203500001	TAPON CIEGO RADIADOR ALUMINIO DCHO 1	1,000	0,37	0,37	
D0203500012	TAPON REDUCIDO RADIADOR ALUMINIO IZDO 1x1/8	1,000	0,37	0,37	
D0203500015	TAPON REDUCIDO RADIADOR ALUMINIO DCHO 1x1/2	1,000	0,36	0,36	
D0203500016	TAPON REDUCIDO RADIADOR ALUMINIO IZDO 1x1/2	1,000	0,36	0,36	
D0203500016	TAPON REDUCIDO RADIADOR ALUMINIO IZDO 1x1/2	1,000	0,36	0,36	
D0203500016	TAPON REDUCIDO RADIADOR ALUMINIO IZDO 1x1/2	4,000	0,11	0,44	

COLEGIO OFICIAL DE ABOGADOS DE ESPAÑA | Demarcación de ZARAGOZA. VISADO Normal con fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA2024002951400

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D%N00012000200002600	12600s auxiliares	5,045 %	20,00	100,89	
D%N00020300030003600	3600s generales	6,053 %	3,00	18,16	
TOTAL PARTIDA					623,50

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

17.03.03.04	RADIADOR ALUMINIO MITHOS MONZA 1200 7E	u	Suministro e instalación de radiador de aluminio Mithos de 7 elementos modelo Monza 1200 con potencia térmica total para un salto térmico de 50°C: 1484 Kcal./h. Altura total: 1266 mm. Distancia entre ejes: 1200 Profundidad: 97 mm. Anchura total: 560 mm. Contenido de agua: 2,8L. Suministrado en color RAL 9010. Incluyendo purgador,soportes con taco químico, llave manual, soportación, tapones, juntas y mano de obra necesaria para su instalación y pruebas.		
D0200015012	ELEMENTO RADIADOR MITHOS MONZA 1200 BLANCO ALUMINIO	7,000	49,78	348,46	
D0332000015	PURGADOR CON PITON ORIENTABLE	1,000	0,91	0,91	
D0205010020	BOLSA 2 SOPORTES RADIADOR ALUM. TRIANGULO REG. CINCADO	2,000	1,92	3,84	
D0203500001	TAPON CIEGO RADIADOR ALUMINIO DCHO 1	1,000	0,37	0,37	
D0203500012	TAPON REDUCIDO RADIADOR ALUMINIO IZDO 1x1/8	1,000	0,37	0,37	
D0203500015	TAPON REDUCIDO RADIADOR ALUMINIO DCHO 1x1/2	1,000	0,36	0,36	
D0203500016	TAPON REDUCIDO RADIADOR ALUMINIO IZDO 1x1/2	1,000	0,36	0,36	
D0203510004	JUNTA RADIADOR ALUMINIO 1 1MM ESPESOR	4,000	0,11	0,44	
D%N00012000200002600	12600s auxiliares	3,551 %	20,00	71,02	
D%N00020300030003600	3600s generales	4,261 %	3,00	12,78	
TOTAL PARTIDA					438,91

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

17.03.03.05	RADIADOR ALUMINIO MITHOS MONZA 1200 5E	u	Suministro e instalación de radiador de aluminio Mithos de 5 elementos modelo Monza 1200 con potencia térmica total para un salto térmico de 50°C: 1060 Kcal./h. Altura total: 1266 mm. Distancia entre ejes: 1200 Profundidad: 97 mm. Anchura total: 400 mm. Contenido de agua: 2,0L. Suministrado en color RAL 9010. Incluyendo purgador,soportes con taco químico, llave manual, soportación, tapones, juntas y mano de obra necesaria para su instalación y pruebas.		
D0200015012	ELEMENTO RADIADOR MITHOS MONZA 1200 BLANCO ALUMINIO	5,000	49,78	248,90	
D0332000015	PURGADOR CON PITON ORIENTABLE	1,000	0,91	0,91	
D0205010020	BOLSA 2 SOPORTES RADIADOR ALUM. TRIANGULO REG. CINCADO	2,000	1,92	3,84	
D0203500001	TAPON CIEGO RADIADOR ALUMINIO DCHO 1	1,000	0,37	0,37	
D0203500012	TAPON REDUCIDO RADIADOR ALUMINIO IZDO 1x1/8	1,000	0,37	0,37	
D0203500015	TAPON REDUCIDO RADIADOR ALUMINIO DCHO 1x1/2	1,000	0,36	0,36	
D0203500016	TAPON REDUCIDO RADIADOR ALUMINIO IZDO 1x1/2	1,000	0,36	0,36	
D0203510004	JUNTA RADIADOR ALUMINIO 1 1MM ESPESOR	4,000	0,11	0,44	
D%N00012000200002600	12600s auxiliares	2,556 %	20,00	51,11	
D%N00020300030003600	3600s generales	3,067 %	3,00	9,20	
TOTAL PARTIDA					315,86

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

17.03.03.06	TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=1 1/4"	m	Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 1 1/4",aislada con coquilla de lana de vidrio terminacion con venda + Spring M + Coquilla chapa de aluminio conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.		
O010B170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300 h	20,17	6,05	
O010B180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300 h	19,22	5,77	
P20TA050	Tubería acero negro sold.1 1/4"+aislamiento+coquilla chapa	1,000 m.	9,78	9,78	
TOTAL PARTIDA					21,60

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



PROY. B+E EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

TOTAL PARTIDA.....	2,76
--------------------	------

TOTAL PARTIDA.....	301.00
--------------------	--------

17.04 LEGALIZACION CLIMA



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

18 INSTALACIONES DE RED DE SANEAMIENTO

18.01 RED COLGADA

18.01.01	COLECTOR COLGADO PVC SERIE B/BD D=90 mm	m			
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie "B" o "BD", de diámetro 90 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, i/p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, según CTE DB-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,220 h	20,17	4,44	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,220 h	19,22	4,23	
P02TVO440	Tubo PVC liso evacuación encolado D=90 mm	1,000 m	3,89	3,89	
P02CVC290	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 90 mm gris	0,200 u	3,23	0,65	
P02CVW032	Abrazadera metálica tubos PVC 90 mm	3,330 u	2,46	8,19	
P02CVW030	Adhesivo tubos PVC junta pegada	0,008 kg	24,60	0,20	
TOTAL PARTIDA					21,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					

18.01.02	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=90 mm	m			
	Bajante de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,075 h	20,17	1,51	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,075 h	19,22	1,44	
P17VC050	Tubo PVC serie B junta pegada 90 mm	1,000 m	5,70	5,70	
P17VPC050	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 90 mm	0,500 u	3,36	1,68	
P17VPI050	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 90 mm	0,300 u	8,53	2,56	
P17VPA030	Abrazadera tubo PVC 90 mm	0,750 u	2,48	1,86	
%PM0200	Pequeño Material	0,148 %	2,00	0,30	
TOTAL PARTIDA					15,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

18.02 RED ENTERRADA

18.02.01	ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC CORRUGADO D=315 mm	u			
	Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 315 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa de dosificación 200 kg/m3 de cemento, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. S/normativa municipal. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA040	Oficial segunda	2,000 h	19,22	38,44	
O01OA060	Peón especializado	2,000 h	18,66	37,32	
M06CP010	Compresor portátil diésel 10 m3/min 12 bar	1,000 h	23,82	23,82	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,000 h	2,78	2,78	
M11HC050	Corte c/sierra disco hormigón viejo	16,000 m	7,11	113,76	
E02ZA080	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MANO TERRENO DURO C/RELLENO Y APISONADO	7,200 m3	67,88	488,74	
E02SC040	RELLENO/COMPACTADO ARENA DE MIGA RECICLADA EN ZANJAS	2,400 m3	24,62	59,09	
E02SZ070	RELLENO/COMPACTADO ZANJA MANO C/RANA S/APORTE	3,360 m3	28,03	94,18	
P02TVC030	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN=315 mm	8,800 m	43,87	386,06	
A03H010	HORMIGÓN HM-20/B/15/X0 o XC1 DOSIFICACIÓN 200 kg/m3 CEMENTO Tmáx.15 mm	0,720 m3	84,67	60,96	
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,004 m3	50,41	0,20	
%PM0050	Pequeño Material	13,054 %	0,50	6,53	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA. VISADO Normal con fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA2024002951400

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAUROS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

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

TOTAL PARTIDA..... 1.311,88

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

18.02.02 TUBO PVC PARED CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA 315 mm m

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. l/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 13476-1:2018, UNE-EN 13476-2:2019 Y UNE-EN 13476-3:2019. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Oficial primera	0,390 h	20,47	7,98
O01OA060	Peón especializado	0,390 h	18,66	7,28
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,411 m3	22,33	9,18
P02CBM050	Manguito unión c/tope PVC corrugado-corrugado DN=315 mm	0,200 u	63,01	12,60
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,007 kg	13,18	0,09
P02TVC030	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN=315 mm	1,000 m	43,87	43,87

TOTAL PARTIDA..... 81,00

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

18.02.03 TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 200 mm m

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. l/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 13476-1:2018, UNE-EN 13476-2:2019 Y UNE-EN 13476-3:2019. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Oficial primera	0,280 h	20,47	5,73
O01OA060	Peón especializado	0,280 h	18,66	5,22
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,389 m3	22,33	8,69
P02CVM020	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=200 mm	0,200 u	25,61	5,12
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,005 kg	13,18	0,07
P02TVE015	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=200 mm	1,000 m	13,28	13,28

TOTAL PARTIDA..... 38,11

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

18.02.04 TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 160 mm m

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. l/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 13476-1:2018, UNE-EN 13476-2:2019 Y UNE-EN 13476-3:2019. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Oficial primera	0,240 h	20,47	4,91
O01OA060	Peón especializado	0,240 h	18,66	4,48
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,244 m3	22,33	5,45
P02CVM010	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=160 mm	0,330 u	14,97	4,94
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,004 kg	13,18	0,05
P02TVE010	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=160 mm	1,000 m	8,69	8,69

TOTAL PARTIDA..... 28,52

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA2024002951400



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.05	TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 125 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. l/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 13476-1:2018, UNE-EN 13476-2:2019 Y UNE-EN 13476-3:2019. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	m			
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	20,47	4,09	
O01OA060	Peón especializado	0,200 h	18,66	3,73	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,237 m3	22,33	5,29	
P02CVM005	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=125 mm	0,200 u	9,84	1,97	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,003 kg	13,18	0,04	
P02TVE005	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=125 mm	1,000 m	6,33	6,33	

TOTAL PARTIDA 21,45

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

18.02.06	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. l/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	m			
O01OA030	Oficial primera	0,180 h	20,47	3,68	
O01OA060	Peón especializado	0,180 h	18,66	3,36	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,235 m3	22,33	5,25	
P02TVO310	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=110 mm	1,000 m	4,88	4,88	

TOTAL PARTIDA 17,17

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

18.02.07	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 90 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 90 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. l/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	m			
O01OA030	Oficial primera	0,180 h	20,47	3,68	
O01OA060	Peón especializado	0,180 h	18,66	3,36	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,235 m3	22,33	5,25	
P02TVO300	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=90 mm	1,000 m	2,58	2,58	

TOTAL PARTIDA 14,87

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

18.02.08	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	m			
	Oficial Fontanero-calefactor	0,050 h	20,17	1,01	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,050 h	19,22	0,96	
P17VC020	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,000 m	2,37	2,37	
P17VPC020	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 40 mm	0,300 u	1,19	0,36	
P17VPM020	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm	0,100 u	1,12	0,11	
%PM0200	Pequeño Material	0,048 %	2,00	0,10	

TOTAL PARTIDA 4,91

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

18.02.09	TAPÓN ROSCA DE REGISTRO PVC D=160 mm	u
Tapón de rosca macho de registro de PVC de color gris de 160 mm de diámetro, unión pegada, para registro en cabecera para limpieza , colocada mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, incluyendo p.p. de pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.		

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h	20,17	3,03	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150 h	19,22	2,88	
P17W050	Tapón rosca de registro PVC DN160 mm	1,000 u	1,43	1,43	
%PM0200	Pequeño Material	0,073 %	2,00	0,15	

TOTAL PARTIDA 7,49

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

18.02.10	SUMIDERO ACERO INOX. 20X20 cm.	ud
Ud. Sumidero sif ³ / ₄ nico de acero inoxidable 20x20 cm para cone- xi ³ / ₄ n a tuberøa de evacuaci ³ / ₄ n de 90 mm de diβmetro, instalaci ³ / ₄ n en locales tūcnicos, totalmente instalado i/ p.p. de material de aga- rre y medios auxiliares necesarios		

U01FY105	Oficial 1ª fontanero	0,374 h.	12,52	4,68	
O01OA060	Peón especializado	0,075 h	18,66	1,40	
U05DE040	Sumidero sif.acero inoxidable	1,000 ud	35,56	35,56	
U05AG050	Masilla asfβltica	4,000 kg	1,24	4,96	
00001	Medios auxiliares...(s/total)	0,730 %	1,97	1,44	

TOTAL PARTIDA 48,04

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

18.02.11	CANALETA DRENAJE 130 mm REJ INOX	m.
Ml. canaleta prefabricada de drenaje para uso privado de polipropi- leno, de 1000 mm de longitud, 130 mm de anchura y 60 mm de al- tura, con rejilla perforada de acero inoxidable clase A-15 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/XC1 de 10 cm de espesor. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción, formación de sifón en salida y medios auxiliares necesarios para la correcta eje- cución de los trabajos.		

U01FY105	Oficial 1ª fontanero	0,250 h.	12,52	3,13	
U01FY110	Ayudante fontanero	0,250 h.	11,20	2,80	
P01HAV190	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	0,050 m3	82,25	4,11	
U05JA010	Canaleta drenaje polipropileno 130 mm	1,000 ml	25,27	25,27	
U34RRT67	Rejilla acero inox 1 m	1,000 ml	24,28	24,28	
P02TVO300	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=90 mm	3,000 m	2,58	7,74	

TOTAL PARTIDA 67,33

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



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03	OBRA CIVIL				
18.03.01	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLENO Y APISONADO	m3			
	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-HS y NTE-ADZ.				
O01OA070	Peón ordinario	0,700 h	18,61	13,03	
M05EC110	Miniexcavadora hidráulica cadenas goma 1,2 t	0,200 h	28,08	5,62	
M08RI010	Pisón compactador 70 kg	0,700 h	3,43	2,40	
TOTAL PARTIDA					21,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
18.03.02	ARQUETA LADRILLO PIE/BAJANTE 38x38x50 cm	u			
	Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	1,950 h	20,47	39,92	
O01OA060	Peón especializado	0,900 h	18,66	16,79	
P01HMY250	Hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1 central	0,042 m3	81,74	3,43	
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,056 mu	135,65	7,60	
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,023 m3	50,41	1,16	
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	0,800 kg	1,59	1,27	
P02CVC010	Codo M-H PVC junta elástica 45º DN 160 mm	1,000 u	16,59	16,59	
P02EAT020	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	1,000 u	19,18	19,18	
TOTAL PARTIDA					105,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
18.03.03	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x80 cm	u			
	Arqueta de registro de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	3,700 h	20,47	75,74	
O01OA060	Peón especializado	2,600 h	18,66	48,52	
P01HMY250	Hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1 central	0,079 m3	81,74	6,46	
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,125 mu	135,65	16,96	
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,046 m3	50,41	2,32	
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	2,600 kg	1,59	4,13	
P03AMU010	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	0,830 m2	1,94	1,61	
P02EAT040	Tapa cuadrada HA e=6 cm 70x70 cm	1,000 u	30,39	30,39	
TOTAL PARTIDA					186,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03.04	ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 63x63x80 cm u				
	Arqueta sifónica registrable de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	3,700 h	20,47	75,74	
O01OA060	Peón especializado	2,600 h	18,66	48,52	
P01HVM250	Hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1 central	0,079 m3	81,74	6,46	
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,125 mu	135,65	16,96	
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,046 m3	50,41	2,32	
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	2,600 kg	1,59	4,13	
P02CVC400	Codo 87,5° largo PVC DN 110 mm	1,000 u	3,91	3,91	
P02EAT040	Tapa cuadrada HA e=6 cm 70x70 cm	1,000 u	30,39	30,39	

TOTAL PARTIDA..... 188,43

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

18.03.05	POZO PREFABRICADO HM E-C D=100 cm h=3,15 m u				
	Pozo de registro prefabricado completo de hormigón en masa, de 100 cm de diámetro interior y de 3,15 m de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/X0 o XC1 de 20 cm de espesor, ligeramente armada con malla-azo, anillo de pozo de 1 m de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m de altura, todos los elementos con junta de goma, i/p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de hormigón armado de 62,5 cm de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2015.				
O01OA030	Oficial primera	3,500 h	20,47	71,65	
O01OA060	Peón especializado	3,000 h	18,66	55,98	
M07CG020	Camión con grúa 12 t	0,500 h	62,85	31,43	
P01HAV380	Hormigón HA-25/P/40/X0 o XC1 central	0,160 m3	84,63	13,54	
P03AMU010	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	1,150 m2	1,94	2,23	
P01MC010	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,005 m3	58,42	0,29	
P02EPH150	Base enchufe-campana circular HM h=1,15 m D=100 cm	1,000 u	306,12	306,12	
P02EPH200	Anillo enchufe-campana circular HM h=1,00 m D=100 cm	1,000 u	74,77	74,77	
P02EPH220	Cono enchufe-campana circular HM h=1,0 m D=60/100 cm	1,000 u	131,54	131,54	
P02EPO010	Tapa circular HA h=6 cm D=62,5 cm	1,000 u	30,95	30,95	
P02EPW010	Pates PP 30x25 cm	10,000 u	9,28	92,80	

TOTAL PARTIDA..... 811,30

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

18.03.06	CAZ DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-20 30x13-10 cm m				
	Caz de bordillo, prefabricado de hormigón HM-20 doble capa, de sección triangular 30x13-10 cm y 88 kg/m, sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1433/AC:2004.				
O01OA020	Capataz	0,020 h	21,59	0,43	
O01OA030	Oficial primera	0,100 h	20,47	2,05	
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	18,61	1,86	
M08RB020	Bandeja vibrante 300 kg	0,100 h	5,27	0,53	
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,050 h	20,91	1,05	
P02EU310	Caz R-30 prefabricada (30x13-10) cm	1,000 m	43,31	43,31	
M13EM030	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	0,030 m2	2,44	0,07	
P01HVM220	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central	0,030 m3	81,74	2,45	
M07W110	km transporte hormigón	0,900 m3	0,34	0,31	

TOTAL PARTIDA..... 52,06

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



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA
VISADO Normal con fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA-2024002951400

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03.07	IMBORNAL SIFÓNICO PREFABRICADO HORMIGÓN 50x30x60 cm	u			
	Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x60 cm de medidas interiores, con rejilla de fundición en "V" para caces, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0 o XC1 de 15 cm de espesor, instalado y conexionado a la red general de desagüe, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,250 h	20,47	5,12	
O01OA060	Peón especializado	0,500 h	18,66	9,33	
P01HMY250	Hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1 central	0,040 m3	81,74	3,27	
P02EIH010	Imbornal prefabricado hormigón 50x30x60 cm	1,000 u	28,02	28,02	
P02ECF100	Rejilla plana fundición 30x30x3,5 cm	1,000 u	47,60	47,60	
TOTAL PARTIDA					93,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
18.03.08	INCREMENTO PROFUNDIDAD ARQUETA LADRILLO 63x63 cm h=65 cm	u			
	Incremento de 65 cm de profundidad para arquetas de 63x63 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 redondeando ángulos, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	3,300 h	20,47	67,55	
O01OA070	Peón ordinario	2,250 h	18,61	41,87	
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,125 mu	135,65	16,96	
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	3,300 kg	1,59	5,25	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,030 m3	89,59	2,69	
TOTAL PARTIDA					134,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

19 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

19.02 INSTALACION DE EXTINCION

19.02.01 EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO u
Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipa-
do con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extin-
tor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resisten-
te a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a
Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmen-
te montado. Medida la unidad instalada.

