



JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN. DELEGACIÓN TERRITORIAL DE VALLADOLID. DIRECCIÓN PROVINCIAL DE EDUCACIÓN.
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN COMEDOR DE NUEVA PLANTA EN EL CEIP "MIGUEL DELIBES" (VALLADOLID).

EXpte.: 2014/23

CUADRO DE PRECIOS – MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ARQUITECTO: GABRIEL GALLEGOS BORGES

AGOSTO 2014

ESTUDIO DE ARQUITECTURA Y URBANISMO. GABRIEL GALLEGOS BORGES - JUAN CARLOS SANZ BLANCO. C/ JUAN DE JUNI nº4, ENTR. B. 47006 Valladolid. TF: 983 340 695, e-mail gabrielgallegos@etcinter.net

PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MAQUINARIA (Pres)**COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M01DA030	h..	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	2,65
M02GE050	h..	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	99,64
M02GT002	h..	Grúa pluma 30 m./0,75 t	17,51
M02GT120	h..	Grúa torre automontante 20 t/m.	24,63
M02GT250	ms.	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	1.158,52
M02GT320	ud.	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	3.373,66
M02GT360	ms.	Contrato mantenimiento	58,39
M02GT370	ms.	Alquiler telemando	92,69
M02GT380	ud.	Tramo de empotramiento grúa torre	1.204,88
M03HH020	Hor	igonera 200 l. gasolina	2,51
M05EC110	h..	Miniex cav adora hidráulica cadenas 1,2 t.	30,54
M05EN020	h..	Ex cav .hidráulica neumáticos 84 CV	42,63
M05EN030	h..	Ex cav .hidráulica neumáticos 100 CV	43,26
M05PN010	h..	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	41,78
M05RN030	h..	Retrocargadora neumáticos 100 CV	35,75
M06CM010	h..	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	1,81
M06CM040	h..	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,91
M06MI010	h..	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,57
M06MP110	h..	Martillo manual perforador neumat.20 kg	1,43
M07CB010	h..	Camión basculante 4x2 10 t.	30,64
M07CB030	h..	Camión basculante 6x4 20 t.	34,59
M07CG010	h..	Camión con grúa 6 t.	45,88
M07CG020	h	Camión con grúa 12 t	51,86
M07N060	m3.	Canon de desbroce a vertedero	0,75
M08CA110	h..	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	27,24
M08NM020	h..	Motoniveladora de 200 CV	57,46
M08RI010	h..	Pisón vibrante 70 kg.	2,65
M08RN010	h..	Rodillo vibrante autopropuls.mix to 3 t.	34,30
M08RN020	h..	Rodillo vibrante autopropuls.mix to 7 t.	34,38
M10MR030	h..	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	4,87
M10PN010	h..	Motoazada normal	4,18
M11HR010	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	5,52
M11HV120	h..	Aguja eléct.c/conv ertid.gasolina D=79mm.	4,42
M13CP100	ud.	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	14,45
M13EM020	m2.	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.	2,04
M13EM030	m2.	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,03
M13EM070	m2.	Tabl.contr.fenólico 18 mm.4p.	5,57

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
21SVC 625X75	Ud	rejilla de impulsión 21-SVC 625x 75	28,93
BG61QB11	u	Caja cuad.p/Tecnoquint,acero galv .,300x300mm,Ref. TMR300/6	33,37
BG67QA16	u	Marco adap.mecanismos Tecnoquint,gris,p/6 mec.,Ref. TMM/6Q	4,54
BG67QAM1	u	Conj.portamec.,gris,p/6 mec.,Ref. TPM/6	12,76
CENRTH	ud	Accesorio ketb hydra	7,02
CHYEST	ud	Accesorio kes hydra	12,99
P001004	ud	Termómetro esfera D=100	5,58
P001005	ud	Manómetro de 0 a 4 Kg/cm2	4,76
P001013	ud	Chapa aluminio 0,6 mm + lana roca	602,44
P01AA012	m3.	Tierra aportación	3,25
P01AA020	m3.	Arena de río 0/6 mm.	15,56
P01AA030	t.	Arena de río 0/6 mm.	10,67
P01AF040	t.	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	6,66
P01AG130	m3.	Grava 40/80 mm.	20,39
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	91,01
P01CC040	kg	Cemento CEM I/A-V 32,5 R sacos	0,10
P01CC120	t.	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	156,17
P01CY010	t.	Yeso negro en sacos YG	55,61
P01DC020	l.	Desencofrante p/encofrado madera	1,50
P01DW050	m3.	Agua obra	1,04
P01DW090	ud.	Pequeño material	1,17
P01DW212	kg.	Pigmentos de aditivo Hgon.	2,70
P01EL100	m2.	Tablero aglom. hidrófugo 22 mm.	9,04
P01EM260	m2.	Tabla machiembreda 2,5x9/16 de 22mm.	16,20
P01EM270	m3.	Madera pino para entibaciones	154,55
P01EM290	m3.	Madera pino encofrar 26 mm.	227,49
P01FA020	kg.	Adhesivo int/p cerám.C1T Cleintex Top blanco	0,36
P01FA032	kg.	Adhesivo pegamen Poly flot-N	0,65
P01FJ060	kg.	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,82
P01FJ065	kg.	Lechada Tapajuntas CG1 Texjunt Borada blanco	0,34
P01FJ092	kg.	Rejuntado Flex fuge	0,80
P01HA010	m3.	Hormigón HA-25/P/20/l central	60,07
P01HA030	m3.	Hormigón HA-30/P/20/l central	73,08
P01HA272	m3.	Hormigón HA-30-P-20-QA central	74,58
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	55,97
P01HM012	m3.	Hormigón HM-20/CEM II-SR/20/l central	37,06
P01HM020	m3.	Hormigón HM-20/P/40/l central	62,71
P01HM030	m3	Hormigón HM-25/P/20/l central	59,17
P01LG160	ud.	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,80
P01LH020	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	82,39
P01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	96,57
P01MC040	m3.	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	58,93
P01UC030	kg.	Puntas 20x100	6,68
P01UJ030	m..	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,91
P01WA010	ud.	Ay uda de albañilería	1.589,52
P02CVM010	ud.	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	10,70
P02CVM020	ud.	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	19,97
P02CVW010	kg.	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,22
P02EAP020	ud.	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	25,82
P02EAP022	ud.	Tapa cuadrada PVC 50x50cm	27,32
P02EAP024	ud.	Tapa cuadrada PVC 60x60cm	28,86
P02EAV070	ud.	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.max=200	39,46
P02EAV082	ud.	Arquet.cuadrada PVC 50x50cm D.max=200	75,06
P02EAV084	ud.	Arquet.cuadrada PVC 60x60cm D.max=200	76,19
P02EPH200	ud	Ani.p.ench-camp.circ. HM h=1,00m D=1000	106,69
P02THE150	m..	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	9,99