O01OA060	Peón especializado	0,500 h	18,66	9,33
M12T050	Taladro percutor elÚctrico peque±o	0,500 h	0,98	0,49
P23EC030	Extintor portátil CO2 5 kg envase acero	1,000 u	48,87	48,87
P23EW040	Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg	1,000 u	1,60	1,60
%PM0100	Pequeño Material	0,603 %	1,00	0,60

TOTAL PARTIDA 60,89

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

19.02.02 EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C u
Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extin-
tor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de
caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tu-
bular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de
acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resisten-
te a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme
a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Total-
mente montado. Medida la unidad instalada.

O01OA060	Peón especializado	0,500 h	18,66	9,33
M12T050	Taladro percutor elÚctrico peque±o	0,500 h	0,98	0,49
P23EPI040	Extintor portátil polvo ABC 6 kg efic. 27A 183B C	1,000 u	19,55	19,55
P23EW030	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg	1,000 u	0,86	0,86
%PM0100	Pequeño Material	0,302 %	1,00	0,30

TOTAL PARTIDA 30,53

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

19.03 SEÑALETICA

19.03.01 SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 210x210 mm u
Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de
protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A
(300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones
210x210 mm, conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Total-
mente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4.

O01OA060	Peón especializado	0,050 h	18,66	0,93
P23SPA030	Señal alta luminiscencia Clase A 210x210 mm (CTE)	1,000 u	5,01	5,01
%PM0200	Pequeño Material	0,059 %	2,00	0,12

TOTAL PARTIDA 6,06

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

19.03.02 SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A EVACUACIÓN - EMERGENCIA 210x210 u
Señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminis-
cencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico,
de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23034:1998 y UNE
23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE
DB SI-3.



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA060	Peón especializado	0,050 h	18,66	0,93	
P23SEA010	Señal alta luminiscencia Clase A 210x210 mm	1,000 u	5,02	5,02	
%PM0200	Pequeño Material	0,060 %	2,00	0,12	

TOTAL PARTIDA 6,07

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



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20	CONTROL DE CALIDAD				
20.01	LOTE CONTROL HORMIGÓN 4 PROBETAS	u			
	Ensayo característico de resistencia, s/Código Estructural, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2020, de 4 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2020, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2020, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2020.				
P32HH010	Toma de muestras	1,000 u	20,38	20,38	
P32HH020	Fabricación y conservación probeta	4,000 u	26,15	104,60	
P32HH030	Refrentado probeta	4,000 u	6,53	26,12	
P32HH040	Consistencia cono Abrams	1,000 u	18,96	18,96	
P32HH060	Resistencia a compresión	4,000 u	16,34	65,36	
	TOTAL PARTIDA				235,42
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS				
20.02	PRUEBA DE SERVICIO AZOTEA	u			
	Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/CTE DB-HS-1 y CTE DB-HS-5, mediante inundación con agua de paños entre limitasas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada.				
O01OB520	Equipo técnico laboratorio	3,000 h	76,08	228,24	
	TOTAL PARTIDA				228,24
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS				
20.03	ESCORRENTÍA FACHADAS	u			
	Prueba de escorrentía en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior s/CTE DB-HS-1.				
O01OB520	Equipo técnico laboratorio	3,000 h	76,08	228,24	
	TOTAL PARTIDA				228,24
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS				
20.04	PRUEBA DE SERVICIO CARPINTERÍAS	u			
	Ensayo para la conformidad de carpinterías de cualquier tipo, incluyendo la determinación de la resistencia al viento s/UNE-EN 12211:2017, la permeabilidad al aire s/UNE-EN 1026:2017 y la estanqueidad al agua s/UNE-EN 1027:2017 y UNE 85247:2011.				
P32CC080	Prueba de permeabilidad al aire	1,000 u	188,07	188,07	
P32CC090	Prueba de estanqueidad al agua	1,000 u	202,02	202,02	
P32CC100	Prueba de resistencia al viento	1,000 u	223,51	223,51	
P32CC110	Preparación de carpintería para pruebas	1,000 u	113,60	113,60	
	TOTAL PARTIDA				727,20
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS				



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21	GESTION DE RESIDUOS				
21.01	CLASIFICACIÓN Y ALMACENAJE DE RESIDUOS EN OBRA				
21.01.01	Carga mec RCDs material de desbroce 20 02 01 Carga de RCDs compuestos por madera procedente de desbroce y poda (LER 20 02 01) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.	t			
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				0,58
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
21.01.02	Carga mec RCDs material de excavación 17 05 04 Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.	t			
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				0,26
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS				
21.01.03	Clasificación mecánica RCDs en obra Recogida y clasificación selectiva por fracciones de residuos no peligrosos en la zona de almacenamiento de residuos de la obra (excepto tierras y piedras de excavación) realizados mediante medios mecánicos, sin incluir la carga en contenedor o camión.	t			
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				5,58
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
21.01.04	Carga mec RCDs madera 17 02 01 Carga de RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	t			
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				0,92
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS				
21.01.05	Carga man RCDs plástico 17 02 03 Carga de RCDs compuestos por plástico (LER 17 02 03) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.	t			
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				18,72
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS				
21.01.06	Carga man RCDs papel y cartón 20 01 01 Carga de RCDs compuestos por papel y cartón (LER 20 01 01) de una densidad aproximada de 0.3 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.	t			
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				18,73
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS				
21.01.07	Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04 Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	t			
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				0,46
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS				



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.01.08	Suministro y llenado bidón RP 200 l Suministro, etiquetado y llenado de bidón de 200 litros de capacidad con re- siduos peligrosos de construcción y demolición.	u			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		57,02
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS				
21.01.09	Contenedor residuos peligros 1000 l Contenedor de 1000 litros de capacidad para almacenar residuos peligros de construcción y demolición en obra.	u			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		230,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS				
21.02	TRANSPORTE A INSTALACIÓN AUTORIZADA				
21.02.01	Transporte tierras/desbroce camión 15 t 30 km Transporte de tierras y piedras o material de desbroce en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o elimi- nación considerando una distancia de 30 km y los tiempos de carga y espe- ra.	t			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		3,20
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS				
21.02.02	Transporte contenedor RCDs 4 m3 30 km. Entregaen obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 4 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 30 km, realizado por transportista autorizado.	u			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		63,50
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS				
21.02.03	Transporte contenedor RCDs 6 m3 30 km. Entregaen obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 6 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 30 km, realizado por transportista autorizado.	u			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		83,50
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS				
21.02.04	Transporte contenedor RCDs 12 m3 30 km. Entregaen obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 12 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 30 km, realizado por transportista autoriza- do.	u			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		103,50
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS				
21.02.05	Transporte RP camión 8 bidones/ó 2 cont 1m3 30km Carga y transporte de hasta 8 bidones de 200 litros paletizados -ó 2 conte- nedores de 1 m3- con residuos de construcción y demolición peligrosos en camión grúa de 3.5 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km, los tiem- pos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según la nor- mativa vigente.	u			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		49,45
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS				



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAUROS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.03	DEPÓSITO DE LOS RESIDUOS EN INSTALACIÓN AUTORIZADA				
21.03.01	Depósito RCDs desbroce LER 20 02 01 Depósito de residuos procedentes del desbroce del terreno con una densidad aproximada de 0.80 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	t			
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				6,38
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS				
21.03.02	Depósito de RCDs madera Depósito de residuos compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	t			
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				15,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS				
21.03.03	Depósito de plástico Depósito de residuos compuestos por plástico con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	t			
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				30,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS				
21.03.04	Depósito de RCDs papel y cartón Depósito de residuos compuestos por papel y cartón con una densidad aproximada de 0.1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	t			
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				17,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS				
21.03.05	Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04 Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con entre el 50% y 70% de material no reciclable con una densidad de entre 0.50 y 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	t			
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				22,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS				
21.03.06	Depósito RP LER 15 01 10* bidón 200 l Depósito de bidón de 200 litros de residuos peligrosos con código 15 01 10* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE compuestos por envases vacíos de plástico o metal contaminados, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición, según la normativa vigente.	u			
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				47,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS				
21.03.07	Depósito de mezcla residuos municipales Depósito de mezcla de residuos municipales (basura), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos con código 20 03 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	t			



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					9,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS					



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

22 SEGURIDAD Y SALUD

22.01 Seguridad y Salud en la Obra ud

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

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 9.598,55

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



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	ACTUACIONES PREVIAS							
01.01	m LEVANTADO BARANDILLAS A MANO							
	Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de longitud realmente ejecutada.							
	barandilla zona de actuación	1	12,03			12,03		
		1	18,09			18,09		
		1	3,59			3,59		
		1	3,10			3,10		
						36,81	7,53	277,18
01.02	ud DESPLAZAMIENTO DE GRADERIO							
	Desplazamiento de graderíos existentes por medios manuales, incluso desmontaje, almacenaje y posterior montaje en la misma ubicación durante el transcurso de la obra y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de unidad desplazada.							
	graderíos en zona de actuación	2				2,00		
						2,00	111,66	223,32
01.03	u DESTOCONADO ÁRBOL d>50 cm SIN TRANSPORTE							
	Destoconado de árbol de diámetro mayor de 50 cm, hasta una profundidad no inferior a 50 cm por debajo de la rasante de explanación, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de productos obtenidos y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.							
	tocón en zona de actuación	1				1,00		
						1,00	29,82	29,82
01.04	u DEMOLICIÓN TAPA ARQUETAS A MANO C/R							
	Demolición de tapa de arquetas de cualquier material, por medios manuales con recuperación de la misma para posterior recolocación a la nueva rasante proyectada, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin carga ni transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008.							
	arqueta existente zona de actuación	1				1,00		
						1,00	42,84	42,84
01.05	m CORTE PROFUNDO PAVIMENTO							
	Corte lineal mediante serrado en toda su profundidad del pavimento existente, incluso pasadores, con limpieza de la superficie descubierta y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.							
	límite zona de actuación	1	83,27			83,27		
						83,27	5,05	420,51



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO HORMIGÓN ARMADO e=15/25 cm SIN TRANSPORTE							
	Demolición y levantado a máquina, de pavimento de hormigón armado de 15/25 cm de espesor, incluso bordillos, caz, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.							
	pavimento en zona de actuación	1	58,80			58,80		
						58,80	6,15	361,62
	TOTAL 01.....							1.355,29



PROY. BvE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA



PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

TOTAL 02.....	8.641,10
----------------------	-----------------



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	CIMENTACIONES							
03.01	ud NOTA							
	La medición de la cimentación y estructura, se ha realizado de manera teórica incluyendo los excesos de hormigón del proceso de construcción, por lo que estos no se deben certificar por quedar todo ello incluido en la medición general de cada partida por entenderse que es parte y forma de la ejecución.							
						0,00	0,00	0,00
03.02	m3 HORMIGÓN RELLENO POZOS CIMENT. HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. MANUAL							
	Hormigón en masa para relleno de pozos de cimentación HM-20/B/40/XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	EDIFICIO							
	DE APOYO COTA -2.05 A CARA BAJA CIMENTACION							
	zapatas tipo I	5	1,00	1,00	0,40	2,00		
	zapatas tipo II	7	1,20	1,20	0,40	4,03		
	zapatas tipo III	2	1,40	1,40	0,40	1,57		
	vigas riostras	1	3,64	0,60	0,60	1,31		
		1	3,54	0,60	0,60	1,27		
		2	3,55	0,60	0,60	2,56		
		2	3,37	0,60	0,60	2,43		
		2	4,45	0,60	0,60	3,20		
		2	3,30	0,60	0,60	2,38		
		1	3,32	0,60	0,60	1,20		
		1	3,40	0,60	0,60	1,22		
		1	6,97	0,60	0,60	2,51		
		1	6,80	0,60	0,60	2,45		
		1	28,05	0,60	0,60	10,10		
	URBANIZACION							
	zapatas muros de contención	1	8,48	0,70	0,60	3,56		
		2	1,18	0,50	0,60	0,71		
		1	2,20	0,70	0,60	0,92		
		2	1,70	0,70	0,60	1,43		
		1	16,10	0,70	0,60	6,76		
		1	13,78	0,70	0,60	5,79		
		1	1,40	0,50	0,60	0,42		
						57,82	92,39	5.341,99

03.03	m3 HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERT. MANUAL							
	Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	EDIFICIO							
	zapatas tipo I	5	1,00	1,00	0,50	2,50		
	zapatas tipo II	7	1,20	1,20	0,50	5,04		
	zapatas tipo III	2	1,40	1,40	0,50	1,96		
	vigas riostras	1	3,64	0,60	0,40	0,87		
		1	3,54	0,60	0,40	0,85		
		2	3,55	0,60	0,40	1,70		
		2	3,37	0,60	0,40	1,62		
		2	4,45	0,60	0,40	2,14		
		2	3,30	0,60	0,40	1,58		
		1	3,32	0,60	0,40	0,80		
		1	3,40	0,60	0,40	0,82		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
03.04	URBANIZACION zapatas muros de contención	1	6,97	0,60	0,40	1,67			
		1	6,80	0,60	0,40	1,63			
		1	28,05	0,60	0,40	6,73			
		1	8,48	0,70	0,40	2,37			
		2	1,18	0,50	0,40	0,47			
		1	2,20	0,70	0,40	0,62			
		2	1,70	0,70	0,40	0,95			
		1	16,10	0,70	0,40	4,51			
		1	13,78	0,70	0,40	3,86			
		1	1,40	0,50	0,40	0,28			
						42,97	259,38	11.145,56	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	m3 HORMIGÓN ARM. ESCALERA VISTAS HA-25/B/12/XC2 o XC3 VERT. MANUAL							
	Hormigón armado en volúmenes de escalera, según planos de detalles e indicaciones de la D.F., con HA-25/B/12/XC2 o XC3+XA2 VERT. MANUAL, incluso formación de peldaño "in situ" de hormigón con árido de machaqueo con un tamaño máximo de arido de 12 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg./m3 de realización de gradas con una sección de 40 cm. de huella y 17 cm. de tabica con cantos laterales vistos, colocación de armadura de acero corrugado, esperas, formación de peldaño con encofrado de tableros fenólicos de melamina primera puesta, vertido del hormigón, superficie de la huella tratada con líquidos desactivantes retardadores del fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, lavado de la superficie con agua y cepillado hasta dejar el arido de machaqueo visto y curado, terminado.							
	ESCALERA OESTE							
	losa escalera	1	1,95	2,00	0,15	0,59		
	peldaños	5	3,00	0,40	0,17	1,02		
	ESCALERA ESTE							
	losa escalera	1	1,95	2,00	0,15	0,59		
	peldaños	5	3,95	0,40	0,17	1,34		
						3,54	613,45	2.171,61
	TOTAL 03.....							34.508,54



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

04 ESTRUCTURA

04.01 NOTA

La medición de la cimentación y estructura, se ha realizado de manera teórica incluyendo los excesos de hormigón del proceso de construcción, por lo que estos no se deben certificar por quedar todo ello incluido en la medición general de cada partida por entenderse que es parte y forma de la ejecución.

					0,00	0,00	0,00
--	--	--	--	--	------	------	------

04.02 m2 FORJADO VIGUETA AUTORRESISTENTE 25+5 cm B-72 cm BOVEDILLA HORMIGON

Forjado sanitario de 25+5 cm formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 72 cm entre ejes, bovedilla de hormigón de 60x20x25 cm y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/F/20/XC1, elaborado en central, mallazo de reparto #200x200x4 mm, i/armado, terminado. (Carga total 750 kg/m2). Según normas NTE-EHS, NTE-EHV, NTE-EHR, Código Estructural Y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie realmente ejecutada, con deducción de huecos mayores de 1m2.

FORJADO SANITARIO	1	28,95	8,30	240,29			
				240,29	55,92	13.437,02	

04.03 m3 PILARES HA-25/F/20/XC1 PILAR CUAD. / RECT. h=3,00-3,75 m VERT. GRÚA

Hormigón armado en pilar cuadrado / rectangular realizado con encofrado modular con sección desde 20x20 cm a 70x70 cm (a 4 caras vistas), para una altura entre 3,00 y 3,75 m; HA-25/F/20/XC1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos interiores de edificios no sometidos a condensaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía según planos de proyecto, despuntes, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas CTE DB-SE, NTE-EHS y Código Estructural. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

EDIFICIO VESTUARIOS							
TECHO BAJA							
De -0.41 a +2.90							
pilares 1	1	0,30	0,40	3,31	0,40		
pilares 2, 4, 8, 9, 10, 11 y 12	7	0,25	0,30	3,31	1,74		
pilares 3, 5	2	0,25	0,25	3,31	0,41		
pilares 6, 7, 13 y 14	4	0,30	0,40	3,31	1,59		
					4,14	395,39	1.636,91



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTUARIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																												
04.04	<p>m3 VIGAS HORM. ARM. HA-30/F/20/XC3 VIGA PLANA ENCOF. VISTO VERT. GRÚA</p> <p>Hormigón armado en viga / jácena plana HA-30/F/20/XC3, con encofrado preparado para acabado visto del hormigón, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos interiores de edificios no sometidos a condensaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía según planos de proyecto, despuntes, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas CTE DB-SE, NTE-EHV y Código Estructural. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>EDIFICIO VESTUARIOS TECHO BAJA</p> <table><tr><td>viga 8-14</td><td>1</td><td>28,95</td><td>0,70</td><td>0,30</td><td>6,08</td></tr><tr><td>viga 1-7</td><td>1</td><td>28,95</td><td>0,70</td><td>0,30</td><td>6,08</td></tr><tr><td>viga 1-8</td><td>1</td><td>6,90</td><td>0,60</td><td>0,30</td><td>1,24</td></tr><tr><td>viga 1-vuelo</td><td>1</td><td>1,50</td><td>0,60</td><td>0,16</td><td>0,14</td></tr><tr><td>viga 6-vuelo</td><td>1</td><td>1,50</td><td>0,40</td><td>0,36</td><td>0,22</td></tr><tr><td>viga 7-vuelo</td><td>1</td><td>1,50</td><td>0,40</td><td>0,36</td><td>0,22</td></tr><tr><td>viga 6-13</td><td>1</td><td>6,90</td><td>0,40</td><td>0,50</td><td>1,38</td></tr><tr><td>viga 7-14</td><td>1</td><td>6,95</td><td>0,40</td><td>0,50</td><td>1,39</td></tr><tr><td>viga 13-vuelo</td><td>1</td><td>0,85</td><td>0,40</td><td>0,36</td><td>0,12</td></tr><tr><td>viga 14-vuelo</td><td>1</td><td>0,85</td><td>0,40</td><td>0,36</td><td>0,12</td></tr></table>	viga 8-14	1	28,95	0,70	0,30	6,08	viga 1-7	1	28,95	0,70	0,30	6,08	viga 1-8	1	6,90	0,60	0,30	1,24	viga 1-vuelo	1	1,50	0,60	0,16	0,14	viga 6-vuelo	1	1,50	0,40	0,36	0,22	viga 7-vuelo	1	1,50	0,40	0,36	0,22	viga 6-13	1	6,90	0,40	0,50	1,38	viga 7-14	1	6,95	0,40	0,50	1,39	viga 13-vuelo	1	0,85	0,40	0,36	0,12	viga 14-vuelo	1	0,85	0,40	0,36	0,12							
viga 8-14	1	28,95	0,70	0,30	6,08																																																															
viga 1-7	1	28,95	0,70	0,30	6,08																																																															
viga 1-8	1	6,90	0,60	0,30	1,24																																																															
viga 1-vuelo	1	1,50	0,60	0,16	0,14																																																															
viga 6-vuelo	1	1,50	0,40	0,36	0,22																																																															
viga 7-vuelo	1	1,50	0,40	0,36	0,22																																																															
viga 6-13	1	6,90	0,40	0,50	1,38																																																															
viga 7-14	1	6,95	0,40	0,50	1,39																																																															
viga 13-vuelo	1	0,85	0,40	0,36	0,12																																																															
viga 14-vuelo	1	0,85	0,40	0,36	0,12																																																															
						16,99	513,45	8.723,52																																																												
04.05	<p>m2 FORJ. PLACA FARLAP NERVADA PRET. 25+5 cm HA-25/F/20/XC1 - L=7 m Q=800 kg/m2</p> <p>Forjado compuesto por losa formada por prelosa nervada de hormigón pretensado tipo FARLAP II-25 o equivalente, de 25 cm de canto, para una luz hasta 7 m y carga total de forjado de 800 kg/m2, con entrevigado aligerante de bovedillas de poliestireno expandido (EPS) o equivalente, con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de hormigón HA-25/F/20/XC1de 5 cm de espesor, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x200x4 mm (1,142 kg/m2). Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de conectores, apeos en zonas donde especifique el Proyecto, montaje de placas con grúa telescópica, vertido, vibrado y curado de hormigón. Conforme a EFHE, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>EDIFICIO VESTUARIOS TECHO BAJA</p> <table><tr><td></td><td>1</td><td>22,20</td><td>6,90</td><td>153,18</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>5,35</td><td>6,95</td><td>37,18</td></tr></table>		1	22,20	6,90	153,18		1	5,35	6,95	37,18																																																									
	1	22,20	6,90	153,18																																																																
	1	5,35	6,95	37,18																																																																
						190,36	81,71	15.554,32																																																												