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P02TVO010	m..	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	5,59
P02TVO020	m..	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	8,38
P02TVO310	m..	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	3,39
P02TVO320	m..	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	3,91
P03AA020	kg.	Alambre atar 1,30 mm.	1,27
P03AC200	kg.	Acero corrugado B 500 S	0,64
P03AC220	kg.	Acero co. elab. y arm. B 500 S	0,97
P03AL005	kg.	Acero laminado A-42b	0,78
P03AL114	kg.	Acero en pilares perfil tubular	1,03
P03AM030	m2.	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	1,88
P03AM180	m2	Malla 30x30x6 1,446 kg/m2	1,31
P03AM182	m2.	Malla 25x25x6 -1,98 kg/m2	1,40
P03BC070	ud.	Bovedilla cerámica 70x25x25	1,00
P03BP332	ud.	Caset. plast. perd. Multimódulo 71x71x17 cm	3,81
P03BP334	m	ten. perimetr. poliest. expand de 17 cm	5,74
P03EM142	m3.	p.p Mensulas, voladizos, losas	111,30
P03EM144	ud.	Mural en bajo relieve s/hormigón	1.399,50
P03VA030	m..	Vigue.D/T pret.18cm.5,1/5,9m(27,5kg/m)	4,04
P04MW010	ud.	Mater. auxiliar revest. madera	0,93
P04PT035	m2	Placa yeso térmica PE 10+60 mm	15,80
P04PW010	m..	Cinta de juntas yeso	0,09
P04PW030	kg.	Material de agarre yeso	0,51
P04PW031	kg.	Material agarre yeso esp.aislantes	0,56
P04PW040	kg.	Pasta para juntas yeso	1,46
P04PW090	ud.	Tornillo 3,9 x 25	0,01
P04PW100	ud.	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,03
P04PW150	m..	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,71
P04PY436	m2.	Placa cartón- yeso 12 mm.	4,59
P04TW070	m..	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,34
P04TW080	ud.	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,38
P04TW090	ud.	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,61
P05CC382	m..	Remate chapa zinc e=0,60mm s/detalle	9,36
P05CW010	ud.	Tornillería y pequeño material	0,17
P05CW015	ud.	Patilla y pequeño material	0,53
P05EW190	m..	Listón madera pino 30x50x50 mm	0,89
P05EW290	m2.	Chapa Perf. Perfor. PL 63/137 1 mm.	3,25
P05FG210	m	Caballote artic. granonda nat.	19,87
P05FWG100	ud	Gancho 200mm arand Fe+Pb p/fc	0,32
P05PW095	m2	Plancha zinc e/0,66 mm	7,91
P06BF212	m2.	Baldosa flot. t. Durogranito de VANGUARD	20,01
P06BI082	m2.	Mano emulsión asfáltica Maxdan	1,53
P06BS020	m2	Lám. Glasdan 40/GP erf elast.gris (negro)	3,50
P06BS140	m2	Lám. Esterdan 30 P elast	3,63
P06BS260	m2	Lám. Esterdan FM 30 P elast.	3,76
P06SL185	m2.	Lámina polietileno e=1mm	0,56
P06SL366	m2.	Lám. impermeble Schlüter-Kerdi c/adheren.	7,32
P06SL368	m2.	Lám. imp. Paradine SR-3 DANOSA	6,71
P06WWW092	m..	Junta Schlüter-Delx-BWB	6,29
P07TO050	m2.	Poliuretano proy. 50 kg/m3.	3,81
P07TR030	m2	Panel lana roca Rocdan-SA-50	8,18
P07TR040	m2	Panel lana roca Rocdan-SA-60	9,46
P07TX040	m2.	P.polies.extruido Danopren-40	10,38
P07TX070	m2	P.polies.extruido Danopren-80	14,20
P07TX302	m2.	P.pol.extr.Floormate-500-A-40	8,81
P07W240	ud	Fijación mecánica	0,17
P08DA532	ud.	Anillo Schlüter TROBA-STEKZ-MR	0,38
P08MA080	m..	Rastrel pino 5x5 cm.	1,25

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P08MR012	m..	Rodapié de madera pintado 7x1 cm.	2,13
P08MR212	m..	Rodapié macizo maple 6x1 cm.	1,96
P08PC214	m.	Piazza P. Caliza s/desp. en transición	7,23
P08XW020	ud	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	0,50
P09ABC512	m2.	Azulejo 10x10 cm. color a decidir	11,32
P09ABV524	m2.	Solado porcelánico KERATEC 200X200x 8 mm	8,71
P10VN052	m2.	p. caliza Calatorao 4cm	62,28
P11CW340	ud.	P.paso ciegos+vidr 3+3 pino cuper. 14x2 cms.	129,77
P11GW072	m2.	Celosia Rollizo P. cuperz. D=10cm.	35,96
P11HB010	ud	Bisagra vaiv en	46,35
P11HS070	ud.	Cerrad. DORMA ITS-96	55,61
P11HS072	ud.	Cerrad. FBS 73950 bronce	76,47
P11HS074	ud.	Cierra-puertas GEZE	70,24
P11MP206	m.	abla perimetral	6,29
P11MR050	m2	Tabl.contrachapado rechapado maple 16 mm	60,24
P11MR064	m2.	Tabl. aglomerado 20 mm c/lengueta	6,29
P11MR136	m2.	Tablero de ROLIPY de 20 mm.	23,15
P11MR174	m2.	Panel HERAKUSTIK G 600X1200X25	15,29
P11NP010	m2	Mamp.vidri.pino país p/pintar	139,04
P11PM130	m..	Galce-marco pino barniz. 140x40 mm.	6,11
P11PP010	m	Preferco de Maple 70x35 mm.	2,06
P11PP034	m..	Preferco de pino 100x30 mm.	3,07
P11RB070	ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,88
P11RB242	ud.	Pernio mod. KUBIKA K6300M	2,32
P11RB244	ud.	Bisagra protecc. ATHEMER niño	3,25
P11RB252	ud.	Pernio lac. inox. de Herrarki	1,68
P11RB256	ud.	Pernio OCARIZ-150B	3,07
P11RP112	ud.	Manilla OCARIZ mod. 1987-65T	27,66
P11RP114	ud.	Cerradura OCARIZ serie 7000	23,86
P11RP132	ud.	Tirador D=20 ac. inox. 286 PBA	16,67
P11RP140	ud.	Manilla DREI-KIPP aluminio	16,67
P11RP142	ud.	Manilla AVDK de HOPPE aluminio	18,53
P11RP144	ud.	Manilla AV de HOPPE aluminio	13,91
P11RW130	ud.	Tope p/p. inx. 3743 de Herrarki	2,60
P11TM010	m	Tapajunt. maple 70x12	1,73
P11TM112	m..	Berengeno pino 5x2,5 cm	1,03
P11TM114	m.	apajunt. junq. p. cuperiz.	2,75
P11TM116	m.	apajunt. 10-1 cm. pino pintado	2,60
P11TM126	m..	Tapajunt. d/sección DM pintado	2,05
P11TM130	m..	Tapajunt. tab.VIROC d/sección	3,63
P11TM142	m..	Tapajunt. LM roble barniz.20x10	1,08
P11TO082	m..	listones de pino de 10x2 cms.	2,32
P11VP150	ud.	P.hoja 0, 90m. M. Pino lamin 50mm, T.VIORC y L. alumin	338,28
P11VP170	ud.	P. 1 hoja 0, 90m.+ montan 0,45m contr-rechap. ARPA 40mm. esp	296,60
P11WH030	ud.	Cremona latón tabla	4,80
P11WP050	kg.	Puntas cabeza plana tamaño med.	1,61
P11WP080	ud.	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04
P11WX094	m2.	Mampara lam. comp. ARPA blanco	33,46
P11XA040	m2.	Carpint. pino lamin. i/ Vent. Oscilo-Vat.	232,03
P11XA050	m2.	Carpintería M. pino lamin. p/barniz	176,10
P12AAX040	ud.	Vent. alum. bron. t. HERVENT	213,16
P13BM050	m..	Barandilla ac.macizo d=20 y 16 mm. galv.	54,68
P13CV202	m2.	Bastid. L 50x50x3 mm.	8,81
P13CW074	m2.	Montan y Transv. ac. 200x40x2 p.p junq. pintado	32,89
P13CW076	m2.	struc. ac. inox.mamparas aseos	42,18
P13CW082	m2.	Bastidor tubo ac. 60x60x5 mm. i/remates	53,01
P13CW100	m2.	Bastidor tubo ac. 40x40x2 mm. miniado	9,29

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P13CW120	m2.	Bastidor tubo ac. 20x20x2 mm. galvan.	8,34
P13DA030	m2	Persiana tubo roll de BEC	54,68
P13DC042	m2.	Celo.fija Tb. macizo calibrado 20x20 mm. galv	79,23
P13DV120	m	Guías omega anodizado	19,61
P13DV150	m	Montante visto al.br. 80x80	13,91
P13DV160	ud	Juego soportes obra	11,13
P13DV240	ud	Microdetector en guía	32,43
P13TF032	m..	Angular acero 110x70x8 mm.	1,96
P13TF050	m..	Angular acero en Z galvaniz.	1,96
P13TP010	kg	Pletina acero 20/8 mm.	0,66
P13WW091	m	Mástil tubo 160 mm. acero	46,35
P13WW322	ud.	Celosia Ventilac. galvaniz/t.mosquitera p.p arqueta	32,89
P14DA082	m2.	Multipact 3+3 butiral incoloro	19,55
P14ESS214	m2.	D.acrist Climalit Stadip (3+3/8/3+3)	44,57
P14ESS216	m2.	D.acr.Climalit Stadip Color(3+3/8/3+3)	46,16
P14KW060	m..	Sellado silicona Sikasil WS-605-S/305-N	0,84
P14KW065	m..	Sellado con silicona neutra	0,81
P14KW277	m..	Sellado silicona estructur.	1,73
P15AA170	ud	Tapa cuadrada fundición dúctil 60x60	31,31
P15AA240	ud	Arq.cuadrada poliprop.58x58x60 cm.	44,70
P15AD050	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 35 mm2 Cu	3,13
P15AD060	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm2 Cu	4,68
P15AF060	m.	Tubo rígido PVC D 110 mm.	3,10
P15AI130	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 2x1,5mm2 Cu	0,70
P15AI140	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 2x2,5mm2 Cu	1,03
P15AI200	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 4x4mm2 Cu	1,92
P15AI210	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 4x6mm2 Cu	2,84
P15AI230	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 4x16mm2 Cu	7,57
P15EB010	m..	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,87
P15FD010	ud	Int.aut.di. Legrand 2x25 A 30 mA	31,51
P15FD020	ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	32,43
P15FD050	ud	Int.aut.d. Legrand 2x40 A 300 mA	69,49
P15FD070	ud	Int.aut.di. Legrand 4x25 A 30 mA	162,19
P15FE050	ud	PIA Legrand 2x 10 A	14,06
P15FE060	ud	PIA Legrand 2x 16 A	14,31
P15FE180	ud	PIA Legrand 4x 16 A	46,35
P15FE210	ud	PIA Legrand 4x 32 A	64,88
P15FE230	ud	PIA Legrand 4x 50 A	101,95
P15FE240	ud	PIA Legrand 4x 63 A	162,19
P15FE260	ud	PIA Legrand 4x 100 A	101,95
P15FN040	ud	Limitador sobret. 70 kA 2 kV tetrapolar	46,35
P15GB010	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,14
P15GB020	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,16
P15GB040	m.	Tubo PVC corrugado M 40/gp5	0,34
P15GM085	m.	Tubo acero flexible 20mm	1,94
P15MON	m.	Montura soporte ceramico c/lamp	33,37
P16BD541	ud	Lum IN8 70w c/lamp	228,00
P16EDD010	ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N2	23,15
P16EDD030	ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N5	32,43
P17JP132	m..	Bajante PVC D=90 mm.gris	9,09
P17JP134	ud.	Codo bajan.PVC de D= 90 mm.	2,22
P17KA010	ud	rejilla lineal KD-ER, anillo, membrana, disntaciador y goma.	25,79
P17KP102	ud.	Sum.sif.T, Eterno	29,19
P17NC102	m..	Canalón Zinc p.p.piezas C/faldón	23,86
P17NC104	ud.	p.p piezas espec. zinc, ganchos, juntas, etc.	5,37
P17PH005	m.	Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 20mm	0,46
P17PM090	m..	Tubo polietileno md PE40(PN-6) 90mm	6,05