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06	m3 LOSAS HORMIGÓN ARMADO HA-30/F/20/XC3 ENCOFRADO MADERA Hormigón armado HA-30/F/20/XC3, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura según detalles y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS, NTE-EHV, NTE-EHR, Código Estructural Y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie realmente ejecutada, con deducción de huecos mayores de 1m2.							
	LOSA FORJADO SANITARIO	1	6,09	0,72	0,20	0,88		
	LOSA TECHO BAJA	1	22,30	1,50	0,16	5,35		
		1	6,15	1,80	0,16	1,77		
		1	5,35	0,80	0,16	0,68		
						8,68	283,99	2.465,03
04.07	m TUBO CIRCULAR PVC VENTILACIÓN D=125 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de ventilación, de diámetro 125 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.							
	VENTILACION FORJADO SANITARIO	1	27,00			27,00		
						27,00	20,66	557,82
04.08	kg ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA ACABADO ESMALTADO Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes, material de anclaje, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, dos manos de pintura al esmalte mate, totalmente montado y medios auxiliares, según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2011. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	- ESTRUCTURA FACHADA CUBIERTA INSTALACIONES							
	pilares 100.80.4	16			1,85	306,95	10.37	
	zunchos arriostramientos	2	7,11			147,46	10.37	
		2	6,34			131,49	10.37	
	placas anclaje 150x150x20	16	0,15	0,15	0,02	56,52	7850	
						642,42	4,16	2.672,47
	TOTAL 04.....							45.047,09



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	ALBAÑILERIA							
05.01	FABRICAS EXTERIORES							
05.01.01	m2 FÁBRICA GRAN FORMATO TERMOACÚSTICO 40X20X11,5 cm REV. PROCERAN							
	Fábrica de bloque termoacústico PROCERAN de 40x20x11,5 cm, de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramientos, constituido por mezcla de arcilla para revestir, recibido con mortero de cemento M-7,5, compuesto de CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, según NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos.							
	tipo M.1							
	PLANTA BAJA	1	22,74		3,01	68,45		
		1	0,67		3,01	2,02		
		1	5,98		3,01	18,00		
		1	3,94		3,01	11,86		
		1	23,97		3,01	72,15		
		1	9,58		3,01	28,84		
		1	7,80		3,01	23,48		
		1	3,40		2,31	7,85		
		1	0,68		2,30	1,56		
		1	3,47		2,31	8,02		
		1	7,80		3,01	23,48		
		1	3,40		2,31	7,85		
		1	0,68		2,30	1,56		
		1	3,47		2,31	8,02		
		1	7,80		3,01	23,48		
		1	3,40		2,31	7,85		
		1	0,68		2,30	1,56		
		1	3,47		2,31	8,02		
		1	2,40		3,01	7,22		
		1	7,91		3,01	23,81		
		1	5,91		3,01	17,79		
		1	6,22		3,01	18,72		
		1	1,40		3,15	4,41		
		1	1,34		3,15	4,22		
		1	1,47		3,15	4,63		
		1	0,35		3,15	1,10		
		1	6,22		3,01	18,72		
		1	2,10		3,01	6,32		
		1	0,35		3,15	1,10		
		1	2,10		3,01	6,32		
		1	3,15		3,01	9,48		
		1	1,72		3,01	5,18		
		1	1,35		3,01	4,06		
		1	1,82		3,01	5,48		
		1	7,80		3,01	23,48		
		1	3,40		2,31	7,85		
		1	0,68		2,30	1,56		
		1	3,47		2,31	8,02		
		1	4,22		3,01	12,70		
	a deducir huecos							
	tipo P.1	-1		0,80	2,20	-1,76		
	tipo P.2	-1		0,80	2,20	-1,76		
	tipo P.3	-7		0,80	2,20	-12,32		
	tipo V.1	-5		0,90	0,70	-3,15		
	tipo V.2	-1		1,00	0,70	-0,70		
	tipo V.3	-1		2,00	0,70	-1,40		
	tipo V.4	-4		2,65	0,70	-7,42		
	tipo V.5	-4		3,60	0,70	-10,08		
	tipo V.6	-1		4,10	1,10	-4,51		
	pilares	-14		0,30	3,01	-12,64		
	PLANTA CUBIERTA	1	22,72		0,60	13,63		
		1	10,31		0,50	5,16		
		1	22,72		0,60	13,63		
		1	9,58		0,60	5,75		
		1	1,40		0,50	0,70		
		1	0,35		0,50	0,18		
		1	5,98		0,50	2,99		
		1	5,98		1,35	8,07		
		1	1,04		0,26	0,27		
					1,35	0,47		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,40		0,50	0,70		
		1	10,31		0,50	5,16		
		1	1,46		0,35	0,51		
		1	5,97		0,35	2,09		
		1	1,40		0,35	0,49		
						520,28	21,97	11.430,55
05.01.02	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm							
	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	PLANTA DE CUBIERTA							
	apoyo losa	1	5,95		1,35	8,03		
		2	1,47		1,35	3,97		
						12,00	37,52	450,24
TOTAL 05.01.....								11.880,79

05.02 FABRICAS INTERIORES Y DIVISIONES

05.02.01 m2 TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm MORTERO M-5

Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

tipo T.1					3,01	3,01		
- PLANTA BAJA					3,01	3,01		
trasdosado fachada	1	8,84			3,01	26,61		
	1	4,21			3,01	12,67		
	1	4,21			3,01	12,67		
	1	4,21			3,01	12,67		
	1	0,54			3,01	1,63		
	1	5,74			3,01	17,28		
	1	0,54			3,01	1,63		
	1	7,66			3,01	23,06		
	1	5,32			3,01	16,01		
	1	4,36			3,01	13,12		
	1	4,25			3,01	12,79		
	1	4,30			3,01	12,94		
	1	4,25			3,01	12,79		
	1	4,22			3,01	12,70		
	1	7,77			3,01	23,39		
trasdosado pilares y bajantes	1	0,58			3,01	1,75		
	1	0,12			3,01	0,36		
	1	0,58			3,01	1,75		
	1	0,12			3,01	0,36		
	1	0,58			3,01	1,75		
	1	0,12			3,01	0,36		
	1	0,29			3,01	0,87		
	1	0,29			3,01	0,87		
	1	0,29			3,01	0,87		
	1	0,26			3,01	0,78		
	1	0,16			3,01	0,48		
	1	0,38			3,01	1,14		
	1	0,88			3,01	2,65		
	1	0,38			3,01	1,14		
	1	0,88			3,01	2,65		
	1	0,26			3,01	0,78		
	1	0,16			3,01	0,48		
	1	0,27			3,01	0,81		
	1	0,28			3,01	0,84		
	1	0,20			3,01	0,90		



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de Zaragoza
VISADO Normal con fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA2024002951400

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	0,28		3,01	0,84		
		1	0,30		3,01	0,90		
		1	0,28		3,01	0,84		
		1	0,30		3,01	0,90		
		1	0,58		3,01	1,75		
		1	0,12		3,01	0,36		
		1	0,28		3,01	0,84		
		1	0,30		3,01	0,90		
		1	0,24		3,01	0,72		
		1	0,28		3,01	0,84		
						248,46	17,06	4.238,73
TOTAL 05.02.....								4.238,73
05.03	RECIBIDOS							
05.03.01	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES YESO							
	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	tipo p.1	2	0,72		2,03	2,92		
						2,92	13,53	39,51
05.03.02	m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR							
	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	tipo P.1	1		0,80	2,20	1,76		
	tipo P.2	1		0,80	2,20	1,76		
	tipo P.3	7		0,80	2,20	12,32		
	tipo P.4	1		0,80	2,20	1,76		
	tipo P.5	1		0,80	2,20	1,76		
	tipo V.1	3		0,90	0,70	1,89		
	tipo V.2	1		1,00	0,70	0,70		
	tipo V.3	1		2,00	0,70	1,40		
	tipo V.4	4		2,65	0,70	7,42		
	tipo V.5	4		3,60	0,70	10,08		
	tipo V.6	1		4,60	1,10	5,06		
						45,91	16,75	768,99
05.03.03	m2 RECIBIDO REJA EN FÁBRICA LADRILLO MORTERO							
	Colocación de reja metálica con garras empotradas en el muro , con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, o soldadas a subestructura, totalmente colocada y aplomada, i/aper-tura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente eje-cutada.							
	tipo R.9	1	27,86		0,70	19,50		
	tipo R.10	1	17,25		0,70	12,08		
		3	0,90		0,70	1,89		
		1	4,00		1,10	4,40		
						37,87	25,40	961,90
TOTAL 05.03.....								1.770,40



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04	OBRA CIVIL Y AYUDAS							
05.04.01	m2 AYUDAS ALBAÑILERIA							
	Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, ventilación, aire acondicionado, y telecomunicaciones, en edificio de vestuarios, 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.							
	EDIFICIO VESTUARIOS	1	254,34			254,34		
						254,34	3,66	930,88
	TOTAL 05.04.....							930,88
	TOTAL 05.....							18.820,80



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	SOLADOS Y ALICATADOS							
06.01	m2 RECRECIDO 5 cm MORTERO IN SITU M-5 ARMADO P/SUELO FLOTANTE Recrecido en suelo flotante con capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, armada mediante malla electrosoldada con barras de 6 mm de diámetro en cuadrícula cuadrada de 30x30 cm; nivelado, formación de pendientes en su caso y fratasado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.							
	Aseo masculino	1	4,41			4,41		
	Aseo femenino	1	4,85			4,85		
	vestuario equipos 1	1	33,00			33,00		
	vestuario equipos 2	1	33,00			33,00		
	vestuario equipos 3	1	33,00			33,00		
	vestuario equipos 4	1	33,00			33,00		
	v.arbitros 1	1	6,06			6,06		
	v.arbitros 2	1	6,10			6,10		
	aseos arbitros 1	1	5,48			5,48		
	aseos arbitros 2	1	5,47			5,47		
	Sala Polivalente	1	26,17			26,17		
	botiquin	1	6,70			6,70		
						197,24	13,17	2.597,65
06.02	m2 RECRECIDO 10 cm MORTERO IN SITU CT-C5 V/BOMBA Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5-F2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 10 cm de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014.							
	cuarto de instalaciones	1	12,73			12,73		
						12,73	23,95	304,88
06.03	m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO ANTIDESL. 40x40cm. CLASE 3 Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante clase 3 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), de 40x40 cm. (AI,AIIa s/UNE-EN-67) color gris antracita y modelo a definir en obra, recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 Lankocol flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento no incluido en precio, con parte proporcional de formación de pendientes del 1,5%, rejuntado de la superficie con mortero especial en color gris., s/NTE-RSR-2, medido en proyección horizontal.							
	tipo S.1							
	Aseo masculino	1	4,41			4,41		
	Aseo femenino	1	4,85			4,85		
	vestuario equipos 1	1	33,00			33,00		
	vestuario equipos 2	1	33,00			33,00		
	vestuario equipos 3	1	33,00			33,00		
	vestuario equipos 4	1	33,00			33,00		
	v.arbitros 1	1	6,06			6,06		
	v.arbitros 2	1	6,10			6,10		
	aseos arbitros 1	1	5,48			5,48		
	aseos arbitros 2	1	5,47			5,47		
	botiquin	1	6,70			6,70		
	cuarto de instalaciones	1	12,73			12,73		
						183,80	37,28	6.852,06



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04	m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 40x40cm. ANTIDESL. C/RODAPIE Solado de gres porcelánico prensado esmaltado rectificado antideslizante de clase 3 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), de 40x40 cm. (Al,AIIa s/UNE-EN-67) color gris antracita y modelo a definir en obra, recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 Lankocol flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento no incluido en precio, con parte proporcional de rodapié del mismo material, rejuntado de la superficie con mortero especial en color gris., s/NTE-RSR-2, medido en proyección horizontal.							
	tipo S.1 Sala polivalente	1	26,17			26,17		
						26,17	41,35	1.082,13
06.05	m2 ALIC.AZULEJO BLANCO C/S.COLOR 20X20cm.REC.MORT. Alicatado con azulejo blanco con salpicado de color de medidas 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411) de cerámicas Alcora o similar en modelo a elegir por la D.F, colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. cantonera de aluminio lacado de D=25 mm. de diámetro exterior y 1,5 mm. de espesor, para esquinas y rincones del alicatado, incluso anclajes, piezas especiales de media caña y escocías para encuentros con el pavimento, parte proporcional de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Completo y terminado.							
	tipo R.4 vestuario equipos 1	2	7,78		2,20	34,23		
		2	4,40		2,20	19,36		
		4	3,40		2,20	29,92		
		2	0,60		2,20	2,64		
	vestuario equipos 2	2	7,78		2,20	34,23		
		2	4,40		2,20	19,36		
		4	3,40		2,20	29,92		
		2	0,60		2,20	2,64		
	vestuario equipos 3	2	7,78		2,20	34,23		
		2	4,40		2,20	19,36		
		4	3,40		2,20	29,92		
		2	0,60		2,20	2,64		
	vestuario equipos 4	2	7,78		2,20	34,23		
		2	4,40		2,20	19,36		
		4	3,40		2,20	29,92		
		2	0,60		2,20	2,64		
	v.arbitros 1	2	3,12		2,20	13,73		
		2	1,95		2,20	8,58		
	v.arbitros 2	2	3,12		2,20	13,73		
		2	1,95		2,20	8,58		
	aseos arbitros 1	2	2,80		2,20	12,32		
		2	1,95		2,20	8,58		
	aseos arbitros 2	2	2,80		2,20	12,32		
		2	1,95		2,20	8,58		
	botiquin	2	3,00		2,20	13,20		
		2	2,25		2,20	9,90		
	aseo femenino	2	3,12		2,20	13,73		
		2	1,57		2,20	6,91		
	aseo masculino	2	2,80		2,20	12,32		
		2	1,57		2,20	6,91		
	c.instalaciones	2	5,76		2,20	25,34		
		2	2,29		2,20	10,08		
	a deducir huecos							
	tipo P.1	-1		0,80	2,20	-1,76		
	tipo P.3	-7		0,80	2,20	-12,32		
	tipo P.4	-1		0,80	2,20	-1,76		
	tipo P.5	-1		0,80	2,20	-1,76		
	tipo p.1	-4		0,72	2,03	-5,85		
						505,96	27,57	13.949,32



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06	m. REMATE ALUMINIO 150x17 mm. Remate superior y lateral de tabiques separativos en vestuarios, acabado de alicatado, de aluminio de 150 x 17 mm. con acabado en aluminio lacado RAL 9006 mate, recibido con adhesivo de montaje o sobre soportes, i/alisado y limpieza. Completo y terminado.							
	remates lateral tabiques	8			2,20	17,60		
	remates superior tabiques	8	3,40			27,20		
		4	0,46			1,84		
						46,64	8,05	375,45
06.07	m2 PAVIMENTO HORMIGÓN CONTINUO FRATASADO CUARZO GRIS e=15 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6 cm, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color natural, con acabado fratasado a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado y p.p. de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	ACERAS COTA -0.85	131,11				131,11		
	ACERAS COTA +0.00	276,5				276,50		
						407,61	26,96	10.989,17
06.08	u FORMACION DE ACCESO CAMPO ESCALERA VISTAS Y ADAPTACION BARANDILLA Formación de acceso al campo mediante la construccion de nuevos peldaños de hormigón armado HA-25/B/12/XC2 o XC3+XA2 VERT. MANUAL y adaptacion de barandilla existente, según planos de detalles e indicaciones de la D.F.. Consistente en el corte de la barandilla en zona de paso y formacion de peldaños "in situ" de hormigón con árido de machaqueo con un tamaño máximo de arido de 12 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg./m3 de realización de gradas con una sección de 40 cm. de huella y 17 cm. de tabica con cantos laterales vistos, colocación de armadura de acero corrugado, esperas, formación de peldaño con encofrado de tableros fenólicos de melamina primera puesta, vertido del hormigón, superficie de la huella tratada con líquidos desactivantes retardadores del fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, lavado de la superficie con agua y cepillado hasta dejar el arido de machaqueo visto y curado, terminado.							
	acceso campo	1				1,00		
						1,00	1.956,51	1.956,51
TOTAL 06.....								38.107,17



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS							
07.01	m2 ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL							
	Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mor- tero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y UNE-EN 998-1:2018, medi- do deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declara- ción de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	PLANTA BAJA							
	Base de Alicatado tipo R.4							
	vestuario equipos 1	2	7,78		2,20	34,23		
		2	4,40		2,20	19,36		
		4	3,40		2,20	29,92		
		2	0,60		2,20	2,64		
	vestuario equipos 2	2	7,78		2,20	34,23		
		2	4,40		2,20	19,36		
		4	3,40		2,20	29,92		
		2	0,60		2,20	2,64		
	vestuario equipos 3	2	7,78		2,20	34,23		
		2	4,40		2,20	19,36		
		4	3,40		2,20	29,92		
		2	0,60		2,20	2,64		
	vestuario equipos 4	2	7,78		2,20	34,23		
		2	4,40		2,20	19,36		
		4	3,40		2,20	29,92		
		2	0,60		2,20	2,64		
	v.arbitros 1	2	3,12		2,20	13,73		
		2	1,95		2,20	8,58		
	v.arbitros 2	2	3,12		2,20	13,73		
		2	1,95		2,20	8,58		
	aseos arbitros 1	2	2,80		2,20	12,32		
		2	1,95		2,20	8,58		
	aseos arbitros 2	2	2,80		2,20	12,32		
		2	1,95		2,20	8,58		
	botiquin	2	3,00		2,20	13,20		
		2	2,25		2,20	9,90		
	aseo femenino	2	3,12		2,20	13,73		
		2	1,57		2,20	6,91		
	aseo masculino	2	2,80		2,20	12,32		
		2	1,57		2,20	6,91		
	c.instalaciones	2	5,76		2,20	25,34		
		2	2,29		2,20	10,08		
	a deducir huecos							
	tipo P.1	-1		0,80	2,20	-1,76		
	tipo P.3	-7		0,80	2,20	-12,32		
	tipo P.4	-1		0,80	2,20	-1,76		
	tipo P.5	-1		0,80	2,20	-1,76		
	tipo p.1	-4		0,72	2,03	-5,85		
						505,96	10,69	5.408,71

07.02 m2 ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL

Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-07, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

--tipo R6
revestimiento interior de cota 2.20 a 2.90
vestuario equipos 1

	2	7,78		0,70	10,89
	2	4,40		0,70	6,16
vestuario equipos 2	2	7,78		0,70	10,89
	2	4,40		0,70	6,16
vestuario equipos 3	2	7,78		0,70	10,89
	2	4,40		0,70	6,16
vestuario equipos 4	2	7,78		0,70	10,89
	2	4,40		0,70	6,16
v.arbitros 1	2	3,12		0,70	4,37
	2	1,95		0,70	2,73
v.arbitros 2	2	3,12		0,70	4,37