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P17PP030	ud	Codo polietileno 32 mm. (PP)	1,82
P17PP100	ud	Te polietileno 32 mm. (PP)	3,04
P17PP210	ud.	Enlace recto polietileno 75 mm. (PP)	10,95
P17PR010	m.	Tube poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x 1,8	1,23
P17PR020	m.	Tube poliet. Uponor Wirsbo-PEX 20x 1,9	1,51
P17PR030	m.	Tube poliet. Uponor Wirsbo-PEX 25x 2,3	2,84
P17PR040	m.	Tube poliet. Uponor Wirsbo-PEX 32x 2,9	3,94
P17PR050	m.	Tube poliet. Uponor Wirsbo-PEX 40x 3,7	7,01
P17PS300	ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 16x 1,80	0,96
P17PS310	ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 20x 1,90	1,26
P17PS3101	ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 25x 2,3	1,26
P17PS330	ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 32x 2,90	1,73
P17PS331	ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 40x 3,7	1,73
P17SV070	ud.	Válv. gigante inox. p/fregade. 40mm	4,68
P17SV110	ud.	Válv. ula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	2,91
P17VC020	m..	Tube PVC evac. serie B j.peg. 40mm	1,40
P17VC060	m..	Tube PVC evac. serie B j.peg. 110mm	4,33
P17XE020	ud	Válv. ula esfera latón roscar 1/2"	6,73
P17XE030	ud	Válv. ula esfera latón roscar 3/4"	9,71
P17XE040	ud	Válv. ula esfera latón roscar 1"	15,49
P17XE050	ud	Válv. ula esfera latón roscar 1 1/4"	21,66
P17XE060	ud	Válv. ula esfera latón roscar 1 1/2"	39,58
P17XT030	ud.	Válv. ula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,31
P18GF030	ud.	Grif. mezcl. pared fregadero cromo s.n.	44,20
P18GL270	ud.	Grifo temporizado lav.	52,39
P18GW040	ud.	Latiguillo flex. 20cm. 1/2" a 1/2"	1,65
P18IB020	ud.	Inod. t.bajo c/tapa-mec. b. Victoria	122,11
P18IP001	ud	Maxos 1x49 completa /cable acero	83,42
P18LP302	ud.	Lav. SIMPLEX mod. 7342101 COSMIC. blanco	74,14
P18WW010	ud.	Verted. porc. c/rej. 48x50cm. blan.	81,65
P19RR080	ud	Reg. MPA-BP Qs=50m3/h	34,80
P19SC030	ud	Electroválv. 3/4" 500 mbar n/abi	61,45
P19SC031	ud	Electroválv. 1" 500 mbar n/abi	75,78
P19SC100	ud	Centralita electrónica 2 zonas	317,60
P19SC120	ud	Sonda gas/natural aliment=12 Vcc	153,00
P19TAA150	m.	Tub. ac. ISO 19043 D=3/4" c/sold.	6,51
P19TAA160	m.	Tub. ac. ISO 19043 D=1" c/sold.	8,78
P19TAA180	m.	Tub. ac. ISO 19043 D=1 1/2" c/sold.	14,53
P19TCA060	m.	Tubería de cobre D=20/22 mm e=1mm	3,58
P19TPA020	m.	Tubería PE 80 D=32 mm. SDR-11	1,15
P20CV170	ud	De dietrich DGT 230-10 S	2.485,06
P20MW015	ud	Llave escuadra TD p/soldar 12x 3/8" i/red.	3,97
P20MW025	ud	Purgador manual cromado 1/8 i/red.	0,87
P20MW035	ud	Soporte atornillar poliamida	0,47
P20MW036	ud	Detentor TD p/soldar 12x 3/8" i/red.	3,97
P20TV030	ud	Válv. ula de esfera 1"	5,54
P20TV032	ud	Válv. ula de esfera 1 1/2"	6,49
P20TV171	ud	Válv. .ret. PN10/16 1 "c/bridás	16,81
P20TV289	ud	Antivibrador DN-25/PN-10	13,47
P20TV40	ud	Válv. .ret. PN10/16 1 1/2" c/bridás	38,24
P20TVD20	ud	Filtro rn Y DN-25/PN-16	15,30
P20TVD25	ud	Filtro rn Y DN-25/PN-16	19,11
P20TVD32	ud	Filtro rn Y DN-32/PN-16	22,94
P20WH420	ud	Chimenea aislada inox-inox 170	59,99
P20WT110	ud	Lira para manómetro	4,11
P21CH121	m.	Tube pared lisa galvanizad. D=350	15,17
P22IB080	m.	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) PVC	0,76

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P23FJ030	ud	Ex tintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	40,50
P23FK190	ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	2,16
P23FM110	ud.	P. cortaf. E12-60-C5 1H. 80x210 cm	213,63
P23FM360	ud.	Cierre antipánico. 2H.	276,93
P25EI020	l..	P. plást. acrílica obra b/col. Tornado Mate	2,14
P25ES010	l	P. pl. ext/int estándar b/c Mate	4,13
P25FE120	l	Impermeabilización acrílica cubiertas	7,75
P25JA025	l..	Esmalte satinado	7,22
P25JA080	l..	E. glicero. 1ºcal. col. Montosintetic bri.	11,25
P25JA090	l..	E. glicero. 1ºcal. b/n Montosintetic mate	10,11
P25MA030	l..	Imp. p. abierto fungi. incol. Montoxyl Fondo	7,60
P25MB050	l..	Barniz sint. mate. int/ext	9,02
P25OG040	kg.	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,25
P25OS030	l..	Imprimac. sintética bla. satin. Sellalux	8,45
P25OU030	l	Imp. epoxidica 2 comp.	13,23
P25OU060	l..	Minio de plomo marino	10,12
P25OU080	l..	Minio electrolítico	10,46
P25OZ040	l..	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,02
P25PF020	l	P. intumescete para met/mad/obra	14,41
P25WW220	ud.	Pequeño material	0,92
P26FA015	ud.	Acometida y desagüe fuente/bebed	194,56
P26FF054	ud.	Fuente ac. inox, c/puls. pie temporiz.	634,87
P26SECOC	ud	Sist ext cocina	1.065,85
P26TPI010	m..	Tub.PEBD c/goteo integr. c/35cm. D=16mm.	0,45
P28DA010	m3.	Tierra vegetal limpia	9,61
P28DA030	m3.	Tierra vegetal cribada fertiliz.	19,79
P28DA100	m3.	Mantillo limpio cribado	24,08
P28DA130	kg.	Substrato vegetal fertilizado	0,60
P28DF060	kg.	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	0,98
P28EA190	ud.	Cupressus semperv. stricta 2-2,5	79,70
P28EG102	ud.	Parthenocissus spp.1-1,5 m.cont	2,60
P28MT032	m2.	Vina Minor (Tapizante) i/transp	2,60
P29MCB042	ud.	Papelera cilind. ac. galv. t. Sabadell	115,94
P31W094	ud.	S y Salud	5.101,26
PARMACH-S25	m2	Revestimiento Arma-Chek® D	16,15
PARMADH520	l	Adhesivo 5 l.	10,96
PARMAF-T-018	m	AF-T-018 - AF/Armaflex®	3,27
PARMAF-T-028	m	AF-T-028 - AF/Armaflex®	4,72
PARMIT-19X040	m	IT-19X040 - Armaflex® IT	5,17
PARMIT-20X015	m	IT-20X015 - Armaflex® IT	3,03
PARMIT-20X020	m	IT-20X020 - Armaflex® IT	3,37
PARMIT-20X032	m	IT-20X032 - Armaflex® IT	4,50
PBAM4018B	ud	AM4018B	1.019,51
PBAX194216201	u	Radiador aluminio ALIS 45	7,98
PBAX194235301	u	Radiador aluminio ALIS 80	10,88
PBAX194585501	u	Radiador vertical AV1800	42,18
PBAX254B	ud	AX254B	228,93
PBAX256B	ud	AX256B	244,69
PBSAX308B	ud	ASX308B	779,44
PC32CD001	ud	Colector distrib.3 circuitos 3", aislado y acabado en chapa alum	321,26
PGENP15.0527	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,26
PGEWGW80145	u	Znt 2x 36w ip65 react.e.220/240v	50,97
PSEASL021	ud	caja atlantic	113,49
PSEASL022	ud	Armario completo XL 160	113,49
PSEASL023	ud	Armario completo XL 160, 900mm	231,72
PSECES1.5	m.	Cond. aisla. ES 07Z1-K(AS) 1x1,5mm2 Cu	0,31
PSECES2.5	m.	Cond. aisla. ES 07Z1-K(AS) 1x2,5mm2 Cu	0,49

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSECONT005	ud	Contactador II 16A	23,15
PSECONT010	ud	Contactador II 20A	23,15
PSEMPAC070	u	Conect.RJ45 UTP, cat.6, con. tip.T568A/B,Btnet	6,27
PSEM0010	u	Base schuko,blanco,Ref. SCH/GB	2,72
PSEM0020	u	Base schuko,rojo,Ref. SCH/GR	2,31
PSETCF020	m.	Tubo tipo 4321 corrug.forrado M 20/gp7	0,16
PSIM1010101B1	ud	Serie Simon 27. Interruptor unipolar blanco	5,54
PSIM1010102B1	ud	Serie Simon 27. Conmutador blanco	6,21
PSIM2791432-0	ud	Base schuko monobloc embornamiento rápido blanco	5,32
PSIMAH00135	ud	Interruptor-detector de presencia Simon 27 blanco	55,61
PSRC		REGULACION Y CONTROL	1.343,89
PSYP515350820	u	CADB-N-DC 18 AH BP F7+F7	1.682,20
P_00001	m2	Bastidor acero galvanizado L 40x40x2	45,09
P_00002	m3	Malla mosquitera	35,15
P_00003	m2	D. acrist. Climalit Stadip (6+6/8/6+6)	63,02
P_00004	m2	Madera de pino cuperizado.	53,30
U15AM520	MI	Coquilla SH/ARMAFLEX 35 mm	1,09
U15EG120	M2.	Geotextil FELTEMPER 200 gr/m2	0,85
U16GA103	Kg.	Adhesivo para lámina PVC THF	7,16
U28AA102	MI	Tubería acero negro sold.3/4"	1,82
U28AA103	MI	Tubería acero negro sold. 1"	2,75
U28AA104	MI	Tuber.acero negro sold.1 1/4"	3,49
U28AA105	MI	Tuber.acero negro sold.1 1/2"	4,05
U28AA202	Ud	Accesorios acero negro 3/4"	0,51
U28AA203	Ud	Accesorios acero negro 1"	0,83
U28AA204	Ud	Accesorios acero negro 1 1/4"	1,33
U28AA205	Ud	Accesorios acero negro 1 1/2"	1,96
U28AW105	MI	Tubería Uponor Wirsbo Eval Pex 16x2,0	1,13
U28AW115	MI	Tubería Uponor Wirsbo Eval Pex 20x2,0	1,39
U28AW120	MI	Tubería Uponor Wirsbo Eval Pex 25x2,3	2,44
U28AW1201	MI	Tubería Uponor Wirsbo Eval Pex 32x2,9	4,46
U28AW555	Ud	Accesorios Uponor Wirsbo Q&E tubo 16	0,33
U28AW565	Ud	Accesorios Uponor Wirsbo Q&E tubo 20	0,32
U28AW570	Ud	Accesorios Uponor Wirsbo Q&E tubo 40	0,50
U28DO102	Ud	Val.segurid.c/manomet.1"	22,13
U28PA106	Ud	Vaso exp Sedical NG 80/6	121,42
U33CA023	Ud	Cjto. normal.regul.A-25	308,99
U33GA605	Ud	Tallo normaliz. PE 32/AC. 25m3/h	0,42
U33IA007	Ud	Válvula de esfera 1/2"	2,51
U33IA008	Ud	Válvula de esfera 3/4"	3,33
U33IA009	Ud	Válvula de esfera 1"	4,82
U33KA015	Ud	Contador gas G-16 25 m3/h	423,17
U44CD100	Ud	Capt. solar WEISHAUP TWF-S	491,22
U44CE010	Ud	Estruc. cubierta plana	47,41
U44CG310	Lt	Medio portador Tyfocor G-LS	2,04
U44DC216	Ud	Intercambiador Sedical, UFP-34/7 H	320,70
U44EA160	Ud	Vaso expansión Sedical S-50	85,27
U44FA100	Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 3/8"	2,66
U44FA110	Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2"	2,66
U44FA120	Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 3/4"	3,90
U44FA130	Ud	Válvula de esfera 1"	5,62
U44FA140	Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1 1/4"	8,68
U44FA160	Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 2"	20,89
U44FB120	Ud	Válvula de retención tipo York 3/4"	2,83
U44FB130	Ud	Válvula de retención tipo York 1"	3,76
U44FC100	Ud	Válvula seguridad, 1/2", 3 kg/cm2	12,43
U44FC230	Ud	Válvula seg. con membrana, 1 1/4", 6 kg/cm2	76,91

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U44FG100	Ud	Purgador automático solar (-30 a 200°C), 3/8"	17,89
U44FI130	Ud	Válvula 3 vías V135, 1 1/4", kv s=5bar	58,37
U44FI140	Ud	Cabezal termost. sonda 30-70°C, T100R-AB	54,63
U44GA140	MI	Tubería de cobre 22 x 20 mm	2,94
U44GA150	MI	Tubería de cobre 28 x 26 mm	4,10
U44HA150	MI	Coquilla Armaflex SH32/22	6,80
U44HA200	MI	Cinta adhesiva de Armaflex	1,16
U44IA560	Ud	Te reducida 35-22-35	11,79
U44IA595	Ud.	Te reducida 54-28-54	2,32
U44IB011	Ud	Codo bronce 22 x 3/4"	2,58
U44IB080	Ud	Racor loco 1 1/4" - 35	4,49
U44IB100	Ud	Entronque M 22 x 1/2"	1,04
U44IB110	Ud	Entronque M 22 x 3/4"	0,83
U44IB140	Ud	Entronque M 28 x 1"	1,60
U44IB170	Ud	Entronque M 35 x 1 1/4"	3,32
U44IB420	Ud	Te rosca 1"	6,80
U44IB720	Ud	Reducción M 1/2"x3/8"	0,54
U44IB730	Ud	Reducción M 3/4"x1/2"	0,80
U44IB740	Ud	Reducción M 1"x3/4"	1,51
U44IB753	Ud	Machón 3/4"	0,71
U44IB754	Ud	Machón 1"	1,34
U44IB755	Ud	Machón 1 1/4"	3,49
U44IB810	Ud	Reducción M-H 1/2 x 3/8	0,57
U44IC200	Ud	Centralizador 100x40x5	1,82
U44JA120	Ud	Interacumulador Lapesa, GX500S	1.065,85
U44JB110	Ud	Acumulador Lapesa, MV-1000-RB	1.158,52
U44JC100	Ud	Grupo de seguridad+kit sifón 3/4"	17,58
U44JE200	Ud	Dps to cilíndrico poliéster 200lts	84,29
U44JE810	Ud	Racor depósito 1"	2,27
U44JE820	Ud	Flotador inox. s/boya 3/4"	5,29
U44JE830	Ud	Boya cobre esférica flotador inox 3/4"	7,86
U44KA600	Ud	Grundfos, JP 5, G1	227,46
U44MC140	Ud	Vaina rosca 1/2" GAS 10cm	2,38
U44MC210	Ud	Manómetro 4 bar Diámetro 50mm 1/4"	2,70
U44MC220	Ud	Termómetro 120°C 10cm Diámetro 80	6,49

LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
O01OA030	h..	Oficial primera	15,52
O01OA040	h..	Oficial segunda	14,60
O01OA050	h..	Ay udante	14,11
O01OA060	h..	Peón especializado	13,60
O01OA070	h..	Peón ordinario	13,50
O01OB010	h..	Oficial 1ª encofrador	15,59
O01OB020	h..	Ay udante encofrador	14,63
O01OB025	h..	Oficial 1ª gruista	15,19
O01OB030	h..	Oficial 1ª ferralla	15,59
O01OB040	h..	Ay udante ferralla	14,63
O01OB090	h..	Oficial soldador, alicatador	15,19
O01OB100	h..	Ay udante soldador, alicatador	14,31
O01OB110	h..	Oficial yesero o escayolista	15,19
O01OB120	h..	Ay udante yesero o escayolista	14,44
O01OB130	h..	Oficial 1ª cerrajero	15,19
O01OB140	h..	Ay udante cerrajero	14,31
O01OB150	h..	Oficial 1ª carpintero	15,95
O01OB160	h..	Ay udante carpintero	14,44
O01OB170	h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06
O01OB180	h..	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,63
O01OB195	h..	Ay udante fontanero	14,44
O01OB200	h..	Oficial 1ª electricista	15,44
O01OB210	h.	Oficial 2ª electricista	14,44
O01OB220	h..	Ay udante electricista	14,44
O01OB222	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,44
O01OB230	h..	Oficial 1ª pintura	15,08
O01OB240	h..	Ay udante pintura	13,82
O01OB250	h..	Oficial 1ª vidriería	14,64
O01OB270	h..	Oficial 1ª jardinería	15,14
O01OB280	h..	Peón jardinería	13,34
O01OB520	h..	Equipo técnico laboratorio	57,10
O01OB950	h.	Oficial 1ª Instalador de sistema E. solar	22,24
O01OB960	h.	Ay udante instalador sistema E. solar	11,13

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01A030	m3.	Pasta de yeso negro			
		Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
O01OA070	2,500 h..	Peón ordinario	13,50	33,75	
P01CY010	0,850 t.	Yeso negro en sacos YG	55,61	47,27	
P01DW050	0,600 m3.	Agua obra	1,04	0,62	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	81,60	2,45	

TOTAL PARTIDA..... 84,09

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

A01L090	m3.	Lechada de cemento b			
		Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-03.			
O01OA070	2,000 h..	Peón ordinario	13,50	27,00	
P01CC120	0,500 t.	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	156,17	78,09	
P01DW050	0,900 m3.	Agua obra	1,04	0,94	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	106,00	3,18	

TOTAL PARTIDA..... 109,21

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

A02A080	m3.	Mortero de cemento C			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700 h..	Peón ordinario	13,50	22,95	
P01CC020	0,270 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	91,01	24,57	
P01AA020	1,090 m3.	Arena de río 0/6 mm.	15,56	16,96	
P01DW050	0,255 m3.	Agua obra	1,04	0,27	
M03HH020	0,400 Hor	igonera 200 l. gasolina	2,51	1,00	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	65,80	1,97	

TOTAL PARTIDA..... 67,72

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

A06T050	h..	Alquiler de grúa tor			
		Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	0,006 ms.	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	1.158,52	6,95	
M02GT360	0,006 ms.	Contrato mantenimiento	58,39	0,35	
M02GT370	0,006 ms.	Alquiler telemando	92,69	0,56	
M02GT320	0,001 ud.	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	3.373,66	3,37	
M02GE050	0,036 h..	Grúa telescópica autoprop. 60 t	99,64	3,59	
M02GT380	0,001 ud.	Tramo de empotramiento grúa torre	1.204,88	1,20	
E04AB040	0,638 kg.	Acero corrugado B 50	1,38	0,88	
E04CM050	0,015 m3.	Hormigón en masa HA-	83,55	1,25	
%P1	3,000 %	P01HM010	18,20	0,55	

TOTAL PARTIDA..... 18,70

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

E02ES020	m3.	Excavación en zanjas			
		Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	3,500 h..	Peón ordinario	13,50	47,25	
M08RI010	0,800 h..	Pisón vibrante 70 kg.	2,65	2,12	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	49,40	1,48	

TOTAL PARTIDA..... 50,85

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04AB020	kg.	Acero corrugado B 50			
		Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
O01OB030	0,010 h..	Oficial 1ª ferralla	15,59	0,16	
O01OB040	0,010 h..	Ayudante ferralla	14,63	0,15	
P03AC200	1,100 kg.	Acero corrugado B 500 S	0,64	0,70	
P03AA020	0,006 kg.	Alambre atar 1,30 mm.	1,27	0,01	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	1,00	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 1,05

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

E04AB040	kg.	Acero corrugado B 50			
		Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.			
O01OB030	0,010 h..	Oficial 1ª ferralla	15,59	0,16	
O01OB040	0,010 h..	Ayudante ferralla	14,63	0,15	
P03AC220	1,050 kg.	Acero co. elab. y arm. B 500 S	0,97	1,02	
P03AA020	0,006 kg.	Alambre atar 1,30 mm.	1,27	0,01	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	1,30	0,04	

TOTAL PARTIDA..... 1,38

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

E04AM060	m2.	Malla electrosoldada			
		Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x 15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE y CTE-SE-A.			
O01OB030	0,009 h..	Oficial 1ª ferralla	15,59	0,14	
O01OB040	0,009 h..	Ayudante ferralla	14,63	0,13	
P03AM030	1,267 m2.	Malla 15x 15x 6 -2,792 kg/m2	1,88	2,38	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	2,70	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 2,73

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

E04AM072	m2.	Malla electrosoldada			
		Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 25x25 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE y CTE-SE-A.			
O01OB030	0,006 h..	Oficial 1ª ferralla	15,59	0,09	
O01OB040	0,005 h..	Ayudante ferralla	14,63	0,07	
P03AM182	1,267 m2.	Malla 25x25x 6 -1,98 kg/m2	1,40	1,77	
%P1	3,000 %	P01HM010	1,90	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 1,99

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

E04CA020	m3.	Hormigón armado HA-3			
		Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.			
E04CM078	1,000 m3.	Hormigón en masa HA-	89,42	89,42	
E04AB020	40,000 kg.	Acero corrugado B 50	1,05	42,00	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	131,40	3,94	

TOTAL PARTIDA..... 135,36

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04CE020	m2.	Encofrado y desencof			
		Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.			
O01OB010	0,081 h..	Oficial 1ª encofrador	15,59	1,26	
O01OB020	0,081 h..	Ayudante encofrador	14,63	1,19	
P01EM290	0,026 m3.	Madera pino encofrar 26 mm.	227,49	5,91	
P03AA020	0,100 kg.	Alambre atar 1,30 mm.	1,27	0,13	
P01UC030	0,050 kg.	Puntas 20x100	6,68	0,33	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	8,80	0,26	

TOTAL PARTIDA..... 9,08

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

E04CM050	m3.	Hormigón en masa HA-			
		Hormigón en masa HA-25/P/20/I, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.			
O01OA030	0,360 h..	Oficial primera	15,52	5,59	
O01OA070	0,360 h..	Peón ordinario	13,50	4,86	
M11HV120	0,360 h..	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,42	1,59	
P01HA010	1,150 m3.	Hormigón HA-25/P/20/I central	60,07	69,08	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	81,10	2,43	

TOTAL PARTIDA..... 83,55

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

E04CM078	m3.	Hormigón en masa HA-			
		Hormigón en masa HA-30/P/20/I, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.			
O01OA030	0,083 h..	Oficial primera	15,52	1,29	
O01OA070	0,083 h..	Peón ordinario	13,50	1,12	
M11HV120	0,083 h..	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,42	0,37	
P01HA030	1,150 m3.	Hormigón HA-30/P/20/I central	73,08	84,04	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	86,80	2,60	

TOTAL PARTIDA..... 89,42

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

E04MEM070	m2.	Encofrado y desencof			
		Encofrado y desencofrado a dos caras vista, en muros con madera machihembrada y cepillada de 22 mm., considerando 3 posturas. Según NTE-EME.			
O01OB010	1,000 h..	Oficial 1ª encofrador	15,59	15,59	
O01OB020	1,000 h..	Ayudante encofrador	14,63	14,63	
P01EM260	0,500 m2.	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm.	16,20	8,10	
P01EM290	0,012 m3.	Madera pino encofrar 26 mm.	227,49	2,73	
P01DC020	0,082 l..	Desencofrante p/encofrado madera	1,50	0,12	
P01UC030	0,050 kg.	Puntas 20x100	6,68	0,33	
%P1	3,000 %	P01HM010	41,50	1,25	