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,95		0,70	2,73		
	aseos arbitros 1	2	2,80		0,70	3,92		
		2	1,95		0,70	2,73		
	aseos arbitros 2	2	2,80		0,70	3,92		
		2	1,95		0,70	2,73		
	botiquin	2	3,00		0,70	4,20		
		2	2,25		0,70	3,15		
	aseo femenino	2	3,12		0,70	4,37		
		2	1,57		0,70	2,20		
	aseo masculino	2	2,80		0,70	3,92		
		2	1,57		0,70	2,20		
	c.instalaciones	2	5,76		0,70	8,06		
		2	2,29		0,70	3,21		
	a deducir huecos							
	tipo V.1	-3		0,90	0,70	-1,89		
	tipo V.2	-1		1,00	0,70	-0,70		
	tipo V.3	-1		2,00	0,70	-1,40		
	tipo V.4	-4		2,65	0,70	-7,42		
	tipo V.5	-4		3,60	0,70	-10,08		
	--tipo R3							
	revestimiento fachada							
	PLANTA BAJA	1	22,85		4,65	106,25		
		1	9,71		4,65	45,15		
		1	28,01		3,05	85,43		
		1	3,28		3,70	12,14		
		1	6,11		4,11	25,11		
		1	0,72		4,06	2,92		
		1	0,48		3,15	1,51		
		1	1,40		3,15	4,41		
		1	1,40		4,06	5,68		
		1	0,48		4,06	1,95		
		1	4,01		3,70	14,84		
		1	1,35		3,70	5,00		
	a deducir huecos							
	tipo P.1	-1		0,80	2,20	-1,76		
	tipo P.2	-1		0,80	2,20	-1,76		
	tipo P.3	-7		0,80	2,20	-12,32		
	tipo P.4	-1		0,80	2,20	-1,76		
	tipo P.5	-1		0,80	2,20	-1,76		
	tipo V.1	-3		0,90	0,70	-1,89		
	tipo V.2	-1		1,00	0,70	-0,70		
	tipo V.3	-1		2,00	0,70	-1,40		
	tipo V.4	-4		2,65	0,70	-7,42		
	tipo V.5	-4		3,60	0,70	-10,08		
	tipo V.6	-1		4,60	1,10	-5,06		
	PLANTA DE CUBIERTA	1	22,79		0,75	17,09		
		1	9,59		0,40	3,84		
		1	0,48		0,90	0,43		
		1	1,40		0,90	1,26		
		1	5,16		1,50	7,74		
		1	1,40		0,40	0,56		
		1	5,85		0,40	2,34		
		1	1,40		0,40	0,56		
	--tipo R7							
	revestimiento antepechos cubierta	1	22,67		0,60	13,60		
		1	9,48		0,60	5,69		
		1	22,67		0,60	13,60		
		1	5,85		1,25	7,31		
		1	8,78		0,40	3,51		
		1	5,85		0,40	2,34		
		1	8,78		0,40	3,51		
						453,38	14,23	6.451,60

07.03

m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO

Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

--tipo R5
- PLANTA BAJA
Sala polivalente

1	4,10	2,90	11,89
1	4,65	2,90	13,49
1	0,25	2,90	0,75

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA2024-000951400



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	0,26		2,90	0,75		
		1	0,13		2,90	0,38		
		1	0,24		2,90	0,70		
		1	3,15		2,90	9,14		
		1	7,40		2,90	21,46		
		1	1,72		2,90	4,99		
		1	2,40		2,90	6,96		
	a deducir huecos							
	tipo P.2	-1		0,80	2,20	-1,76		
	tipo V.6	-1		4,10	1,10	-4,51		
						64,24	11,42	733,62
07.04	m2 FALSO TECHO REGIST. FIBRA MADERA 600x600x35 mm PERFIL SEMIVISTO							
	Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 35 mm de espesor de la placa de borde recto; instaladas sobre perfilera semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera mineralizada y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	PLANTA BAJA							
	Sala polivalente	1	3,60	3,00		10,80		
						10,80	56,45	609,66
07.05	m TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 13 mm							
	Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	PLANTA BAJA							
	Sala polivalente							
	Faja perimetral	2	4,35			8,70		
		2	3,60			7,20		
						15,90	22,12	351,71



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. PLANTA BAJA Sala polivalente zona acceso	1	3,15	1,95		6,14		
						6,14	28,03	172,10
TOTAL 07.....								13.727,40



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES							
08.01	m2 AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500							
	Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013+A1:2015 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Ejecutado según CTE DB-HE.							
	Aseo masculino	1	4,41			4,41		
	Aseo femenino	1	4,85			4,85		
	vestuario equipos 1	1	33,00			33,00		
	vestuario equipos 2	1	33,00			33,00		
	vestuario equipos 3	1	33,00			33,00		
	vestuario equipos 4	1	33,00			33,00		
	v.arbitros 1	1	6,06			6,06		
	v.arbitros 2	1	6,10			6,10		
	aseos arbitros 1	1	5,48			5,48		
	aseos arbitros 2	1	5,47			5,47		
	Sala Polivalente	1	26,17			26,17		
	botiquin	1	6,70			6,70		
						197,24	14,68	2.895,48
08.02	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO MW 60 mm							
	Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 60 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013+A1:2015, con una conductividad térmica de 0,035 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	- PLANTA BAJA							
	trasdosado fachada	1	8,84		3,01	26,61		
		1	4,21		3,01	12,67		
		1	4,21		3,01	12,67		
		1	4,21		3,01	12,67		
		1	0,54		3,01	1,63		
		1	5,74		3,01	17,28		
		1	0,54		3,01	1,63		
		1	7,66		3,01	23,06		
		1	5,32		3,01	16,01		
		1	4,36		3,01	13,12		
		1	4,25		3,01	12,79		
		1	4,30		3,01	12,94		
		1	4,25		3,01	12,79		
		1	4,22		3,01	12,70		
		1	7,77		3,01	23,39		
	a deducir huecos							
	tipo P.1	-1		0,80	2,20	-1,76		
	tipo P.2	-1		0,80	2,20	-1,76		
	tipo P.3	-7		0,80	2,20	-12,32		
	tipo P.4	-1		0,90	2,20	-1,98		
	tipo P.5	-1		0,90	2,20	-1,98		
	tipo V.1	-5		0,90	0,70	-3,15		
	tipo V.2	-1		1,00	0,70	-0,70		
	tipo V.3	-1		2,00	0,70	-1,40		
	tipo V.4	-4		2,65	0,70	-7,42		
	tipo V.5	-4		3,60	0,70	-10,08		
	tipo V.6	-1		4,10	1,10	-4,51		
						164,90	7,99	1.317,55



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03	m2 AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO URSA TERRA MUR ALUPLUS P2003 e=40 mm							
	Aislamiento termoacústico en tabiques, realizado con paneles semi-rígidos de lana mineral URSA TERRA MUR ALUPLUS P2003 de 40 mm de espesor, conforme a la norma UNE-EN 13162:2013+A1:2015, no hidrófila y recubierto con un papel kraft de aluminio. Conductividad térmica de 0,032 W/m-K., colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte, colocación y medios auxiliares.							
	ZONA REVESTIMIENTO CHAPA MINIONDA							
	tipo R.8	1	8,86		4,65	41,20		
		1	6,25		5,90	36,88		
		1	0,72		3,05	2,20		
		1	22,86		4,65	106,30		
		1	0,61		3,80	2,32		
		1	0,99		3,80	3,76		
		1	1,47		3,05	4,48		
		1	6,32		5,05	31,92		
		1	1,47		4,45	6,54		
		1	0,61		5,05	3,08		
		1	4,25		5,05	21,46		
		1	0,72		2,85	2,05		
		1	22,25		0,90	20,03		
		1	9,85		1,60	15,76		
		1	0,61		2,15	1,31		
		1	1,47		1,55	2,28		
						301,57	18,01	5.431,28
08.04	m2 AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO PANEL URSA TERRA VENTO P4252 PANEL e=60 mm							
	Aislamiento termoacústico intermedio en fachadas con cámara de aire ventilada o falsos techos perforados, realizado con paneles de lana mineral URSA TERRA VENTO P4252, conforme a la norma s/UNE-EN 13162:2013+A1:2015, no hidrófila y recubiertos por una de sus caras con un velo negro repelente al agua. Conductividad térmica de 0,035 W/mK. Suministrado en formato panel de 60 mm de espesor. Colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte, colocación (sin considerar andamios u otros medios especiales) y medios auxiliares. Datos a rellenar en el CE3x: Características del aislamiento añadido, conductividad térmica= 0,035 W/mK y e=0,06 m.							
	ZONA CIEGA RASGADOS CHAPA MINIONDA							
	PERFORADA							
	tipo R.9	1	19,50			19,50		
	tipo R.10	1	18,37			18,37		
	a deducir huecos							
	tipo V.1	-3		0,90	0,70	-1,89		
	tipo V.2	-1		1,00	0,70	-0,70		
	tipo V.3	-1		2,00	0,70	-1,40		
	tipo V.4	-4		2,65	0,70	-7,42		
	tipo V.5	-4		3,60	0,70	-10,08		
	tipo V.6	-1		4,10	1,10	-4,51		
						11,87	22,61	268,38



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DUCHA OBRA CON MAPELASTIC AQUADEFENSE							
	Impermeabilización de formación de pendientes en ducha de obra con membrana líquida elástica Mapelastic Aquadefense de Mapei con un espesor de 1 mm aplicado con rodillo en dos capas. Entre la primera y la segunda capa de material, se colocará en los encuentros entre paramentos verticales y horizontales Mapeband S.A. Incluso limpieza de aceites, pinturas y lechadas y sobre el soporte sólido y seco. Medida la superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 1,3 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	EDIFI. VESTUARIOS							
	VESTUARIOS EQUIPOS							
	Suelo duchas	4	4,44	2,15		38,18		
	Paredes duchas	4	4,44		1,00	17,76		
		8	2,15		1,00	17,20		
		4	3,40		1,00	13,60		
						86,74	13,36	1.158,85
TOTAL 08.....								11.071,54



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	CUBIERTAS							
09.01	m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE BICAPA + XPS 100 mm CON GRAVA Cubierta plana invertida no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 100 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAN. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	CUBIERTA GENERAL	1	214,50			214,50		
	CUBIERTA INSTALACIONES	1	50,12			50,12		
						264,62	57,43	15.197,13
09.02	m IMPERMEABILIZACIÓN PERÍMETRO LÁMINA ASFÁLTICA AUTOPROTEGIDA Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS, ancho 330 mm, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, ancho 400 mm, totalmente adherida a la anterior con soplete. Según UNE-EN 13707:2014 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	PLANTA CUBIERTA							
	remate antepecho	2	22,73			45,46		
		2	9,44			18,88		
		2	8,76			17,52		
		2	5,83			11,66		
						93,52	17,29	1.616,96
09.03	u SUMIDERO VERTICAL SIKI S-DRAIN PVC 90x300 mm Suministro e instalación de sumidero plano de salida vertical Sika S-Drain PVC, de 300 mm de longitud, 330 mm de plana octogonal y 90 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.							
	sumideros de cubierta	10				10,00		
						10,00	37,14	371,40
09.04	u PARAGRAVILLAS Y BANDERA SIKI PARA SUMIDEROS EN CUBIERTAS DE PVC Suministro e instalación de paragravillas y bandera Sika, de 56-160 mm, para sumideros en cubiertas de PVC.							
	sumideros de cubierta	10				10,00		
						10,00	19,90	199,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05	<p>m. REMATE CHAPA GALVANIZA.0,7 L=1.700</p> <p>Remate de chapa de acero de 0,7 mm. en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 1700 mm. de desarrollo en remate de losa de hormigón de cubierta, i/p.p. de solapes, perfiles de apoyo para formación de pendiente, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.</p> <p>PLANTA CUBIERTA remate antepecho y losa</p>	1	5,00			5,00		
						5,00	58,11	290,55
09.06	<p>m LÍNEA VIDA DE SEGURIDAD HORIZONTAL</p> <p>Suministro e instalación de línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas, clase C, compuesta por anclaje terminal de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; anclaje intermedio de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; 1 poste de acero inoxidable AISI 316, con placa de anclaje; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte. Completa y terminada.</p> <p>Medida la longitud totalmente instalada con prueba y certificado de homologación s/ UNE-EN 795 de todo el sistema línea-postes.</p> <p>Se incluye así mismo la parte proporcional de andamiajes, medios de elevación y transporte, cualesquiera otros medios auxiliares y mano de obra indirecta; así como todos los materiales y accesorios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos descritos.</p> <p>cubierta plana</p>	1	20,00			20,00		
						20,00	36,50	730,00
09.07	<p>m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 #150x150x6 mm VERT. BOMBA</p> <p>Solera de hormigón HA-25/B/20/XC2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, extendido, vibrado y regleado. Según normas Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>PLANTA CUBIERTA apoyo maquinas climatización</p>	1	4,80	1,85		8,88		
						8,88	20,66	183,46
TOTAL 09.....								18.588,50



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	CERRAJERIA							
10.01	ud NOTA GENERAL DE LA CERRAJERIA							
	Toda la cerrajería se colocará en obra perfectamente nivelada, aplo- mada. Los empalmes o soldaduras de perfil entre perfil serán en toda la su- perficie de contacto entre ambos no quedando ningún hueco entre ellos, limpia la posterior soldadura. Toda ella cuando llegue a la obra estarán desgrasados los perfiles completamente, limpios de óxidos y con dos manos de pintura de minio electrolítico que cubra perfectamente toda la superficie vista. Los empalmes por soldadura conservarán la alineación perfecta, sol- dada en toda la superficie en contacto, limpia la posterior soldadura. Los cortes y taladros serán geométricos. Su medición será terminada.							
						0,00	0,00	0,00
10.02	m2 PANEL SANDWICH ARQUITECTONICO ETNA ADVANCE PIR 60 I/REMATES							
	Suministro y colocación de Panel Sandwich arquitectónico ETNA ADVANCE PIR 900 de Europerfil 0,75P/0,5P con marcado CE, de 60 mm de espesor y ancho 900, resistencia a la compresion 2 Kg/cm2 y adherencia 1,2 kg/cm2; compuesto por chapa exterior de Acero S-320 GD galvanizado Z-225 y Pre-lacado de espesor 0,75 mm en revestimiento de Europerfil Esmeralda Plus (EP.C2.01) en dos colo- res según alzados a definir en obra por la D.F. (cumple exigencias de la norma XP P 34.301 y UNE-EN 10169 según ensayos fichas téc- nicas del fabricante); aislamiento intermedio de 60 mm de espesor con nucleo de Poliisocianurato (PIR), sin CFC; chapa interior de Ace- ro galvanizado y Pre-lacado en revestimiento de Europerfil Esmeral- da Plus (EP.C2.01) en color estándar a definir según DF (cumple exi- gencias de la norma XP P 34.301 y UNE-EN 10169 según ensayos fi- chas técnicas del fabricante), instalado sobre subestructura nivela- da y aplomada de acero galvanizado espesor 2 mm fijada mediante sistema ajustable, con separación entre apoyos según tabla de car- gas del fabricante y cargas del CTE; Incluido colocación de remates, perfiles de arranque, sistemas de fijación complementarios tales co- mo grapas de arranque 02E.5, medios auxiliares, sistema de junta transversal y longitudinal Advance 02E.7c y d de Epdm o SHORE de color negro, encajada entre machihembrados longitudinales y trans- versales. Según normas CTE y QTG. Medición deduciendo huecos.							
	-tipo R.1 (PANEL OSCURO)							
	ALZADO ESTE	1	22,89		2,20	50,36		
		1	4,98		4,55	22,66		
	a deducir huecos							
	tipo P.2	-1		0,80	2,20	-1,76		
	tipo P.3	-7		0,80	2,20	-12,32		
						58,94	74,23	4.375,12



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03	m2 PANEL SANDWICH ARQUITECTONICO ETNA ADVANCE PIR 40 I/REMATES Suministro y colocación de Panel Sandwich arquitectónico ETNA ADVANCE PIR 900 de Europerfil 0,75P/0,5P con marcado CE, de 40 mm de espesor y ancho 900, resistencia a la compresión 2 Kg/cm2 y adherencia 1,2 kg/cm2; compuesto por chapa exterior de Acero S-320 GD galvanizado Z-225 y Pre-lacado de espesor 0,75 mm en revestimiento de Europerfil Esmeralda Plus (EP.C2.01) en color claro a definir en obra por la D.F.(cumple exigencias de la norma XP P 34.301 y UNE-EN 10169 según ensayos fichas técnicas del fabricante); aislamiento intermedio de 40 mm de espesor con nucleo de Poliisocianurato (PIR), sin CFC; chapa interior de Acero galvanizado y Pre-lacado en revestimiento de Europerfil Esmeralda Plus (EP.C2.01) en color estándar a definir según DF (cumple exigencias de la norma XP P 34.301 y UNE-EN 10169 según ensayos fichas técnicas del fabricante), instalado sobre subestructura nivelada y aplomada de acero galvanizado espesor 2 mm fijada mediante sistema ajustable, con separación entre apoyos según tabla de cargas del fabricante y cargas del CTE; Incluido colocación de remates, perfiles de arranque, sistemas de fijacion complementarios tales como grapas de arranque 02E.5, medios auxiliares, sistema de junta transversal y longitudinal Advance 02E.7c y d de Epdm o SHORE de color negro, encajada entre machihembrados longitudinales y transversales. Según normas CTE y QTG. Medición deduciendo huecos.							
	Falso techo	1	22,86	1,45		33,15		
		1	4,98	1,45		7,22		
						40,37	65,26	2.634,55
10.04	m2 REVESTIMIENTO CHAPA EUROPERFIL MINONDA I/REMATES Suministro y colocación de perfil arquitectónico Minionda (14.76.18) de Europerfil, en 0,75 mm de espesor, perfilado en base de Acero galvanizado de Europerfil lacado al horno en color a definir en obra, instalado sobre subestructura nivelada y aplomada según planos de detalle, incluida en precio, con separación entre montantes de apoyo de la chapa, según tabla de cargas del fabricante y cargas del CTE. Colocación incluyendo juntas de estanqueidad de polietileno conformada con sección del perfil para remates transversales, tornillería autotaladrante, arandela mixta neopreno y elementos auxiliares. Corte Inglete a 45º para encuentro esquinas a 90º en arista viva. Incluso p.p. de remates generales (pie de plancha, esquinas, coronación, etc) de chapa de 0,75 mm de espesor en Acero galvanizado con revestimiento, y remates de huecos de chapa de 0,75 mm de espesor en Acero galvanizado con revestimiento, instalados según diseños en planos de detalle. Incluyendo medios auxiliares y pequeño material. Según normas CTE y QTG.							
	tipo R.8	1	8,86	4,65		41,20		
		1	6,25	5,90		36,88		
		1	0,72	3,05		2,20		
		1	22,86	4,65		106,30		
		1	0,61	3,80		2,32		
		1	0,99	3,80		3,76		
		1	1,47	3,05		4,48		
		1	6,32	5,05		31,92		
		1	1,47	4,45		6,54		
		1	0,61	5,05		3,08		
		1	4,25	5,05		21,46		
		1	0,72	2,85		2,05		
		1	22,25	0,90		20,03		
		1	9,85	1,60		15,76		
		1	0,61	2,15		1,31		
		1	0,61	1,55		2,28		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	a deducir huecos	1	5,02		0,60	3,01		
	tipo R.10	-1	17,25		0,70	-12,08		
		-3	0,90		0,70	-1,89		
		-1	4,00		1,10	-4,40		
						286,21	50,89	14.565,23
10.05	m2 CELOSÍA FIJA CHAPA EUROPERFIL MINIONDA PERFORADA							
	Suministro e instalación de celosía fija formada por perfil arquitecto- nico Minionda (14.76.18) de Europerfil o similar, Perforado R5T8 (co- ef. Perf. 35,39%) s/homologacion Europerfil, en 0,75 mm de espe- sor, perfilado en base de Acero galvanizado de Europerfil lacado al horno en color a definir en obra, bastidor mediante perfil tipo "L" en los bordes, incluso fijación mediante soldadura. Elaborada en ta- ller y montaje en obra según detalle de proyecto.							
	tipo R.9	1	27,86		0,70	19,50		
	tipo R.10	1	17,25		0,70	12,08		
		3	0,90		0,70	1,89		
		1	4,00		1,10	4,40		
						37,87	41,41	1.568,20
10.06	m ALBARDILLA CH.GALVANIZADA PRELACADA e=0,8 mm a=50cm							
	Albardilla de chapa galvanizada con goterón de 0,8 mm en perfil co- mercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en re- mates de antepechos, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y jun- tas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y ele- mentos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.							
	Peto de cubierta	2	22,85			45,70		
		2	9,43			18,86		
		2	10,67			21,34		
		2	5,82			11,64		
		2	8,77			17,54		
		1	5,82			5,82		
						120,90	33,67	4.070,70
10.07	m VIERTEAGUAS CHAPA GALVANIZADA PRELACADO e=1,0 mm CON AISLA.							
	Vierteaguas y dintel de chapa galvanizada con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,0 mm y 40 cm de ancho, en perfil co- mercial prelacado, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, relleno con borra de lana de roca, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) seg-n Reglamento (UE) 305/2011.							
	tipo R.9	1	27,86			27,86		
	tipo R.10	1	17,25			17,25		
		3	0,90			2,70		
		1	4,00			4,00		
						51,81	30,55	1.582,80
10.08	m JAMBAS CON CHAPA GALVANIZADA PRELACADO e=1,0 mm CON AISLA.							
	Revestimiento de jambas de huecos con paneles de chapa plegada galvanizada, formado por piezas de un espesor de 1,0 mm, en perfil comercial prelacado, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, relleno con borra de lana de roca, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							