TOTAL PARTIDA..... 42,75

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04MM028		m3. Hormigón en masa HA-			
		Hormigón en masa HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
O01OB010	0,250 h..	Oficial 1ª encofrador	15,59	3,90	
O01OB020	0,250 h..	Ayudante encofrador	14,63	3,66	
P01HA010	1,050 m3.	Hormigón HA-25/P/20/I central	60,07	63,07	
M11HV120	0,370 h..	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,42	1,64	
A06T050	0,250 h..	Alquiler de grúa tor	18,70	4,68	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	77,00	2,31	

TOTAL PARTIDA..... 79,26

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

E04SE010		m2. Encachado de piedra			
		Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pi-són.			
O01OA070	0,200 h..	Peón ordinario	13,50	2,70	
P01AG130	0,165 m3.	Grava 40/80 mm.	20,39	3,36	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	6,10	0,18	

TOTAL PARTIDA..... 6,24

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

E04SE090		m3. Hormigón para armar			
		Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.			
O01OA030	0,600 h..	Oficial primera	15,52	9,31	
O01OA070	0,600 h..	Peón ordinario	13,50	8,10	
P01HA010	1,050 m3.	Hormigón HA-25/P/20/I central	60,07	63,07	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	80,50	2,42	

TOTAL PARTIDA..... 82,90

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

E05AC032		kg. Acero laminado A-42b			
		Acero laminado A-42b, en perfil laminado en caliente para cerchas y estructuras trianguladas, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, correas, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,030 h..	Oficial 1ª cerrajero	15,19	0,46	
O01OB140	0,030 h..	Ayudante cerrajero	14,31	0,43	
P03AL005	1,050 kg.	Acero laminado A-42b	0,78	0,82	
P25OU080	0,010 l..	Minio electrolítico	10,46	0,10	
P01DW090	0,150 ud.	Pequeño material	1,17	0,18	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	2,00	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 2,05

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05HFE010	m2.	Encofrado y desencofo			
		Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
O01OB010	0,100 h..	Oficial 1ª encofrador	15,59	1,56	
O01OB020	0,100 h..	Ayudante encofrador	14,63	1,46	
P01EM290	0,030 m3.	Madera pino encofrar 26 mm.	227,49	6,82	
P01UC030	0,050 kg.	Puntas 20x100	6,68	0,33	
P03AA020	0,040 kg.	Alambre atar 1,30 mm.	1,27	0,05	
M13CP100	0,007 ud.	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	14,45	0,10	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	10,30	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					10,63

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

E05HLE060	m2.	Encofrado y desencofo			
		Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada con tablero fenólico plastificado de 18 mm., confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.			
O01OB010	0,350 h..	Oficial 1ª encofrador	15,59	5,46	
O01OB020	0,350 h..	Ayudante encofrador	14,63	5,12	
M13EM070	1,100 m2.	Tabl.contr.fenólico 18 mm.4p.	5,57	6,13	
P01EM290	0,020 m3.	Madera pino encofrar 26 mm.	227,49	4,55	
P01UC030	0,150 kg.	Puntas 20x100	6,68	1,00	
P03AA020	0,500 kg.	Alambre atar 1,30 mm.	1,27	0,64	
M13CP100	0,014 ud.	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	14,45	0,20	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	23,10	0,69	
TOTAL PARTIDA.....					23,79

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E05HLE102	m2.	Encofrado y desencofo			
		Encofrado y desencofrado de losa armada plana, con tablero fenólico plastificado de 18 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.			
O01OB010	0,150 h..	Oficial 1ª encofrador	15,59	2,34	
O01OB020	0,150 h..	Ayudante encofrador	14,63	2,19	
M13EM070	1,000 m2.	Tabl.contr.fenólico 18 mm.4p.	5,57	5,57	
P01EM290	0,015 m3.	Madera pino encofrar 26 mm.	227,49	3,41	
P01UC030	0,080 kg.	Puntas 20x100	6,68	0,53	
P03AA020	0,150 kg.	Alambre atar 1,30 mm.	1,27	0,19	
M13CP100	0,014 ud.	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	14,45	0,20	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	14,40	0,43	
TOTAL PARTIDA.....					14,86

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E05HLE104	m2.	Encofrado y desencofo			
		Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.			
O01OB010	0,100 h..	Oficial 1ª encofrador	15,59	1,56	
O01OB020	0,100 h..	Ayudante encofrador	14,63	1,46	
M13EM030	1,000 m2.	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,03	2,03	
P01EM290	0,014 m3.	Madera pino encofrar 26 mm.	227,49	3,18	
P01UC030	0,080 kg.	Puntas 20x100	6,68	0,53	
P03AA020	0,150 kg.	Alambre atar 1,30 mm.	1,27	0,19	
M13CP100	0,014 ud.	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	14,45	0,20	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	9,20	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					9,43

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05HLM020	m3.	Hormigón para armar Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas inclinadas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según NTE-EHL y EHE.			
O01OB010	0,250 h..	Oficial 1ª encofrador	15,59	3,90	
O01OB020	0,250 h..	Ayudante encofrador	14,63	3,66	
O01OB025	0,100 h..	Oficial 1ª gruista	15,19	1,52	
M02GT002	0,100 h..	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	17,51	1,75	
P01HA010	1,050 m3.	Hormigón HA-25/P/20/I central	60,07	63,07	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	73,90	2,22	
TOTAL PARTIDA.....					76,12

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

E05HSD010	m2.	Encofrado y desencof Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.			
O01OB010	0,350 h..	Oficial 1ª encofrador	15,59	5,46	
O01OB020	0,350 h..	Ayudante encofrador	14,63	5,12	
M13EM020	1,100 m2.	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.	2,04	2,24	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	12,80	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					13,20

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

E05HSM010	m3.	Hormigón para armar Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.			
O01OB010	0,250 h..	Oficial 1ª encofrador	15,59	3,90	
O01OB020	0,250 h..	Ayudante encofrador	14,63	3,66	
O01OB025	0,170 h..	Oficial 1ª gruista	15,19	2,58	
M02GT002	0,170 h..	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	17,51	2,98	
P01HA010	1,050 m3.	Hormigón HA-25/P/20/I central	60,07	63,07	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	76,20	2,29	
TOTAL PARTIDA.....					78,48

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

O01OA090	h..				
O01OA030	1,000 h..	Oficial primera	15,52	15,52	
O01OA050	1,000 h..	Ayudante	14,11	14,11	
P14KW065	3,500 m..	Sellado con silicona neutra	0,81	2,84	
P01DW090	1,500 ud.	Pequeño material	1,17	1,76	
%P1	3,000 %	P01HM010	34,20	1,03	
O01OA070	0,500 h..	Peón ordinario	13,50	6,75	
TOTAL PARTIDA.....					42,01

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

O01OA130	h.	Cuadrilla E			
O01OA030	1,000 h..	Oficial primera	15,52	15,52	
O01OA070	1,000 h..	Peón ordinario	13,50	13,50	
TOTAL PARTIDA.....					29,02

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

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

CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO TIERRAS

01.01 m3. EXC. y REBAJE A MÁQUINA T.COMPACTO					
Excavación y rebaje en terreno compacto a cotas de proyecto, por medios mecánicos, perfilado a mano, i/ desbroce, con extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. A medir sobre perfil.					
O01OA070	0,025 h..	Peón ordinario	13,50	0,34	
M05RN030	0,050 h..	Retrocargadora neumáticos 100 CV	35,75	1,79	
%P1	3,000 %	P01HM010	2,10	0,06	
					Mano de obra.....
					0,34
					Maquinaria.....
					1,79
					Otros.....
					0,06
					TOTAL PARTIDA.....
					2,19

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

01.02 m3. EXC.ZANJA y POZO A MÁQUINA T. COMPACTO					
Excavación en zanjas y pozos, en terrenos compactos, por medios mecánicos y perfilado a mano, i/ encofrado y achique de agua de ser necesario, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. A medir sobre perfil					
O01OA070	0,100 h..	Peón ordinario	13,50	1,35	
M05EN030	0,100 h..	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	43,26	4,33	
P01EM270	0,008 m3.	Madera pino para entibaciones	154,55	1,24	
M01DA030	0,050 h..	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	2,65	0,13	
%P1	3,000 %	P01HM010	7,10	0,21	
					Mano de obra.....
					1,35
					Maquinaria.....
					4,46
					Materiales.....
					1,24
					Otros.....
					0,21
					TOTAL PARTIDA.....
					7,26

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

01.03 m3. EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.					
Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.					
O01OA070	0,200 h..	Peón ordinario	13,50	2,70	
M05EC110	0,160 h..	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	30,54	4,89	
M08RI010	0,850 h..	Pisón vibrante 70 kg.	2,65	2,25	
%P1	3,000 %	P01HM010	9,80	0,29	
					Mano de obra.....
					2,70
					Maquinaria.....
					7,14
					Otros.....
					0,29
					TOTAL PARTIDA.....
					10,13