- PUERTAS

tipo P.1

2

2,20

4,40

tipo P.2

2

2,20

4,40

tipo P.3

1

2,20

30,80

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA2024002951400

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tipo P.4	2			2,20	4,40		
	tipo P.5	2			2,20	4,40		
	- VENTANAS							
	tipo V.1	6			0,70	4,20		
	tipo V.2	2			0,70	1,40		
	tipo V.3	2			0,70	1,40		
	tipo V.4	8			0,70	5,60		
	tipo V.5	8			0,70	5,60		
	tipo V.6	2			1,10	2,20		
						68,80	34,80	2.394,24
10.09	m CHAPA DINTEL HUECO 250x8 mm GALVANIZADO S/GOTERÓN							
	Dintel de hueco recto sin goterón, formado por chapa galvanizada de 250 mm de ancho y 8 mm de espesor, pintado con esmalte color igual a puertas, colocada y montada. Seg-n normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaraci³n de prestaciones) seg-n Reglamento (UE) 305/2011.							
	tipo P.1	1		1,20		1,20		
	tipo P.2	1		1,20		1,20		
	tipo P.3	7		1,20		8,40		
	tipo P.4	1		1,20		1,20		
	tipo P.5	1		1,20		1,20		
						13,20	35,09	463,19
10.10	ud PUERTA MOD. TURIA 1H. 80x220 cm							
	Suministro e instalación de puerta metálica Corta-Fuegos pivotante galvanizada más antifinger EI2-60-C5 de medida 800x2200 mm. mod. Turia de Andreu o equivalente, con certificado de homologación, dos chapas de acero de 0,7 mm. ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur, hoja de grosor 62 mm., tornillería métrica, 2 bisagras de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 de 1,2 mm. de espesor, ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, cerradura con llave embutida con cierre a un punto, escudo y manivelas de acero inox modelo SENA INOX de TESA o similar, y cremo- na de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno color a definir en obra según tipo de proyecto (sin incluir recibido de al- bañilería).							
	tipo P.1	1				1,00		
	tipo P.2	1				1,00		
	tipo P.3	7				7,00		
						9,00	335,60	3.020,40
10.11	m2 PUERTA TUBO ACERO LAMINADO 1 HOJA PARA REVESTIR							
	Puerta abatible de una hoja formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm , lista para revestir con panel o chapa a una cara, patillas para recibido, he- rrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, ela- borada en taller, ajuste y fijación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	tipo C.1	1		0,90	1,30	1,17		
						1,17	139,41	163,11



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.12	ud ESCALERA ESCAMOTEABLE TIJERA TERRAZA Escalera escamoteable de acero galvanizado para terraza de 100x70 cm., modelo ZX-terraza de Maydisa o equivalente, desplegable en tijera, sistema pantógrafo con cajón de madera de 60 cm. de alto y tapa de chapa de acero galvanizado con sellado a prueba de agua y provista de cerradura interna con pestillo de 100x70 cm.; para una altura máxima de 3,50 m. i/recibido de albañilería y montante en obra. Completa y terminada.							
	acceso cubierta	1				1,00		
						1,00	2.028,32	2.028,32
10.13	ud RÓTULO LETRAS CORPOREAS METACRILATO Rótulo de letras corporeas de 750/550 mm de alto, según planos e indicaciones de la D.F. y la propiedad, compuesto por letras independientes con caja en metacrilato y separadores para anclaje a la pared. Rotulación según diseño e instalación incluida en precio incluyendo los medios auxiliares necesarios.							
	tipo C1 ROTULO DE FACHADA "MONTAÑANA CMF"	1				1,00		
						1,00	1.098,81	1.098,81
10.14	m. BARANDILLA PLETINAS CALIBRADAS GALVANIZADAS Barandilla en acero macizo laminado en caliente formada por: bastidor sencillo de pletina calibradas de 80x8 mm. en módulos de 3 m. como máximo de longitud, pletinas calibradas de 60x8 mm.. colocados verticalmente cada 100 mm. de separación entre ejes y elementos para anclaje compuesto de llanta en "L" (300+50)/10 mm. embutida en solera, conectores intermedios compuestos por redondos de 30 mm., elemento de fijación compuestos por tornillos inox. con taco mecánico M-12/100, y resina epoxi. Toda la superficie galvanizada según norma UNE-37508 y UNE-3750. Totamente elaborada en taller y montaje en obra. Construido según detalles.							
	BARANDILLA	1	5,20			5,20		
		2	1,80			3,60		
		1	2,10			2,10		
		2	1,82			3,64		
		1	13,64			13,64		
		1	13,82			13,82		
						42,00	207,15	8.700,30
10.15	u REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA Rejilla para ventilación de cámara de aire de 20x20 cm ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 mm en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm, patillas de fijación, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	REJILLA VENTILACION FORJADO SANITARIO	18				18,00		
						18,00	28,38	510,84
TOTAL 10.....								47.175,81



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	CARPINTERIA INTERIOR							
11.01	ud PUERTA CORREDERA FENÓLICO 72 HERRAJES ACERO INOXIDABLE Puerta de paso corredera ciega, color a definir en obra por la D.F., lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, compuesta por una hoja de 35 mm. de espesor acabado en compacto fenólico de 3 mm y aislamiento rígido interior de 72 cm., premarco de pino macizo hidrofugado recibido sobre fábrica de ladrillo, marco telescópico de aluminio tipo Rapid - Door y herrajes de acero inoxidable ref. AC de Ocariz, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.							
	tipo p.1	2				2,00		
						2,00	673,58	1.347,16
11.02	m2 CABINA SANITARIA FENÓLICA IMFASA 12 INOX Cabina sanitaria fenólica modelo IMFASA 12 INOX para zonas húmedas o equivalente. Color a definiir en obra. Altura 185+15 cm. de pies regulables. Puertas enrasadas de paso standart 600 mm. Fabricada en tablero compacto fenólico de 12 mm. de espesor, fabricado a base de resinas termoendurecibles, reforzadas homogéneamente con fibras de celulosa a alta temperatura y presión. Altamente resistente al rayado, al desgaste y a la humedad. Herrajes: pinzas superiores, soportes de tubo a pared, pomos, condena con indicador libre/ocupado y apertura de emergencia desde el exterior, tres bisagras por puerta, pies regulables en altura, perfiles en U a pared de obra, tubo superior estabilizador y escuadras de unión de fenólicos en acero inoxidable AISI-304. Colocada según las instrucciones del fabricante y las órdenes de la D. F., así como los planos de proyecto. Montaje y transporte incluido.							
	tipo f.1	1	1,95			2,00	3,90	
		1	1,40			2,00	2,80	
	tipo f.2	1	1,95			2,00	3,90	
		1	1,40			2,00	2,80	
	tipo f.3	4	1,75			2,00	14,00	
	tipo f.4	1	1,57			2,00	3,14	
						30,54	139,26	4.253,00
11.03	m. ENCIMERA POSFORMADO COMPACTO FENOLICO Encimera de postformado compacto fenólico de 62x1,3 cm., incluso copete y frentecilla de INFASA 12 INOX o equivalente, de 20 mm de espesor, con zócalo, i/ancclajes y soportes de acero inoxidable, colocada, medida en su longitud.							
	vest. equipo 1	1	1,60				1,60	
	vest. equipo 2	1	1,60				1,60	
	vest. equipo 3	1	1,60				1,60	
	vest. equipo 4	1	1,60				1,60	
	aseo masculino	1	0,80				0,80	
						7,20	89,38	643,54
TOTAL 11.....								6.243,70



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	CARPINTERIA EXTERIOR							
12.01	m2 VENTANA ALUMINIO IT-71 RPT OSCIOBATIENTES RPT Carpintería de aluminio rotura puente térmico con marco 71 mm, hoja de 71 mm y varillas de poliamida de 43 mm. reforzada con fibra de vidrio, lacado color a definir en obra por la D.F. de 15 micras, en ventanas oscilobatientes según planos, compuesta por cerco, hojas, herrajes y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares. Completa y terminada según planos y NTE-FCL-5. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado*: Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026 Clase 4 Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E1650 Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C5 Transmitancia Térmica carpintería según UNE-EN ISO 10077-2/2012 UF = 1,53 W/m2Qk *Ensayos de aire, agua y viento realizados por Ensatec con nQ 245322							
	tipo V.1	3		0,90	0,70	1,89		
	tipo V.2	1		1,00	0,70	0,70		
	tipo V.4	4		0,65	0,70	1,82		
	tipo V.6	1		4,10	1,10	4,51		
						8,92	297,06	2.649,78
12.02	m2 VENTANA ALUMINIO IT-61CR-EVO CORREDERA RPT Carpintería de aluminio rotura puente térmico con marco 61 mm, hoja de 40,5 mm y varillas de poliamida de 28 y 32 mm. reforzada con fibra de vidrio , lacado color a definir a obra por la D.F. de 15 micras, en ventanas correderas, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares. Completa y terminada según planos y NTE-FCL-5. Prestaciones alcanzadas en banco de ensayos de organismo notificado*: Permeabilidad al aire según normas EN 12207 / 1026 Clase 4 Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase 7A Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C4 Transmitancia Térmica carpintería según UNE-EN ISO 10077-2/2012 UF = 3,1 W/m2Qk *Ensayos de aire, agua y viento realizados por Ensatec con nQ 244858							
	tipo V.3	1		2,00	0,70	1,40		
	tipo V.4	4		2,00	0,70	5,60		
	tipo V.5	8		1,80	0,70	10,08		
						17,08	261,57	4.467,62
TOTAL 12.....								7.117,40



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	VIDRIOS							
13.01	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/4 mm							
	Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.							
	tipo V.1	3		0,90	0,70	1,89		
	tipo V.2	1		1,00	0,70	0,70		
	tipo V.3	1		2,00	0,70	1,40		
	tipo V.4	4		2,65	0,70	7,42		
	tipo V.5	4		3,60	0,70	10,08		
	tipo V.6	1		4,10	1,10	4,51		
						26,00	71,25	1.852,50
	TOTAL 13.....							1.852,50



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	PINTURA							
14.01	m2 PINTURA AL CLOROCAUCHO							
	Pintura al clorocaucho con dos manos a brocha, i/limpieza de superficies y neutralización, plastecido de grietas y mano de imprimación. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	-PAREDES							
	revestimiento interior de cota 2.20 a 2.90							
	vestuario equipos 1	2	7,78		0,70	10,89		
		2	4,40		0,70	6,16		
	vestuario equipos 2	2	7,78		0,70	10,89		
		2	4,40		0,70	6,16		
	vestuario equipos 3	2	7,78		0,70	10,89		
		2	4,40		0,70	6,16		
	vestuario equipos 4	2	7,78		0,70	10,89		
		2	4,40		0,70	6,16		
	v.arbitros 1	2	3,12		0,70	4,37		
		2	1,95		0,70	2,73		
	v.arbitros 2	2	3,12		0,70	4,37		
		2	1,95		0,70	2,73		
	aseos arbitros 1	2	2,80		0,70	3,92		
		2	1,95		0,70	2,73		
	aseos arbitros 2	2	2,80		0,70	3,92		
		2	1,95		0,70	2,73		
	botiquín	2	3,00		0,70	4,20		
		2	2,25		0,70	3,15		
	aseo femenino	2	3,12		0,70	4,37		
		2	1,57		0,70	2,20		
	aseo masculino	2	2,80		0,70	3,92		
		2	1,57		0,70	2,20		
	c.instalaciones	2	5,76		0,70	8,06		
		2	2,29		0,70	3,21		
	a deducir huecos							
	tipo V.1	-3		0,90	0,70	-1,89		
	tipo V.2	-1		1,00	0,70	-0,70		
	tipo V.3	-1		2,00	0,70	-1,40		
	tipo V.4	-4		2,65	0,70	-7,42		
	tipo V.5	-4		3,60	0,70	-10,08		
	- TECHOS							
	Aseo masculino	1	4,41			4,41		
	Aseo femenino	1	4,85			4,85		
	vestuario equipos 1	1	33,00			33,00		
	vestuario equipos 2	1	33,00			33,00		
	vestuario equipos 3	1	33,00			33,00		
	vestuario equipos 4	1	33,00			33,00		
	v.arbitros 1	1	6,06			6,06		
	v.arbitros 2	1	6,10			6,10		
	aseos arbitros 1	1	5,48			5,48		
	aseos arbitros 2	1	5,47			5,47		
	botiquín	1	6,70			6,70		
	cuarto de instalaciones	1	12,73			12,73		
						289,32	9,08	2.627,03
14.02	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE BLANCO/COLOR							
	Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional (según UNE 48243:2016), en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	- PLANTA BAJA							
	Sala polivalente	1	4,10		2,90	11,89		
		1	4,65		2,90	13,49		
		1	0,26		2,90	0,75		
		1	0,26		2,90	0,75		
		1	0,13		2,90	0,38		
		1	0,24		2,90	0,70		
		1	3,15		2,90	9,14		
		1	7,40		2,90	21,46		
		1	1,72		2,90	4,99		
		1	2,40		2,90	6,96		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tipo P.2	-1		0,80	2,20	-1,76		
	tipo V.6	-1		4,10	1,10	-4,51		
						64,24	5,44	349,47
14.03	m2 PINTURA ACRÍLICA FACHADAS PUMACRIL SILICATO							
	Aplicación manual de dos manos de pintura al silicato Pumacril Re-vestimiento Silicato "GRUPO PUMA", color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 5 a 10% de agua y la si-guiente diluida con un 5% de agua, (rendimiento: 0,21 kg/m² cada mano); sobre paramento exterior de mortero							
	- PLANTA DE CUBIERTA							
	interior petos de cubierta de instalaciones	1	22,67		0,60	13,60		
		1	9,48		0,60	5,69		
		1	22,67		0,60	13,60		
		1	5,85		1,25	7,31		
		1	8,78		0,40	3,51		
		1	5,85		0,40	2,34		
		1	8,78		0,40	3,51		
	petos escalera escamoteable	2	1,50		0,50	1,50		
		2	1,00		0,50	1,00		
						52,06	7,26	377,96
TOTAL 14.....								3.354,46



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15	EQUIPAMIENTO							
15.01	m2 LIMPIEZA FINAL DE OBRA							
	Limpieza final, con fregado de suelos, limpieza de sanitarios, grife- ría, quitado de pegatinas, limpieza de cristales, de persianas, etc. y cualquier ud. de obra, retirada de toda la basura.							
	Aseo masculino	1	4,41			4,41		
	Aseo femenino	1	4,85			4,85		
	vestuario equipos 1	1	33,00			33,00		
	vestuario equipos 2	1	33,00			33,00		
	vestuario equipos 3	1	33,00			33,00		
	vestuario equipos 4	1	33,00			33,00		
	v.arbitros 1	1	6,06			6,06		
	v.arbitros 2	1	6,10			6,10		
	aseos arbitros 1	1	5,48			5,48		
	aseos arbitros 2	1	5,47			5,47		
	Sala Polivalente	1	26,17			26,17		
	botiquin	1	6,70			6,70		
	cuarto de instalaciones	1	12,73			12,73		
						209,97	1,49	312,86
15.02	ud AMAESTREDO DE LLAVES							
	Amaestreado individual de llaves de las puertas de entrada.							
		9				9,00		
						9,00	59,82	538,38
15.03	m. PERCHERO INAREQUIP SUB-2							
	Suministro y colocación de perchero de Inarequip, modeloSUB-2, o equivalente. Completo e instalado con materiales necesarios.							
	VESTUARIOS	4	2,50			10,00		
		8	2,80			22,40		
						32,40	26,56	860,54
15.04	m. BANCO INAREQUIP SUB-2							
	Suministro y colocación de banco de Inarequip modelo sub-2. o equivalente.							
	VESTUARIOS	4	2,50			10,00		
		8	2,80			22,40		
						32,40	57,84	1.874,02
15.05	ud BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm.							
	Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Ins- talado con tacos de plástico y tornillos a la pared.							
	ASEO FEMENINO	2				2,00		
						2,00	116,38	232,76



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06	<p>u SECAMANOS SENSOR ELECTRÓNICO PLÁSTICO ABS BLANCO 1640 W</p> <p>Secador de manos por aire caliente de accionamiento automático mediante sensor electrónico de proximidad, formado por base y voluta en material termoplástico ABS UL 94-V0 con perforaciones para anclaje en pared mediante tornillos y tacos universales; y carcasa monopieza de material termoplástico ABS de 3 mm de espesor en color blanco. Motor de inducción 230 V-50 Hz, de 2800 rpm, clase F, sin mantenimiento con limitador térmico. Potencia máxima de 1640W. Turbina centrífuga de entrada simple, de PP UL 94-V0. Resistencia de hilo ondulado en NiCr con limitador térmico. Rejilla de salida aire de zamak. Apagado automático tras 2 seg. sin detectar las manos. Velocidad de salida del aire de 65 km/h. Nivel sonoro (a 2 m) de 60 dB(A). Índice de protección: IP21. Dimensiones: 302x253x153 mm. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.</p>							
	VEST. EQUIPOS	4				4,00		
	VEST. ARBITROS	2				2,00		
	ASEO MASCULINO	1				1,00		
	ASEO FEMENINO	1				1,00		
	BOTIQUIN	1				1,00		
						9,00	123,57	1.112,13
15.07	<p>u DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL ACERO BLANCO D=230 mm</p> <p>Dispensador de papel higiénico industrial, para bobinas con un diámetro máximo de 230 mm y un ancho máximo de 115 mm, formado por soporte a pared con fijación mediante tornillos y tacos universales; y cubierta fabricada en acero de 0,8 mm de espesor con acabado en revestimiento epoxi blanco, con visor de contenido. Incorpora cerradura para apertura de cubierta. Dimensiones: 250 mm de diámetro y 129 mm de fondo. Peso neto de 1,25 Kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.</p>							
	VEST. EQUIPOS	4				4,00		
	VEST. ARBITROS	2				2,00		
	ASEO MASCULINO	1				1,00		
	ASEO FEMENINO	1				1,00		
						8,00	40,71	325,68
15.08	<p>u DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO MANUAL ABS 1 l ANTIGOTEO</p> <p>Dosificador de jabón fabricado en plástico ABS, en color blanco o negro, con tapa, cierre con llave especial suministrada, pulsador de funcionamiento manual, válvula antigoteo y visor transparente de nivel, depósito de 1 l de capacidad. Dosificador de instalación mural adosado a pared mediante tornillos con taco. Dimensiones: 180x120x110 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.</p>							
	VEST. EQUIPOS	4				4,00		
	VEST. ARBITROS	2				2,00		
	ASEO MASCULINO	1				1,00		
	ASEO FEMENINO	1				1,00		
	BOTIQUIN	1				1,00		
						9,00	28,88	259,92
15.09	<p>m2 ESPEJO 5mm.</p> <p>Espejo plateado realizado con un vidrio Planilux de 5 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral, material auxiliar de anclaje y taladros.</p>							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VEST. ARBITROS	2		0,80	1,20	1,92		
	ASEO MASCULINO	1		0,80	1,20	0,96		
	BOTIQUIN	1		0,80	1,20	0,96		
						11,52	30,13	347,10
15.10	u ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 700x500 mm							
	Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 en acabado satinado, de 28 mm de grosor, totalmente instalado, conforme UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9; i/p.p. de anclajes y fijaciones.							
	ASEO FEMENINO	1				1,00		
						1,00	265,52	265,52
	TOTAL 15.....							6.128,91



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16	INSTALACION DE ELECTRICIDAD EN B.T.							
16.01	ACOMETIDA ELECTRICA							
16.01.01	m CANALIZACIÓN SUBTERRANEA VACIA Canalización subterránea Vacía doble para telecomunicaciones e instalación eléctrica, bajo tubo de material termoplástico de diámetro 2x D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, parte proporcional de arquetas, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento.					154,00	13,14	2.023,56
16.01.02	m ACOMETIDA TRIFÁSICA 4(1x50) mm2 Cu Acometida enterrada trifásica bajo tubo formada por conductores unipolares aislados de cobre con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV-K 4x50 mm², para una tensión nominal de 0,6/1 kV. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.					154,00	49,59	7.636,86
16.01.03	ud ACTUALIZACIÓN CUADRO PRINCIPAL Actualización del Cuadro protección y encendidos existente en monolito para incorporar las protección del nuevo circuito de y maniobras del campo de fútbol 7. Instalado, incluyendo mano de obra, cableado y conexionado. Según Esquema unifilar.					1,00	574,75	574,75
16.01.04	Ud ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN SIN FONDO REGISTRABLE 60X60X60 CM Suministro y montaje de arqueta, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 69,5x68,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluso conexiones de tubos y remates. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					5,00	85,14	425,70
TOTAL 16.01.....								10.660,87
16.02	CIRCUITOS							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTUARIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.01	m 3G1,5 mm² Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 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). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					139,00	4,68	650,52
16.02.02	m 3G2,5 mm² Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 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). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					152,00	5,18	787,36
16.02.03	m 5G4 mm² Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					35,00	10,19	356,65
TOTAL 16.02.....								1.794,53
16.03	CUADRO ELECTRICO							
16.03.01	ud CUADRO VESTUARIOS Cuadro protección y encendidos para los nuevos vestuarios, formado por caja y apartamenta Legrand XL3 400 1.90x0.575x0.175 con zocalo o similar, de doble aislamiento armario de metal segun esquema, pp de embarrado. Instalado, incluyendo 1x interruptor crepuscular, Interruptores para carril DIN, cableado y conexionado, puerta ciega metalica, tapas, embarrado, kit union equipotencial. Segun Esquema unifilar.30% Reserva. Incluido TC EN CUADRO					1,00	3.682,27	3.682,27
TOTAL 16.03.....								3.682,27



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04	LUMINARIAS							
16.04.01	ud CELER PANTALLA ESTANCA IP66 LED 50W 5700K LEDBLOCK C3 Suministro e instalación de pantalla LED Estanca . Difusor Policarbonato ultraresistente. Potencia 50w. Temperatura color 5.700 °K (luz Fria). Emite 5.300 lúmenes con una apertura de 120°. Protección IP66. Longitud: 160cm. Conexión a través de prensaestopas. Posibilidad de conexión en línea.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.Realizado conductores de cobre rígido de 3x1,5 mm2, aislamiento tipo RZ1-K (AS), en sistema monofásico (fase y neutro + tt), montado tubo rígido de 20 mm cero halogeno. Instalado incluyendo replanteo, incluida lamparas, y conexionado. Mod.Marca CELER. Modelo Ledblok IP66 C3 o similar							
	VESTUARIO	8	4,00			32,00		
						32,00	50,51	1.616,32
16.04.02	ud CELER PANTALLA ESTANCA IP66 LED 36W 5700K LEDBLOCK C3 Suministro e instalación de pantalla LED Estanca Marca CELER. Modelo Ledblok IP66 C3. Difusor Policarbonato ultraresistente. Potencia 36w. Temperatura color 5.700 °K (luz Fria). Emite 3.880 lúmenes con una apertura de 120°. Protección IP66. Longitud: 130cm. Conexión a través de prensaestopas. Posibilidad de conexión en línea.Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.Realizado conductores de cobre rígido de 3x1,5 mm2, aislamiento tipo RZ1-K (AS), en sistema monofásico (fase y neutro + tt), montado tubo rígido de 20 mm cero halogeno. Instalado incluyendo replanteo, incluida lamparas, y conexionado. Mod.Marca CELER. Modelo Ledblok IP66 C3 o similar							
	Aseos	2	3,00			6,00		
	Crt instalaciones	1	2,00			2,00		
	VArbitros	2	2,00			4,00		
	Polivaciente	5				5,00		
	Botiquin	3				3,00		
	Pasillo	1				1,00		
	almacen	5				5,00		
						26,00	44,71	1.162,46
16.04.03	ml CELER ROLLO 1ML TIRA 126LED/M IP67 BL 3000K 12W/M 24V C3 Suministro e instalación de metro lineal de tira de Alimentada a 24V, 12w/m, luz cálida (3.000K) y 1.400 lm/m. Índice de protección IP67, protegido con silicona resistente a los UV. Ángulo: 120°. Tirada máxima 6m. 126LED-s por metro. Puede cortarse cada 10cm.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.Incluso perfil de aluminio negro para superficie, difusor opal, accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.Realizado conductores de cobre rígido de 3x1,5 mm2, aislamiento tipo RZ1-K (AS), en sistema monofásico (fase y neutro + tt), montado tubo rígido de 20 mm cero halogeno. Instalado incluyendo replanteo, incluida lamparas, y conexionado. Mod.Marca CELER. IP67 o similar							
						38,00	39,22	1.490,36
16.04.04	ud CELER PANEL LED 60X60 36W Luminaria para empotrar en falso techo con sistema polivalente, fabricada en chapa de acero esmaltada pre lacada en apoxi poliéster de color blanco, con óptica en aluminio brillante de 99,90% de pureza en doble parábola para un muy alto confort visual. Realizado conductores de cobre rígido de 3x1,5 mm2,incluida lamparas aislamiento tipo RZ1-K (AS), en sistema monofásico (fase y neutro + tt), montado tubo de 20 mm cero halogeno. Instalado incluyendo replanteo y conexionado.Modelo CELER PANEL LED 60X60 36W 5200K 220V BLANCO UGR<19 NEXT o similar segun interpretacon dirección facultativa y propiedad.							
	Polivaciente	6				6,00		
						6,00	94,45	566,70



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.05	ud BLQ.AUT.EMERG. Bloque autónomo de emergencia de 400 lumenes IP65. Cuerpo rectangular de ajuste empotrado con aristas redondeadas, que consta de una carcasa decorativa fabricada en ABS y difusor en policarbonato. Consta de una lámpara de led que se ilumina si falla el suministro de red. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Realizado conductores de cobre rígido de 3x1,5 mm2, aislamiento tipo ES07Z1-K (AS), en sistema monofásico (fase y neutro + tt), montado tubo de 20 mm cero halogeno. Instalado incluyendo replanteo y conexionado. Modelo Sagelux o similar	2	4,00			8,00		
	Vestuarios					8,00	47,66	381,28
16.04.06	ud BLQ.AUT.EMERG. Bloque autónomo de Señalización y emergencia de 400 lumenes IP65. Cuerpo rectangular de ajuste empotrado con aristas redondeadas, que consta de una carcasa decorativa fabricada en ABS y difusor en policarbonato. Consta de una lámpara de led que se ilumina si falla el suministro de red. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Realizado conductores de cobre rígido de 3x1,5 mm2, aislamiento tipo ES07Z1-K (AS), en sistema monofásico (fase y neutro + tt), montado tubo de 20 mm cero halogeno. Instalado incluyendo replanteo y conexionado. Modelo Sagelux o similar					9,00	54,63	491,67
TOTAL 16.04.....								5.708,79
16.05	MECANISMOS							
16.05.01	ud P.LUZ SENCILLO Punto de luz sencillo estanco realizado conductores de cobre rígido de 3x1,5 mm2, aislamiento tipo RZ1-K (AS), en sistema monofásico (fase y neutro + tt), montado tubo de 20 mm cero halogeno, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor/conmutador con piloto Mod. Niessen Zenit PL estaco o similar, con lampara de neon.	3	4,00			12,00		
	vestuarios					9,00		
	polivalente	9				21,00	16,48	346,08
16.05.02	Ud Detector de movimiento de infrarrojos automático y manual, para una potencia máxima de 1000 W, ángulo de detección 180°, alcance Suministro e instalación de detector de movimiento de infrarrojos automático y manual, para una potencia máxima de 1000 W, 230 V y 50 Hz, ángulo de detección 180°, alcance 10 m, para mando automático de la iluminación. Incluso accesorios, caja de empotrar con tornillos de fijación y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo del emplazamiento del detector. Colocación de la caja. Conexionado de cables. Colocación del detector. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	4				4,00		
	Aseos					4,00	81,13	324,52
16.05.03	ud B.ENCH.SCHUKO Base de enchufe estanco con toma de tierra lateral realizado conductores de cobre rígido de 3x2,5 mm2, aislamiento tipo ES07Z1-K (AS), en sistema monofásico (fase y neutro + tt), montado tubo de 20 mm cero halogeno, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 16 A.Mod. Niessen Zenit PL estaco o similar					27,00	27,53	743,31
TOTAL 16.05.....								1.413,91



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Dependencia de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA-2024-002951400

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.06	TOMA DE TIERRA							
16.06.01	ud Red de toma de tierra de estructura							
	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Segun planos							
	RED ESTRUCTURA, PERIMETRO EDIFICACION	1	105,00			105,00		
	PUNTOS DE CONEXION	1	1,00			1,00		
						106,00	7,04	746,24
16.06.02	Ud Red de equipotencialidad.							
	Red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.							
	Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red.							
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
						4,00	232,88	931,52
	TOTAL 16.06.....							1.677,76
16.07	FOTOVOLTAICA							
16.07.01	Generacion							
16.07.01.01	SOLON PANEL FV 370WP MONO FULL BLACK HC 120 CEL							
	SOLON PANEL FV 370WP MONO FULL BLACK HC 120 CEL, totalmente instalado y montado.							
						14,00	217,62	3.046,68
16.07.01.02	BTM ESTRUCTURA PANEL GRANDE 60/72CEL COP BLACK							
	BTM ESTRUCTURA PANEL GRANDE 60/72CEL COP BLACK distribuidos en paneles 6-6-4. Ensamblada mediante tornillería de acero inoxidable y tornillería autotaladrante zinc-niquelada. Grapa universal gris. Fijaciones incluidas, 16x Grapa G6 intermedia color negro especialmente diseñada para anclaje de paneles fotovoltaicos entre sí. Válida para marcos de 35-40mm. Tornillería M6 incluida. 8x BLTM GRAPA FINAL G10 UNIVERSAL BLACK							
						1,00	299,82	299,82
16.07.01.03	GH INVERSOR RED STYLE 15A 1MPPT 5KW 230V							
	GH INVERSOR RED STYLE 25A 1MPPT 5KW 230V. Paquete de comunicación integrado con opción de distintas interfaces de comunicación.							
						1,00	847,84	847,84
16.07.01.04	MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 HEMBRA							
	Conector MULTICONTACT MC4 hembra para la conexión rápida, segura, estanca y hermética de paneles solares. Para cable solar de 4-6mm²							
						1,00	3,13	3,13
16.07.01.05	MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 MACHO							
	Conector MULTICONTACT MC4 macho para la conexión rápida, segura, estanca y hermética de paneles solares. Para cable solar de 4-6mm²							
						1,00	2,54	2,54
	TOTAL 16.07.01.....							4.200,01



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.07.02	Cuadros							
16.07.02.01	Ud GH SIST MONITORI 24H ADVANCE MONOFA GH-I STYLE/ADVANCE Sistema antivertido y medidor de energía GH SIST MONITORI 24H ADVANCE MONOFA GH-I STYLE/ADVANCE para inversores monofásicos GH STYLE, permite realizar la funcion de sistema antivertido y monitorizacion de las instalaciones. Medida directa hasta 65A					1,00	171,87	171,87
16.07.02.02	SOLVER STC2IP CUADRO 2 STRING INDEP 1000V 15A C/PROT Cuadro SOLVER STC1IP CUADRO 1 STRING INDEP 1000V 25A C/PROT. Montado en caja ABB Mistral IP65. Entradas y salidas con prensaestopas M16. Completo, montado, cableado y rotulado.					1,00	293,86	293,86
16.07.02.03	1 SOLVER CUADRO AC INVERSOR MONOFASICO 2KW / 3KW Cuadro Solver protección AC para inversor monofásico de 5kW. Caja de superficie ABB Mistral de dimensiones 250x232x154mm, con puerta transparente y grado de protección IP65. Aparamenta Hager. Automático 2x25A con poder de corte 6KA. Diferencial 2x25A/30mA clase A. Protector de sobretensiones transitorias Tipo 2 Cirprotec. Preparado para cable de entrada y salida de hasta 16mm2. Completo, montado, cableado sin bornas (entradas y salidas directas), rotulado y marcado CE.					1,00	390,36	390,36
TOTAL 16.07.02.....								856,09
16.07.03	Cableado							
16.07.03.01	m Cable unipolar RZ1-K (AS)3x6 mm² Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.Canalización tubo PVC rigido de M32 gp7.					20,00	2,81	56,20
16.07.03.02	m CIRCUITO CORRIENTE CONTINUA Circuito electrico corriente continua formado por conductores unipolares de cobre aislados H1Z2Z2-K 2X1x6 mm2, para una tensión nominal de 1.5 kV, realizado con tubo PVC rigido M 32/gp7 EN superficie, en sistema de corriente continua, incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.					20,00	10,69	213,80
TOTAL 16.07.03.....								270,00
TOTAL 16.07.....								5.326,10
16.08	TELECOMUNICACIONES							
16.08.01	Ud Arqueta de entrada. Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de espesor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Suministro e instalacion de tubos de conexionado de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates.					1,00	323,75	323,75



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.08.02	<p>m Canalización de enlace inferior.</p> <p>Canalización de enlace estanca entre el registro de enlace, los distintos vestuarios, preinstalación de CCTV ejecutado con tubo PVC rígido de 50 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP547. Instalación en superficie. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>interior</p>	36 4	2,50			36,00 10,00 46,00	9,11	419,06
16.08.03	<p>m Cable de pares de cobre.</p> <p>Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables, conexionado de cable panel del armario Rack y por otro lado toma RJ45.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>					25,00	5,24	131,00
16.08.04	<p>Ud Caja de derivación.</p> <p>Caja de derivación estanca, rectangular, de 175x225x100 mm, con 12 conos y tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta. Instalación en superficie. Incluso regletas de conexión y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>					6,00	15,71	94,26
16.08.05	<p>Ud Toma de usuario.</p> <p>Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					4,00	16,37	65,48
16.08.06	<p>u RACK</p> <p>Armario Rack mural metálico para redes de datos de 6us de altura ancho 600 y fondo 450 con 2x panel de 12 Ud incluido, fabricados en chapa de acero laminada en frío en un único bloque soldado y pintado con pintura al polvo de color Ral 9004, con puerta frontal de cristal templado de 5mm y estructura microperforada con cerradura de seguridad con resorte y posibilidad de cambiar el sentido de apertura 180°. Paneles laterales desmontables con cierre rápido y opción de cerradura con llave. Perfiles delanteros y traseros regulables en profundidad, troquel para entrada de cables en parte superior e inferior y techo con rejilla para instalar un ventilador. Soporta una carga estática de 60kg. Dimensiones exteriores 367x600x450 (alto x ancho x fondo).</p>					1,00	464,76	464,76



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.08.07	u KOMMDATA REGLETA 19 1U 8 SCHUKOS + INTERRUPTOR Regleta de alimentación eléctrica con 8 tomas tipo schucko con interruptor, soporta 16 A, ocupa 1U de altura y se montaje sobre bastidor de 19" , de 1 unidad de altura, incluye cablede alimentación de 3x1,5 mm² y 2mts de largo con clavija tipo schucko, fabricada de aluminio anodizado de alta calidad.					1,00	38,72	38,72
TOTAL 16.08.....								1.537,03
16.09	LEGALIZACION BT							
16.09.01	ud LEGALIZACION ELECTRICIDAD Legalización las siguientes instalaciones: -Electricidad Consistente en proyecto y dirección de obra de las distintas instalaciones, boletines, pruebas, revisión y tasas de industria, considerándose las instalaciones terminadas, probadas, legalizadas y en funcionamiento.					1,00	2.200,86	2.200,86
TOTAL 16.09.....								2.200,86
TOTAL 16.....								34.002,12



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17	INSTALACION DE FONTANERIA, CALEFACCION Y VENTILACION							
17.01	ACOMETIDA							
17.01.01	m ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE							
	Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de tubo de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el levantado del firme existente, la excavación, el relleno principal ni la reposición posterior del firme.							
	conexion crt de instalaciones red existente	1	85,00			85,00		
						85,00	25,57	2.173,45
17.01.02	Ud CONTADOR DE AGUA							
	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro múltiple, caudal nominal 15 m³/h, diámetro nominal 50 mm, temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión, llaves, filtro, valvula antiretorno y precinto. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
						1,00	462,36	462,36
17.01.03	Ud ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN SIN FONDO REGISTRABLE 60X60X60 CM							
	Suministro y montaje de arqueta , prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 69,5x68,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluso conexiones de tubos y remates. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
						3,00	85,14	255,42
TOTAL 17.01.....								2.891,23



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02	FONTANERIA							
17.02.01	RED DE FONTANERIA INTERIOR							
17.02.01.01	ud VÁLVULA MEZCLADORA 1 1/2"							
	Válvula mezcladora termostatico de cuatro vías de 2" ACS, incluidas llaves de corte, totalmente instalada incluido, servomotor, pequeño material y accesorios.					1,00	1.049,42	1.049,42
17.02.01.02	MI TUBERIA POLIPRO. ACS DN-63							
	MI. Tubería de polipropileno para ACS DN-63 reforzada con fibra de vidra en su capa interior, con baja dilatación térmica y una resistencia mecánica de PN20 con p.p. de accesorios, piezas de enlace y sujección. NIRON FIBER GLASS o similar. Totalmente instalada incluido aislamiento con armaflex de 27 mm + coquilla de chapa de aluminio					27,00		
	af	27				27,00		
	ac	27				27,00		
						54,00	14,63	790,02
17.02.01.03	MI TUBERIA POLIPRO. ACS DN-25							
	MI. Tubería de polipropileno para ACS DN-25 reforzada con fibra de vidra en su capa interior, con baja dilatación térmica y una resistencia mecánica de PN20 con p.p. de accesorios, piezas de enlace y sujección. NIRON FIBER GLASS o similar. Totalmente instalada incluido aislamiento con armaflex de 27 mm + coquilla de chapa de aluminio					27,00		
	retorno acs	27				27,00	10,73	289,71
17.02.01.04	MI ML ROLLO POLIETILENO RETICULADO B&F 32/5 BLANCO							
	Suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado marca B&F suministrada en rollo de 32 mm. de diámetro exterior. Según norma UNE 53381 y certificado AENOR 001/930. Para instalaciones de fontanería y calefacción. Temperatura máxima de trabajo 95°C a 9,1 bares de presión. Espesor de 2,9 mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.					180,00		
	ANILLO INTERIOR vestuario Agua Fria y Caliente	15	6,00	2,00		180,00	7,59	1.366,20
17.02.01.05	MI ML ROLLO POLIETILENO RETICULADO B&F 16/5 BLANCO							
	Suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado marca B&F suministrada en rollo de 16 mm. de diámetro exterior. Según norma UNE 53381 y certificado AENOR 001/930. Para instalaciones de fontanería y calefacción. Temperatura máxima de trabajo 95°C a 9,1 bares de presión. Espesor de 1,8mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.					90,00		
	ANILLO INTERIOR vestuario	15	6,00			90,00	2,33	209,70
17.02.01.06	ud INST. F.C. BARBI LAVABO							
	Instalación de fontanería para un lavabo realizada con tuberías de polietileno reticulado PEX 16x1,8 Marca Blasol o similar. para la red de agua fría y caliente, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir la grifería. s/CTE-HS-4/5.							
	vestuarios	4	2,00			8,00		
	vestuarios arbitros	2	1,00			2,00		
	aseos	2	1,00			2,00		
	Botiquin	1				1,00		
						13,00	21,31	277,03
17.02.01.07	ud INST. F.C. BARBI-PEX TOMA DE AGUA FRIA							
	Instalación de fontanería de agua fria realizada con tuberías de polietileno reticulado 20x1.9 Marca Blasol o similar. para la red de agua fría, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir la grifería. s/CTE-HS-4/5.							
	inodoros							
	vestuarios	1	4,00			4,00		
	vestuarios arbitros	1	2,00			2,00		
	toma fria vestuarios, arbitros y crt instalaciones	5				5,00		
						2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.01.08	ud INST. F.C. BARBI-PEX DUCHA PREMEZCLADA Instalación de fontanería para una ducha realizada con tuberías de polietileno reticulado 16x1,8 Marca Blasol o similar. para la red de agua fría y caliente, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir la grifería. s/CTE-HS-4/5.					13,00	19,69	255,97
	vestuarios	8	4,00			32,00		
						32,00	15,03	480,96
17.02.01.09	ud INST. F.C. BARBI-PEX DUCHA Instalación de fontanería para una ducha premezclada realizada con tuberías de polietileno reticulado 16x1,8 Marca Blasol o similar. para la red de agua caliente Y fría, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir la grifería. s/CTE-HS-4/5.					2,00		
	vestuarios arbitros	2				2,00		
						2,00	26,82	53,64
17.02.01.10	Ud Colector. Colector metálico, con racor de entrada móvil, de DN63 de diámetro, con tres derivaciones dos derivaciones de 32 mm de diámetro+1de 16mm, alojado en caja de registro, de plástico, de 315x85x315 mm, para colector. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja de registro. Colocación del colector en la caja de registro. Conexionado de tuberías. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					6,00	65,81	394,86
TOTAL 17.02.01.....								5.167,51