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

01.04 m3. CARGA MEC. y TRANSP.VERTED.<20km.					
Carga y transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares. A medir s/ perfil de excavación.					
M05EN030	0,025 h..	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	43,26	1,08	
M07CB030	0,030 h..	Camión basculante 6x4 20 t.	34,59	1,04	
M07N060	1,000 m3.	Canon de desbroce a vertedero	0,75	0,75	
%P1	3,000 %	P01HM010	2,90	0,09	
					Maquinaria.....
					2,87
					Otros.....
					0,09
					TOTAL PARTIDA.....
					2,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

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

CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO HORIZ. y P. TIERRA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01	ud.	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO			
		Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	1,000 h..	Oficial segunda	14,60	14,60	
O01OA060	1,000 h..	Peón especializado	13,60	13,60	
M06CM010	0,800 h..	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	1,81	1,45	
M06MI010	0,800 h..	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,57	1,26	
E02ES020	3,200 m3.	Excavación en zanjas	50,85	162,72	
P02THE150	8,000 m..	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	9,99	79,92	
P01HM020	0,350 m3.	Hormigón HM-20/P/40/I central	62,71	21,95	
%P1	3,000 %	P01HM010	295,50	8,87	
		Mano de obra.....			28,20
		Maquinaria.....			2,71
		Materiales.....			264,59
		Otros.....			8,87
		TOTAL PARTIDA.....			304,37

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02	m..	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm			
		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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,180 h..	Oficial primera	15,52	2,79	
O01OA060	0,180 h..	Peón especializado	13,60	2,45	
P01AA020	0,235 m3.	Arena de río 0/6 mm.	15,56	3,66	
P02TVO310	1,000 m..	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	3,39	3,39	
%P1	3,000 %	P01HM010	12,30	0,37	
		Mano de obra.....			5,24
		Materiales.....			7,05
		Otros.....			0,37
		TOTAL PARTIDA.....			12,66

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03	m..	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm			
		Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,200 h..	Oficial primera	15,52	3,10	
O01OA060	0,200 h..	Peón especializado	13,60	2,72	
P01AA020	0,237 m3.	Arena de río 0/6 mm.	15,56	3,69	
P02TVO320	1,000 m..	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	3,91	3,91	
%P1	3,000 %	P01HM010	13,40	0,40	
		Mano de obra.....			5,82
		Materiales.....			7,60
		Otros.....			0,40
		TOTAL PARTIDA.....			13,82

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04	m..	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm			
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,240 h..	Oficial primera	15,52	3,72	
O01OA060	0,240 h..	Peón especializado	13,60	3,26	
P01AA020	0,244 m3.	Arena de río 0/6 mm.	15,56	3,80	
P02CVM010	0,100 ud.	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	10,70	1,07	
P02CVW010	0,004 kg.	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,22	0,02	
P02TVO010	1,000 m..	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	5,59	5,59	
%P1	3,000 %	P01HM010	17,50	0,53	
		Mano de obra.....			6,98
		Materiales.....			10,48
		Otros.....			0,53
		TOTAL PARTIDA.....			17,99

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

02.05	m..	TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm			
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,280 h..	Oficial primera	15,52	4,35	
O01OA060	0,280 h..	Peón especializado	13,60	3,81	
P01AA020	0,389 m3.	Arena de río 0/6 mm.	15,56	6,05	
P02CVM020	0,100 ud.	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	19,97	2,00	
P02CVW010	0,005 kg.	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,22	0,03	
P02TVO020	1,000 m..	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	8,38	8,38	
%P1	3,000 %	P01HM010	24,60	0,74	
		Mano de obra.....			8,16
		Materiales.....			16,46
		Otros.....			0,74
		TOTAL PARTIDA.....			25,36

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

02.06	ud.	ARQUETA PREF. PVC 40x40 cm.			
		Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, S/CTE-HS-5.			
O01OB180	0,100 h..	Oficial 2º fontanero calefactor	14,63	1,46	
O01OA030	0,400 h..	Oficial primera	15,52	6,21	
O01OA060	0,600 h..	Peón especializado	13,60	8,16	
P01AA020	0,016 m3.	Arena de río 0/6 mm.	15,56	0,25	
P02EAP020	1,000 ud.	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	25,82	25,82	
P02EAV070	1,000 ud.	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.max=200	39,46	39,46	
%P1	3,000 %	P01HM010	81,40	2,44	
		Mano de obra.....			15,83
		Materiales.....			65,53
		Otros.....			2,44
		TOTAL PARTIDA.....			83,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07		ud. ARQUETA PREF. PVC 50x50 cm.			
		Arqueta prefabricada registrable de PVC de 50x50 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, S/CTE-HS-5.			
O01OB180	0,100 h..	Oficial 2º fontanero calefactor	14,63	1,46	
O01OA030	0,400 h..	Oficial primera	15,52	6,21	
O01OA060	0,600 h..	Peón especializado	13,60	8,16	
P01AA020	0,016 m3.	Arena de río 0/6 mm.	15,56	0,25	
P02EAP022	1,000 ud.	Tapa cuadrada PVC 50x50cm	27,32	27,32	
P02EAV082	1,000 ud.	Arquet.cuadrada PVC 50x50cm D.max=200	75,06	75,06	
%P1	3,000 %	P01HM010	118,50	3,56	

Mano de obra.....	15,83
Materiales.....	102,63
Otros.....	3,56
TOTAL PARTIDA.....	122,02

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

02.08		ud. ARQUETA PREF. PVC 60x60 cm.			
		Arqueta prefabricada registrable de PVC de 60x60 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, S/CTE-HS-5.			
O01OB180	0,100 h..	Oficial 2º fontanero calefactor	14,63	1,46	
O01OA030	0,400 h..	Oficial primera	15,52	6,21	
O01OA060	0,600 h..	Peón especializado	13,60	8,16	
P01AA020	0,016 m3.	Arena de río 0/6 mm.	15,56	0,25	
P02EAP024	1,000 ud.	Tapa cuadrada PVC 60x60cm	28,86	28,86	
P02EAV084	1,000 ud.	Arquet.cuadrada PVC 60x60cm D.max=200	76,19	76,19	
%P1	3,000 %	P01HM010	121,10	3,63	

Mano de obra.....	15,83
Materiales.....	105,30
Otros.....	3,63
TOTAL PARTIDA.....	124,76

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

02.09		m.. RED TOMA DE TIERRA 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.			
O01OB200	0,100 h..	Oficial 1º electricista	15,44	1,54	
O01OB220	0,100 h..	Ayudante electricista	14,44	1,44	
P15EB010	1,000 m..	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,87	1,87	
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17	
%P1	3,000 %	P01HM010	6,00	0,18	

Mano de obra.....	2,98
Materiales.....	3,04
Otros.....	0,18
TOTAL PARTIDA.....	6,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN					
03.01		m3. HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V. GRUA			
		Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medio de grua y colocación. s/especificaciones de proyecto, Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.			
O01OA070	0,600 h..	Peón ordinario	13,50	8,10	
P01HM010	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	55,97	55,97	
%P1	3,000 %	P01HM010	64,10	1,92	
		Mano de obra.....			8,10
		Materiales.....			55,97
		Otros.....			1,92
		TOTAL PARTIDA.....			65,99

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

03.02		m3. H.ARM. HA-30/P/20/I V.GRÚA ZANJAS y ZAPATAS			
		Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), p.p. de reservaciones, pasa tubos, encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. s/detalle y especificaciones de proyecto y Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
E04CA020	1,000 m3.	Hormigón armado HA-3	135,36	135,36	
E04CE020	0,250 m2.	Encofrado y desencof	9,08	2,27	
M02GT120	0,010 h..	Grúa torre automontante 20 t/m.	24,63	0,25	
%P1	3,000 %	P01HM010	137,90	4,14	
		Maquinaria.....			0,25
		Materiales.....			137,63
		Otros.....			4,14
		TOTAL PARTIDA.....			142,02