17.02.02 APARATOS SANITARIOS

17.02.02.01	ud LAVABO 60x47 S.MEDIA BLANCO G.TEMPORIZADO MEZCLADOR Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 60x47 cm., para colocar empotrado, en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifería temporizada mezclador Mod. Presto 3000 o similar, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.							
	vestuario 1	2				2,00		
	vestuario 2	2				2,00		
	vestuario 3	2				2,00		
	vestuario 4	2				2,00		
	aseos	1				1,00		
						9,00	152,95	1.376,55
17.02.02.02	u LAVABO PEDESTAL BLANCO 56x46 cm G.TEMPORIZADO MEZCLADOR Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x46 cm, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Con grifería temporizada mezclador Mod. Presto 3000 o similar, acabado cromado, con aireador; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	aseo botiquin	1				1,00		
	baño arb 1	1				1,00		
	baño arb.2	1				1,00		
						3,00	203,50	610,50



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.02.03	<p>u LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm</p> <p>Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, conforme norma UNE 67001:2014, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero. Totalmente instalado y conectado, conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>aseos públicos</p>	1				1,00		
						1,00	190,80	190,80
17.02.02.04	<p>u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO MANETA ACCESIBLE</p> <p>Grifo monomando mezclador para lavabo con maneta accesible (gerontológica), con acabado cromado y enganche para cadenilla, con aireador, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9.</p> <p>aseos públicos</p>	2				2,00		
						2,00	112,75	225,50
17.02.02.05	<p>u INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA BLANCO</p> <p>Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 997:2019, de gama básica en color blanco. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>baño arb 1</p> <p>baño arb.2</p> <p>vestuario 1</p> <p>vestuario 2</p> <p>vestuario 3</p> <p>vestuario 4</p> <p>aseos</p>	1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
						7,00	226,93	1.588,51
17.02.02.06	<p>u INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 380x670 mm</p> <p>Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana vitrificada conforme norma UNE 67001:2014, de medidas 380 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 o 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>aseos públicos</p>	1				1,00		
						1,00	359,77	359,77
17.02.02.07	<p>Ud GRIFERIA TEMPORIZADA EMPOTRADA MEZCLADOR serie Presto Alpa 80</p> <p>Grifería temporizada, instalación empotrada formada por grifo de paso angular mural para ducha, mezclador, serie Presto Alpa 80 Panel, modelo 35906 "PRESTO IBÉRICA", posibilidad de limitar la temperatura, con tiempo de flujo de 30 segundos, limitador de caudal a 8 l/min, acabado cromado, sin válvula de vaciado, para colocación empotrada. Incluso elementos de conexión y válvula antirretorno.</p> <p>Incluye: Colocación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>					8,00		



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
 VISADO en papel con fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA2024002951400

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	vestuario 2	8				8,00		
	vestuario 3	8				8,00		
	vestuario 4	8				8,00		
	baño arb 1	1				1,00		
	baño arb.2	1				1,00		
						34,00	308,36	10.484,24
TOTAL 17.02.02.....								14.835,87
TOTAL 17.02.....								20.003,38

17.03 CALEFACCION Y VENTILACION

17.03.01 VENTILACION

17.03.01.01	m	TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=100 mm	Tubería helicoidal de pared lisa de D=100 con aislamiento termico interior de polietileno reticulado en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos, abrazaderas isofonicas y demás accesorios.					
						12,00	8,85	106,20
17.03.01.02	m	TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=120 mm	Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 con aislamiento termico interior de polietileno reticulado en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos, abrazaderas isofonicas y demás accesorios.					
						14,40	9,37	134,93
17.03.01.03	m	TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=160 mm	Tubería helicoidal de pared lisa de D=160 con aislamiento termico interior de polietileno reticulado en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos, abrazaderas isofonicas y demás accesorios.					
						6,00	13,66	81,96
17.03.01.04	m	TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=200 mm	Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 con aislamiento termico interior de polietileno reticulado en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos, abrazaderas isofonicas y demás accesorios.					
						9,60	13,66	131,14
17.03.01.05	m.	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=250mm	Tubería helicoidal de pared lisa de D=250 con aislamiento termico interior de polietileno reticulado en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos, abrazaderas isofonicas y demás accesorios.					
						9,90	14,83	146,82
17.03.01.06	m	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=310mm	Tubería helicoidal de pared lisa de D=310-360 con aislamiento termico mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos, abrazaderas isofonicas y demás accesorios.					
						9,20	29,57	272,04
17.03.01.07	m	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=355 mm	Tubería helicoidal de pared lisa de D=355 con aislamiento termico mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos, abrazaderas isofonicas y demás accesorios.					
						32,00	29,56	945,92
17.03.01.08	u	REJILLA IMPULSION KOSNER 250X200MM SIMPLE	Suministro e instalación de rejilla Impulsión Kosner de simple deflexión en aluminio, lamas de dirección horizontales, con clips de sujeción a marco metálico y sin regulación de 250X200. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.					
						4,00	22,41	89,64



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.01.09	u REJILLA IMPULSION KOSNER 100X150MM SIMPLE Suministro e instalación de rejilla Impulsión Kosner de simple deflexión en aluminio, lamas de dirección horizontales, con clips de sujeción a marco metálico y sin regulación de 100x150. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.					4,00	17,10	68,40
17.03.01.10	u REJILLA RETORNO KOSNER 250X200MM LAMAS 45° Suministro e instalación de rejilla de retorno Kosner lama fija 45° en aluminio, con clips de sujeción a marco metálico y sin regulación de 250X200. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.					4,00	20,60	82,40
17.03.01.11	u REJILLA RETORNO KOSNER 100X150MM LAMAS 45° Suministro e instalación de rejilla de retorno Kosner lama fija 45° en aluminio, con clips de sujeción a marco metálico y sin regulación de 100X150. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.					4,00	15,78	63,12
17.03.01.12	u RECUPERADOR 2056 m3/h 150 Pa Recuperadores de calor para trabajar a la intemperie, con intercambiador de flujos cruzados, de 2.086 m3/h y 14.77 mmca, montados en cajas de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, versiones para instalación horizontal y versiones para instalación vertical, embocaduras con junta estanca, filtro F7 con baja pérdida de carga, fabricado en polipropileno, para la aportación de aire, y filtro G4, fabricado en fibra de vidrio, para la extracción de aire. Provisto de amortiguadores elásticos, regulador de frecuencia, punta flexible en la boca de salida, visera de expulsión, tejado de protección, con compuerta de registro con junta estanca, Bateria de Agua de agua caliente 70/60°C de apoyo con llaves y electrovalva de corte. Mod. Kosner KRC4 CRHE o similar.					1,00	6.525,83	6.525,83
17.03.01.13	u Extractor para baño Extractor para baño formado por ventilador helicoidal extraplano, velocidad 2350 r.p.m., potencia máxima de 24 W, caudal de descarga libre 292 m³/h, nivel de presión sonora de 33 dBA, de dimensiones 121x94x121 mm, diámetro de salida 94 mm, color blanco, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso accesorios y elementos de fijación. Baños publicos	1				1,00		
						1,00	382,07	382,07
TOTAL 17.03.01.....								9.030,47
17.03.02	AEROTERMIA							
17.03.02.01	u DE DIETRICH ALEZIO AWHP-II/EI16MR-3 B/C AIRE-AGUA APOYO RESISTENCIA Suministro e instalación de Bomba de calor aire/agua aerotermia monobloc Kosner Aquaris MD 14T R-32 o similar inverter aire-agua compuesta por unidad compacta. Funcionamiento con una temperatura exterior de -20°C, temperatura de impulsión en modo calor de +18°C hasta +60°C, temperatura de impulsión en modo frío de +7°C hasta +25°C, Capacidad nominal calorífica: 14,5 kW SCOP zona climática intermedia: 4,72 Capacidad nominal refrigeración: 13,5 kW SEER zona climática intermedia: 6,85 Consumo nominal refrigeración: 3,75 kW Consumo nominal calorífico: 3,15 kW Clase eficiencia calefacción: A+++ Tipo de refrigerante: R-32 Tipo de instalación eléctrica: trifásico Altura: 865 mm Anchura: 1.385 mm Profundidad: 523 mm Peso: 144 kg. Incluso accesorio, accesorio EH 145 para producción de ACS, conexión frigorífica, filtro en retorno, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.					2,00	5.662,22	11.324,44



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.02.02	<p>u DEPOSITO INERCIA GREENHEISS CLIMA DPAN/DI 100L 6BAR</p> <p>Suministro e instalación de depósito de inercia Greenheiss modelo DPAN/DI o similar de 100 litros de capacidad fabricado en acero negro al carbono sin revestimiento interior, con aislamiento de espuma rígida de poliuretano inyectado (0,022 w/m°C; 50 Kg/m3) libre de CFC y recubrimiento exterior en PVC o poliéster semirrígido. Conexiones hidráulicas adecuadas para utilización en instalaciones de frío de 1 1/2". Presión máxima de trabajo 6 BAR. Temperatura máxima de trabajo 90°C. Montaje apoyado en suelo. Diámetro exterior: 520 mm. Altura: 952 mm. Peso: 45 Kg.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.</p>					1,00	617,14	617,14
17.03.02.03	<p>u DEPOSITO INERCIA GREENHEISS CLIMA DPAN/DI 60L 6BAR</p> <p>Suministro e instalación de depósito de inercia Greenheiss modelo DPAN/DI o similar de 60 litros de capacidad fabricado en acero negro al carbono sin revestimiento interior, con aislamiento de espuma rígida de poliuretano inyectado (0,022 w/m°C; 50 Kg/m3) libre de CFC y recubrimiento exterior en PVC o poliéster semirrígido. Conexiones hidráulicas adecuadas para utilización en instalaciones de frío de 1 1/2". Presión máxima de trabajo 6 BAR. Temperatura máxima de trabajo 90°C. Montaje apoyado en suelo. Diámetro exterior: 520 mm. Altura: 952 mm. Peso: 45 Kg.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.</p>					1,00	417,42	417,42
17.03.02.04	<p>u INTERACUMULADOR VITRO GH DPV//BC 300L BOMBA CALOR</p> <p>Suministro e instalación de interacumulador Greenheiss modelo DPV//BC o similar de 300 litros de capacidad fabricado en acero vitrificado esmaltado mediante el método flow-coating (850°C), con aislamiento de poliuretano expandido de alta densidad libre de CFC y HCFC. Presión máxima de trabajo acumulador 10 bar. Temperatura máxima de trabajo 95 °C. Gran superficie de intercambio 6 m2 especial para trabajar contra bombas de calor . Ánodo de magnesio recambiable. Montaje apoyado en suelo. Diámetro exterior: 990mm. Altura: 1855mm. Peso: 210kg.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.</p>					1,00	1.638,50	1.638,50
17.03.02.05	<p>u INTERACUMULADOR VITRO GH DPV//BC 1500L BOMBA CALOR</p> <p>Suministro e instalación de interacumulador Greenheiss modelo DPV//BC o similar de 1500 litros de capacidad fabricado en acero vitrificado esmaltado mediante el método flow-coating (850°C), con aislamiento de poliuretano expandido de alta densidad libre de CFC y HCFC. Presión máxima de trabajo acumulador 10 bar. Temperatura máxima de trabajo 95 °C. Gran superficie de intercambio 6 m2 especial para trabajar contra bombas de calor . Ánodo de magnesio recambiable. Montaje apoyado en suelo. Diámetro exterior: 990mm. Altura: 1855mm. Peso: 210kg.. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.</p>					1,00	2.909,45	2.909,45
17.03.02.06	<p>u BOMBA ALPHA 2 25/60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1</p> <p>Suministro e instalación de bomba circuladora electrónica para calefacción GRUNDFOS ALPHA2 25-60 o similar. Cuerpo H.F. Rotor húmedo. Longitud 180mm. Conexión 1 1/2. Temperatura de fluido desde +2° hasta +110°. Presión máxima del sistema 10 bar. Clase energética B. Altura máxima a caudal 0 m3/h: 5 m c.a. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.</p>					3,00	569,95	1.709,85
17.03.02.07	<p>u PURGADOR AUTOMATICO 1/2"</p> <p>Purgador automático 1/2" Totalmente instalado.</p>					3,00	26,40	79,20



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.02.08	u MANOMETRO DE 0 A 15 bar Manometro de glicerina. Totalmente instalados, incluido llaves de corte.					3,00	28,02	84,06
17.03.02.09	u TERMOMETRO HORIZONTAL D=63 Termometro horizontal de inmersión para instalar en tuberia de calefac- cion/solar desde 8°C a 200°C, con glicerina totalmente instalado.					4,00	18,83	75,32
17.03.02.10	u VASO EXPANSION WAFT CALEFACCION 25L 3/4" 3BAR MEMBRANA FIJA Suministro e instalación de vaso de expansión Waft membrana fija, para instalación de calefacción. Capacidad: 25 litros. Presión de precarga: 1,5 bar. Diámetro: 317mm altura: 448mm Conexión: 3/4" Presión máxima: 3bar. Peso 4,8Kg. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.					3,00	41,29	123,87
17.03.02.11	u VASO EXPANSION WAFT CALEFACCION 12L 3/4" 3BAR MEMBRANA FIJA Suministro e instalación de vaso de expansión Waft membrana fija, para instalación de calefacción. Capacidad: 12 litros. Presión de precarga: 1,5 bar. Diámetro: 267mm altura: 334mm Conexión: 3/4" Presión máxima: 3bar. Peso 3,2Kg. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.					1,00	35,81	35,81
17.03.02.12	u reten2 Valvula de Retención de 2''. Totalmente instalada					4,00	62,25	249,00
17.03.02.13	u reten30 Valvula de Retención de 1 1/4''. Totalmente instalada					2,00	62,25	124,50
17.03.02.14	u PURGADOR AUTOMATICO AIRE Purgador automático de aire y lodods SPIROVENT HA 50F o similar. Total- mente instalado					1,00	871,90	871,90
17.03.02.15	u ANTIVIBRADOR DN-80 Antivibrador elastico DN-80/DN-10 totalmente instalado, i/pequeño material y accesorios.					4,00	121,59	486,36
17.03.02.16	u VALVULA 3 VIAS 2 " Valvula de tres vias de 1 1/2 ", totalmente instalada, i/servomotor, pequeño material y accesorios.Valvula de Zona					2,00	359,54	719,08
17.03.02.17	u VALVULA 2" Llave de corte de PN-10 de 2", instalada, i/pequeño material y accesorios.					8,00	68,15	545,20
17.03.02.18	u FILTRO ENTRADA Filtro totalmente instalado incluyedo.					1,00	136,25	136,25
17.03.02.19	u Vaciado Ud. de Vaciado/ Purga incluida llave.					5,00	27,42	137,10
17.03.02.20	u VACIADO INST. Ud. de vaciado de toda la instalación, conducción valvulas y vaciados a la red de saneamiento por medio de tuberias de PVC por medio de embudos. Totalmente instalada.					1,00	93,64	93,64
17.03.02.21	u Contador de agua/fria de 1 1/4" Contador de agua/fria de 1 1/4", incluso instalación de dos válvulas de cie- rre.					1,00	336,08	336,08



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.02.22	u Electrovalvula de 1 1/4" Sistema completo de llenado, desconector hidraulico para el sistema de calefacción segun normativa y esquema de principio.					1,00	98,14	98,14
17.03.02.23	u Reductora Reductor de presion DN 63.					1,00	113,66	113,66
17.03.02.24	m. Tubería de acero negro soldada 1 1/2" Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de 1 1/2" para soldar, i/co-dos, tes, manguitos y demas accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio terminacion con venda y Spring M. Totalmente instalada. Incluido aislamiento térmico segun norma. CONEXIONADO EN CUARTO	2	10,00			20,00		
						20,00	123,17	2.463,40
17.03.02.25	u LEGIONELUS 70 CON SONDA Suministro e instalación de termostato programador de ciclos de alta temperatura para realizar los ciclos de desinfección térmica. Activación manual o automática de ciclos de duración entre 1 y 20 minutos en periodos de 1 a 25 días. Incluye una sonda PTC con rango -40 hasta 140°C y un rele de contactos conmutados 12(5) a 250 V. Alimentación a 230 V/50 Hz. Dimensiones: 65x 90x40 mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.					1,00	93,95	93,95
17.03.02.26	u Contador de Energía Compacto Suministro e instalación de contador de Energía Compacto TECHEM COMPACT V DATA III VIA RADIO, solo para agua caliente máx. 90°C. instalación Vertical/Horizontal en tubería de retorno, con sonda de temperatura de 1,5m, Totalizador electrónico orientable. batería de litio DN20, roscas de 3/4" y longitud entre racores 110 mm. Incluso accesorio, filtros, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. CONTADOR RETORNO ACS	1				1,00		
						1,00	109,21	109,21
17.03.02.27	u Contador calorífico. Contador calorífico, con display LCD de 8 dígitos para indicación del consumo en kWh, batería de litio de 3 V, transmisión de datos por bus de comunicación M-Bus, conexiones roscadas macho de 1 1/2" de diámetro, cuerpo del contador de latón, temperatura de trabajo entre 5°C y 90°C, presión máxima 16 bar, con sonda de temperatura PT 1000 con cable de 1,5 m de longitud. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					2,00	269,40	538,80
TOTAL 17.03.02.....								26.131,33

17.03.03 INSTALACION INTERIOR CALEFACCIÓN



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.03.01	<p>u Sistema de Control</p> <p>Suministro e instalación sistema de control cableado de temperatura para Calefaccion en los vestuarios, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none">* SISTEMA DE REGULACION EVOHOME CABLEADO* CONTROLADOR HCC100M2022 SUELO RADIANTE* 6 TERMOSTATO AMBIENTE DIGITAL DT41SPMWT30 CABLEADO BLANCO* 2 TERMOSTATO AMBIENTE DIGITAL DT4R BLANCO DE RECAMBIO* 8 VALVULA LINEAL 2 VIAS DN25 VDE25B5.5OFP* 8 ACTUADOR ELECTROTERMICO MT4-230-NO-HCC* 8 CARCASA DE PROTECCION P/TERMOSTATO TG510A1001/U <p>* Cableado multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 mm² de sección, para el interconexionado de todos los elementos. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Totalmente cableado, instalado, programado y probado.</p>					1,00	2.719,13	2.719,13
17.03.03.02	<p>u RADIADOR ALUMINIO MITHOS MONZA 1200 13E</p> <p>Suministro e instalación de radiador de aluminio Mithos de 13 elementos modelo Monza 1200 con potencia térmica total para un salto térmico de 50°C: 1848 Kcal./h. Altura total: 1260 mm. Distancia entre ejes: 1200 mm. Profundidad: 97 mm. Anchura total: 480 mm. Contenido de agua: 4,2L. Suministrado en color RAL 9010. Incluyendo purgador,soportes con taco químico, llave manual, soportación, tapones, juntas y mano de obra necesaria para su instalación y pruebas.</p> <p>vestuarios</p>	4	2,00			8,00		
						8,00	592,23	4.737,84
17.03.03.03	<p>u RADIADOR ALUMINIO MITHOS MONZA 1200 10E</p> <p>Suministro e instalación de radiador de aluminio Mithos de 10 elementos modelo Monza 1200 con potencia térmica total para un salto térmico de 50°C: 2120 Kcal./h. Altura total: 1266 mm. Distancia entre ejes: 1200 Profundidad: 97 mm. Anchura total: 800 mm. Contenido de agua: 4,0L. Suministrado en color RAL 9010. Incluyendo purgador,soportes con taco químico, llave manual, soportación, tapones, juntas y mano de obra necesaria para su instalación y pruebas.</p>					2,00	623,50	1.247,00
17.03.03.04	<p>u RADIADOR ALUMINIO MITHOS MONZA 1200 7E</p> <p>Suministro e instalación de radiador de aluminio Mithos de 7 elementos modelo Monza 1200 con potencia térmica total para un salto térmico de 50°C: 1484 Kcal./h. Altura total: 1266 mm. Distancia entre ejes: 1200 Profundidad: 97 mm. Anchura total: 560 mm. Contenido de agua: 2,8L. Suministrado en color RAL 9010. Incluyendo purgador,soportes con taco químico, llave manual, soportación, tapones, juntas y mano de obra necesaria para su instalación y pruebas.</p>					5,00	438,91	2.194,55
17.03.03.05	<p>u RADIADOR ALUMINIO MITHOS MONZA 1200 5E</p> <p>Suministro e instalación de radiador de aluminio Mithos de 5 elementos modelo Monza 1200 con potencia térmica total para un salto térmico de 50°C: 1060 Kcal./h. Altura total: 1266 mm. Distancia entre ejes: 1200 Profundidad: 97 mm. Anchura total: 400 mm. Contenido de agua: 2,0L. Suministrado en color RAL 9010. Incluyendo purgador,soportes con taco químico, llave manual, soportación, tapones, juntas y mano de obra necesaria para su instalación y pruebas.</p>					5,00	315,86	1.579,30



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.03.06	m TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=1 1/4" Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 1 1/4", aislada con coquilla de lana de vidrio terminacion con venda + Spring M + Coquilla chapa de aluminio conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE. tubería	2	34,00			68,00		
						68,00	21,60	1.468,80
17.03.03.07	m ML TUBO MULTICAPA PRESSMAN ROLLO 16/2 Suministro e instalación de tubería multicapa marca Pressman en rollo, de diámetro 16 y 2mm de espesor apto para instalaciones con temperaturas de 95°C, y capaz de soportar 110°C en momentos punta. Tubería formada por 5 capas. Capa interior polietileno reticulado de alta densidad (PEX-b), capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, capa intermedia de aluminio solapada y soldada, capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, y capa exterior de polietileno de alta densidad (PE). Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. conexion radiadores colector	4 2 1	20,00 20,00 23,00			80,00 40,00 23,00		
						143,00	2,76	394,68
17.03.03.08	u Colector para calefacción, para industria y sector terciario. Colector de plástico (PPSU), de 1" de diámetro, modelo Flex "POLY-HERM", para 3 circuitos, con medidores de caudal en cada circuito, purgador automático, sistema de llenado y prueba y soportes para fijación a caja o a pared, adaptadores con conexiones roscadas 3/4" eurocono, de tres piezas, para tubos de 16 mm de diámetro y 1,8 mm de espesor, montado en armario de 400x90x600 mm, para colector de 2 a 3 salidas, modelo DRE 400, curvatubos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Conexión de las tuberías al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
						6,00	301,00	1.806,00
TOTAL 17.03.03.....								16.147,30
TOTAL 17.03.....								51.309,10
17.04	LEGALIZACION CLIMA							
17.04.01	ud LEGALIZACION FONTANERIA, CLIMATIZACION Y VENTILACION Legalización las siguientes instalaciones: -fontanería -climatización -ventilación Consistente en proyecto/memoria y dirección de obra de las distintas instalaciones, boletines, pruebas, revisión y tasas de industria, considerándose las instalaciones terminadas, probadas, legalizadas y en funcionamiento.							
						1,00	1.780,31	1.780,31
TOTAL 17.04.....								1.780,31
TOTAL 17.....								75.984,02



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTUARIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18	INSTALACIONES DE RED DE SANEAMIENTO							
18.01	RED COLGADA							
18.01.01	m COLECTOR COLGADO PVC SERIE B/BD D=90 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie "B" o "BD", de diámetro 90 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, i/p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, según CTE DB-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	- TECHO ABAJA	1	2,50			2,50		
		2	1,20			2,40		
		2	1,60			3,20		
		2	2,00			4,00		
						12,10	21,60	261,36
18.01.02	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=90 mm Bajante de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	EDIFICIO VESTUARIOS	10	4,50			45,00		
						45,00	15,05	677,25
TOTAL 18.01.....								938,61
18.02	RED ENTERRADA							
18.02.01	u ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC CORRUGADO D=315 mm Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 315 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa de dosificación 200 kg/m3 de cemento, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. S/normativa municipal. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
		1				1,00		
						1,00	1.311,88	1.311,88
18.02.02	m TUBO PVC PARED CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA 315 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. I/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 13476-1:2018, UNE-EN 13476-2:2019 Y UNE-EN 13476-3:2019. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	RECINTO							
	Colector 315	1	46,57			46,57		
		1	11,36			11,36		
		1	55,17			55,17		
						113,10	81,00	9.161,10



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTUARIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.03	m TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 200 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. l/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 13476-1:2018, UNE-EN 13476-2:2019 Y UNE-EN 13476-3:2019. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. EDIFICIO VESTUARIOS Colector 200	1	6,32			6,32		
						6,32	38,11	240,86
18.02.04	m TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 160 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. l/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 13476-1:2018, UNE-EN 13476-2:2019 Y UNE-EN 13476-3:2019. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. EDIFICIO VESTUARIOS Colector 160	1	24,00			24,00		
		1	23,90			23,90		
		5	8,45			42,25		
						90,15	28,52	2.571,08
18.02.05	m TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 125 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. l/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 13476-1:2018, UNE-EN 13476-2:2019 Y UNE-EN 13476-3:2019. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. EDIFICIO VESTUARIOS Colector 125	1	8,85			8,85		
						8,85	21,45	189,83
18.02.06	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. l/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. EDIFICIO VESTUARIOS Colector 110	3	0,80			2,40		
		1	3,00			3,00		
		4	4,20			16,80		
						22,20	17,17	381,17



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAUROS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.07	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 90 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 90 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. l/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. EDIFICIO VESTUARIOS Colector 90	1 4 4 4 4 2 1 1 1 1 1 1 1 1	1,80 1,20 1,60 1,40 2,00 2,50 1,30 3,20 2,00 1,30 1,00 2,70 3,20			1,80 4,80 6,40 5,60 8,00 5,00 1,30 3,20 2,00 1,30 1,00 2,70 3,20		
						46,30	14,87	688,48
18.02.08	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. EDIFICIO VESTUARIOS lavabos duchas a. arbitros	13 13 2		1,50	19,50 26,00 3,00			
						48,50	4,91	238,14
18.02.09	u TAPÓN ROSCA DE REGISTRO PVC D=160 mm Tapón de rosca macho de registro de PVC de color gris de 160 mm de diámetro, unión pegada, para registro en cabecera para limpieza , colocada mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, incluyendo p.p. de pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. REGISTROS EN CABECERA	5			5,00			
						5,00	7,49	37,45
18.02.10	ud SUMIDERO ACERO INOX. 20X20 cm. Ud. Sumidero sifónico de acero inoxidable 20x20 cm para conexión a tubería de evacuación de 90 mm de diámetro, instalación en locales técnicos, totalmente instalado i/ p.p. de material de agarre y medios auxiliares necesarios EDIFICIO VESTUARIOS aseos arbitros 1 y 2 c.instalaciones vestuarios	2 1 8			2,00 1,00 8,00			
						11,00	48,04	528,44



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.11	m. CANALETA DRENAJE 130 mm REJ INOX							
	Ml. canaleta prefabricada de drenaje para uso privado de polipropileno, de 1000 mm de longitud, 130 mm de anchura y 60 mm de altura, con rejilla perforada de acero inoxidable clase A-15 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/XC1 de 10 cm de espesor. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción, formación de sifón en salida y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.							
	EDIFICIO VESTUARIOS							
	duchas vestuarios	4	4,15			16,60		
		4	3,40			13,60		
						30,20	67,33	2.033,37
TOTAL 18.02.....								17.381,80
18.03	OBRA CIVIL							
18.03.01	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLENO Y APISONADO							
	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-HS y NTE-ADZ.							
	Colector 315	1	113,20	0,80	2,50	226,40		
	Colector 200	1	6,32	0,60	1,50	5,69		
	Colector 160	1	90,15	0,60	1,00	54,09		
	Colector 125	1	8,85	0,60	0,80	4,25		
	Colector 110	1	22,20	0,40	0,60	5,33		
	Colector 90	1	46,30	0,40	0,60	11,11		
						306,87	21,05	6.459,61
18.03.02	u ARQUETA LADRILLO PIE/BAJANTE 38x38x50 cm							
	Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	conexión bajantes	10				10,00		
						10,00	105,94	1.059,40
18.03.03	u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x80 cm							
	Arqueta de registro de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	arquetas registrable	6				6,00		
						6,00	186,13	1.116,78



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.03.04	u ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 63x63x80 cm Arqueta sifónica registrable de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. salida acometida	1				1,00		
						1,00	188,43	188,43
18.03.05	u POZO PREFABRICADO HM E-C D=100 cm h=3,15 m Pozo de registro prefabricado completo de hormigón en masa, de 100 cm de diámetro interior y de 3,15 m de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/X0 o XC1 de 20 cm de espesor, ligeramente armada con malla-zo, anillo de pozo de 1 m de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m de altura, todos los elementos con junta de goma, i/p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de hormigón armado de 62,5 cm de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2015.	2				2,00		
						2,00	811,30	1.622,60
18.03.06	m CAZ DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-20 30x13-10 cm Caz de bordillo, prefabricado de hormigón HM-20 doble capa, de sección triangular 30x13-10 cm y 88 kg/m, sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1433/AC:2004.	1	52,22			52,22		
						52,22	52,06	2.718,57
18.03.07	u IMBORNAL SIFÓNICO PREFABRICADO HORMIGÓN 50x30x60 cm Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x60 cm de medidas interiores, con rejilla de fundición en "V" para caces, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0 o XC1 de 15 cm de espesor, instalado y conexionado a la red general de desagüe, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3				3,00		
						3,00	93,34	280,02
18.03.08	u INCREMENTO PROFUNDIDAD ARQUETA LADRILLO 63x63 cm h=65 cm Incremento de 65 cm de profundidad para arquetas de 63x63 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 redondeando ángulos, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. arqueta existente	2				2,00		
						2,00	134,32	268,64

TOTAL 18.03.....

13.714,05

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA2024002951400

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 18.....								32.034,46



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19	INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS							
19.01	LEGALIZACION							
19.01.01	ud LEGALIZACION INST. PROTECCION COTRA INCENDIOS En el precio de cada unidad, está incluida la parte proporcional de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, tasas o similares, considerándose la instalación terminada, probada, legalizada y en funcionamiento.					1,00	0,00	0,00
TOTAL 19.01.....								0,00
19.02	INSTALACION DE EXTINCION							
19.02.01	u EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipa- do con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extin- tor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resisten- te a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmen- te montado. Medida la unidad instalada.	1				1,00	60,89	60,89
19.02.02	u EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extin- tor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tu- bular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resisten- te a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Total- mente montado. Medida la unidad instalada.	9				9,00	30,53	274,77
TOTAL 19.02.....								335,66
19.03	SEÑALETICA							
19.03.01	u SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 210x210 mm Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Total- mente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4.	extintor 6 kg extintor 5 kg	9 1			9,00 1,00	6,06	60,60
19.03.02	u SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A EVACUACIÓN - EMERGENCIA 210x210 Señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminis- cencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3.							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						5,00	6,07	30,35
								90,95
								426,61

TOTAL 19.03.....

TOTAL 19.....



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20	CONTROL DE CALIDAD							
20.01	u LOTE CONTROL HORMIGÓN 4 PROBETAS							
	Ensayo característico de resistencia, s/Código Estructural, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2020, de 4 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2020, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2020, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2020.							
	cimentacion	1				1,00		
	forjado sanitario	1				1,00		
	pilares	1				1,00		
	forjado techo baja	1				1,00		
						4,00	235,42	941,68
20.02	u PRUEBA DE SERVICIO AZOTEAS							
	Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/CTE DB-HS-1 y CTE DB-HS-5, mediante inundación con agua de paños entre li-matesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada.							
		1				1,00		
						1,00	228,24	228,24
20.03	u ESCORRENTÍA FACHADAS							
	Prueba de escorrentía en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior s/CTE DB-HS-1.							
		1				1,00		
						1,00	228,24	228,24
20.04	u PRUEBA DE SERVICIO CARPINTERÍAS							
	Ensayo para la conformidad de carpinterías de cualquier tipo, incluyendo la determinación de la resistencia al viento s/UNE-EN 12211:2017, la permeabilidad al aire s/UNE-EN 1026:2017 y la estanqueidad al agua s/UNE-EN 1027:2017 y UNE 85247:2011.							
		1				1,00		
						1,00	727,20	727,20
TOTAL 20.....								2.125,36



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAUROS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21	GESTION DE RESIDUOS							
21.01	CLASIFICACIÓN Y ALMACENAJE DE RESIDUOS EN OBRA							
21.01.01	t Carga mec RCDs material de desbroce 20 02 01 Carga de RCDs compuestos por madera procedente de desbroce y poda (LER 20 02 01) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.					140,33	0,58	81,39
21.01.02	t Carga mec RCDs material de excavación 17 05 04 Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.					73,08	0,26	19,00
21.01.03	t Clasificación mecánica RCDs en obra Recogida y clasificación selectiva por fracciones de residuos no peligrosos en la zona de almacenamiento de residuos de la obra (excepto tierras y piedras de excavación) realizados mediante medios mecánicos, sin incluir la carga en contenedor o camión.					0,36	5,58	2,01
21.01.04	t Carga mec RCDs madera 17 02 01 Carga de RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.					2,54	0,92	2,34
21.01.05	t Carga man RCDs plástico 17 02 03 Carga de RCDs compuestos por plástico (LER 17 02 03) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.					0,51	18,72	9,55
21.01.06	t Carga man RCDs papel y cartón 20 01 01 Carga de RCDs compuestos por papel y cartón (LER 20 01 01) de una densidad aproximada de 0.3 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.					0,51	18,73	9,55
21.01.07	t Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04 Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.					23,65	0,46	10,88
21.01.08	u Suministro y llenado bidón RP 200 l Suministro, etiquetado y llenado de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos de construcción y demolición.					2,00	57,02	114,04
21.01.09	u Contenedor residuos peligros 1000 l Contenedor de 1000 litros de capacidad para almacenar residuos peligrosos de construcción y demolición en obra.					1,00	230,00	230,00
TOTAL 21.01.....								478,76



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.02	TRANSPORTE A INSTALACIÓN AUTORIZADA							
21.02.01	t Transporte tierras/desbroce camión 15 t 30 km Transporte de tierras y piedras o material de desbroce en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km y los tiempos de carga y espera.					213,41	3,20	682,91
21.02.02	u Transporte contenedor RCDs 4 m3 30 km. Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 4 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 30 km, realizado por transportista autorizado.					2,00	63,50	127,00
21.02.03	u Transporte contenedor RCDs 6 m3 30 km. Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 6 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 30 km, realizado por transportista autorizado.					1,00	83,50	83,50
21.02.04	u Transporte contenedor RCDs 12 m3 30 km. Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 12 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 30 km, realizado por transportista autorizado.					2,00	103,50	207,00
21.02.05	u Transporte RP camión 8 bidones/ó 2 cont 1m3 30km Carga y transporte de hasta 8 bidones de 200 litros paletizados -ó 2 contenedores de 1 m3- con residuos de construcción y demolición peligrosos en camión grúa de 3.5 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según la normativa vigente.					2,00	49,45	98,90
TOTAL 21.02.....								1.199,31

21.03 DEPÓSITO DE LOS RESIDUOS EN INSTALACIÓN AUTORIZADA

21.03.01	t Depósito RCDs desbroce LER 20 02 01 Depósito de residuos procedentes del desbroce del terreno con una densidad aproximada de 0.80 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					140,33	6,38	895,31
21.03.02	t Depósito de RCDs madera Depósito de residuos compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					2,54	15,00	38,10
21.03.03	t Depósito de plástico Depósito de residuos compuestos por plástico con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					0,51	30,00	15,30
21.03.04	t Depósito de RCDs papel y cartón Depósito de residuos compuestos por papel y cartón con una densidad aproximada de 0.1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.							



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 11/07/2024. Número de expediente/fase ZA2024002951400

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						0,51	17,00	8,67
21.03.05	t Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04 Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con entre el 50% y 70% de material no reciclable con una densidad de entre 0.50 y 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					23,65	22,00	520,30
21.03.06	u Depósito RP LER 15 01 10* bidón 200 l Depósito de bidón de 200 litros de residuos peligrosos con código 15 01 10* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE compuestos por envases vacíos de plástico o metal contaminados, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición, según la normativa vigente.					2,00	47,00	94,00
21.03.07	t Depósito de mezcla residuos municipales Depósito de mezcla de residuos municipales (basura), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos con código 20 03 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					1,00	9,00	9,00
TOTAL 21.03.....								1.580,68
TOTAL 21.....								3.258,75



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22	SEGURIDAD Y SALUD							
22.01	ud Seguridad y Salud en la Obra							
	Elementos de seguridad y salud necesarios para la ejecución de la obra con arreglo a las disposiciones descritas en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y en la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el Trabajo. La valoración se encuentra desarrollada y encarpada en anexo independiente del proyecto. Con las homologaciones y cumplimiento de las exigencias que le correspondan por la aplicación del Código Técnico de la Edificación.							
		1				1,00		
						1,00	9.598,55	9.598,55
	TOTAL 22.....							9.598,55
	TOTAL.....							419.170,08



RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROY. ByE EDIFICIO VESTAURIOS C.F. GRAN CAPITAN, BARRIO MONTAÑANA

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
01	ACTUACIONES PREVIAS	1.355,29
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	8.641,10
03	CIMENTACIONES	34.508,54
04	ESTRUCTURA	45.047,09
05	ALBAÑILERIA	18.820,80
06	SOLADOS Y ALICATADOS	38.107,17
07	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	13.727,40
08	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....	11.071,54
09	CUBIERTAS.....	18.588,50
10	CERRAJERIA	47.175,81
11	CARPINTERIA INTERIOR.....	6.243,70
12	CARPINTERIA EXTERIOR	7.117,40
13	VIDRIOS	1.852,50
14	PINTURA	3.354,46
15	EQUIPAMIENTO	6.128,91
16	INSTALACION DE ELECTRICIDAD EN B.T.....	34.002,12
17	INSTALACION DE FONTANERIA, CALEFACCION Y VENTILACION	75.984,02
18	INSTALACIONES DE RED DE SANEAMIENTO.....	32.034,46
19	INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS	426,61
20	CONTROL DE CALIDAD	2.125,36
21	GESTION DE RESIDUOS	3.258,75
22	SEGURIDAD Y SALUD	9.598,55
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		419.170,08
13,00 % Gastos generales		54.492,11
6,00 % Beneficio industrial		25.150,20
Suma		79.642,31
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		498.812,39
21% IVA		104.750,60
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		603.562,99

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SEISCIENTOS TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Zaragoza, junio 2024.



Daniel Moreno Domingo
MSM arquitectos