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

03.03		m2. SOLERA ARM. VENTIL. T. MULTIMÓDULO			
		Solera ventilada con cuantía de hormigón HA-25 N/mm2 Tmax. 20 mm. 0,03m3/m2. y armado con mallazo 25x25 cms. y d=6 mm., aislamiento termico tipo Danopren-80 de densidad 60kg/m3 o similar de 80 mm. de espesor, encofrado perdeo modular plástico tipo MULTIMODULO 71X71X17 cm. o similar, sobre lecho de arena y capa de compresión de hormigón en masa de 5 cms de espesor, p.p. de extensiones en perimetro con poliestireno expandido del mismo fabricante, aserrado de juntas, reservaciones para paso tuberías de ventilación e instalaciones, elaborado en obra, i/v ertido, colocación, s/detalle y especificaciones de proyecto, Según NTE-RSS y EHE.			
O01OA030	0,300 h..	Oficial primera	15,52	4,66	
O01OA050	0,300 h..	Ayudante	14,11	4,23	
P01AA030	0,100 t..	Arena de río 0/6 mm.	10,67	1,07	
E04SE090	0,050 m3.	Hormigón para armar	82,90	4,15	
P03BP332	2,000 ud.	Caset. plast. perd. Multimódulo 71x71x17 cm	3,81	7,62	
P03BP334	0,350 m	ten. perimetr. poliest. expand de 17 cm	5,74	2,01	
E04AM072	1,050 m2.	Malla electrosoldada	1,99	2,09	
P07TX070	1,000 m2	P.polies.extruido Danopren-80	14,20	14,20	
E04SE090	0,035 m3.	Hormigón para armar	82,90	2,90	
%P1	3,000 %	P01HM010	42,90	1,29	
		Mano de obra.....			8,89
		Materiales.....			34,04
		Otros.....			1,29
		TOTAL PARTIDA.....			44,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	m2.	SOL.ARM. e=15 cm.+ENCAH e=20 cm, L. POLIET. Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6 mm., p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón, film de plástico de 0.02 mm. y aislamiento con placa de poliestireno estruido de 4 cms. de espesor, s/detalle y especificaciones de proyecto, Según NTE-RSS y EHE.			
O01OA030	0,080 h..	Oficial primera	15,52	1,24	
O01OA050	0,080 h..	Ayudante	14,11	1,13	
E04SE010	1,300 m2.	Encachado de piedra	6,24	8,11	
E04SE090	0,150 m3.	Hormigón para armar	82,90	12,44	
E04AM060	1,050 m2.	Malla electrosoldada	2,73	2,87	
P06SL185	1,050 m2.	Lámina polietileno e=1mm	0,56	0,59	
P07TX302	1,000 m2.	P.pol.ex tr.Floormate-500-A-40	8,81	8,81	
%P1	3,000 %	P01HM010	35,20	1,06	
		Mano de obra.....			2,37
		Materiales.....			32,82
		Otros.....			1,06
		TOTAL PARTIDA.....			36,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

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

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA

04.01 m3. HA-25/P/20/IIa E.MADER.VISTA PILARES					
Hormigón armado HA-25/P/20/IIa N/mm ² ., Tmáx. 20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de diferentes dimensiones., i/p.p. de armadura, encofrado y desencofrado de tablón de madera vista, p.p. de aditivo colorante, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según especificaciones, detalles de proyecto y normas NTE-EME, EHS y EHE.					
E05HSM010	1,000 m3.	Hormigón para armar	78,48	78,48	
E05HSD010	10,100 m2.	Encofrado y desencof	13,20	133,32	
E04AB020	120,000 kg.	Acero corrugado B 50	1,05	126,00	
P01DW212	0,500 kg.	Pigmentos de aditivo Hgon.	2,70	1,35	
%P1	3,000 %	P01HM010	339,20	10,18	
					Materiales..... 339,15
					Otros..... 10,18
TOTAL PARTIDA.....					349,33

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

04.02 m2. FORJ.DOB.VIG.AUT. 25+5, B-70					
Forjado 25+5 cm. formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (2,50 kg/m ²), terminado. (Carga total 600 kg/m ²). Según normas NTE, EHE, EFHE y CTE-SE-AE.					
O01OB010	0,200 h..	Oficial 1º encofrador	15,59	3,12	
O01OB020	0,200 h..	Ayudante encofrador	14,63	2,93	
P03VA030	2,800 m..	Vigue.D/T pret.18cm.5,1/5,9m(27,5kg/m)	4,04	11,31	
P03BC070	5,000 ud.	Bovedilla cerámica 70x25x25	1,00	5,00	
P01HA010	0,136 m3.	Hormigón HA-25/P/20/I central	60,07	8,17	
E04AB020	2,500 kg.	Acero corrugado B 50	1,05	2,63	
E05HFE010	1,000 m2.	Encofrado y desencof	10,63	10,63	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	43,80	1,31	
					Mano de obra..... 6,05
					Materiales..... 37,74
					Otros..... 1,31
TOTAL PARTIDA.....					45,10

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

04.03 m2. E. METAL. CUBIT. COMEDOR					
Estructura de techo comedor con perfilera de acero laminado S.275, A-42b, p.p de cerchas, tirantes de acero calibre d=20 mm, HEB-140, platabandas, placas de apoyo vigas, placas refuerzo, angular perimetral de remate, realizado mediante uniones soldadas, tacos tipo Hilti, i/ cortes de piezas especiales, despuntes, soldaduras, dos manos de minio, terminado y motado. s/ detalle y especificaciones de proyecto y normas NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. Medido en proyección horizontal.					
O01OB130	0,200 h..	Oficial 1º cerrajero	15,19	3,04	
O01OB140	0,200 h..	Ayudante cerrajero	14,31	2,86	
E05AC032	25,000 kg.	Acero laminado A-42b	2,05	51,25	
P25OU080	0,080 l..	Minio electrolítico	10,46	0,84	
M07CG010	0,100 h..	Camión con grúa 6 t.	45,88	4,59	
P01DW090	0,100 ud.	Pequeño material	1,17	0,12	
%P1	3,000 %	P01HM010	62,70	1,88	
					Mano de obra..... 5,90
					Maquinaria..... 4,59
					Materiales..... 52,21
					Otros..... 1,88
TOTAL PARTIDA.....					64,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	m2.	FALDÓN C/PERF. PL63/137 S/ESTRUCT.METÁL.			
		Formación de faldón de cubierta con perfilería de chapa perfilada perforada PL-63/137 de 1 mm de espesor de Acelaia o similar, colocado perpendicularmente a la pendiente, fijados a una estructura metálica existente (no incluida), mediante tornillos rosca-chapa, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad. Medido en proyección horizontal.			
O01OB130	0,250 h..	Oficial 1º cerrajero	15,19	3,80	
O01OB140	0,250 h..	Ayudante cerrajero	14,31	3,58	
P05EW290	1,150 m2.	Chapa Perf. Perfor. PL 63/137 1 mm.	3,25	3,74	
P05CW010	1,000 ud.	Tornillería y pequeño material	0,17	0,17	
P13TF032	5,700 m..	Angular acero 110x70x8 mm.	1,96	11,17	
%P1	3,000 %	P01HM010	22,50	0,68	
		Mano de obra.....			7,38
		Materiales.....			15,08
		Otros.....			0,68
		TOTAL PARTIDA.....			23,14

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

04.05	m2.	LOSA H.A.HA-25/P/20/IIa E.M.VISTO e=25cm			
		Losa de hormigón armado HA-25/P/20/IIa N/mm2., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, de 0,25 m. de espesor, i/vigas cuelgue, zunchos, testeros laterales en remate de cubierta, armadura, encofrado y desencofrado con tablón de madera para quedar visto, p.p de goterón, formación huecos lucernarios, aditivo colorante, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según detalle, especificaciones de proyecto y normas NTE-EME, EHL y EHE y CTE-SE-C.			
E05HLM020	0,250 m3.	Hormigón para armar	76,12	19,03	
E05HLE102	1,100 m2.	Encofrado y desencof	14,86	16,35	
E04AB020	32,000 kg.	Acero corrugado B 50	1,05	33,60	
P01DW212	0,090 kg.	Pigmentos de aditivo Hgon.	2,70	0,24	
%P1	3,000 %	P01HM010	69,20	2,08	
		Materiales.....			69,22
		Otros.....			2,08
		TOTAL PARTIDA.....			71,30

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

04.06	m2.	LOSA H.A.HA-25/P/20/IIa E.M. e=25 cm			
		Hormigón armado HA-25/P/20/IIa N/mm2., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas de 0,25 m. de espesor, armadura, i/vigas cuelgue, zunchos, testeros laterales en remate de cubierta, armadura, encofrado y desencofrado de madera, p.p de formación huecos lucernarios, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según detalle, especificaciones de proyecto y normas NTE-EME, EHL y EHE y CTE-SE-C.			
E05HLM020	0,250 m3.	Hormigón para armar	76,12	19,03	
E05HLE104	1,100 m2.	Encofrado y desencof	9,43	10,37	
E04AB020	32,000 kg.	Acero corrugado B 50	1,05	33,60	
%P1	3,000 %	P01HM010	63,00	1,89	
		Materiales.....			63,00
		Otros.....			1,89
		TOTAL PARTIDA.....			64,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07	m2.	LOSA INC.H.A.HA-25/P/20 E.M.F.e=20cm			
		Losa inclinada de hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx .20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, de 0,20 m. de espesor, i/p.p. de armadura y encofrado y desencofrado de madera visto, p.p de aditivo colorante, formación de peldaños en hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según detalle, especificaciones de proyecto y normas NTE-EME, EHL y EHE. Medido en proyección forizontal.			
E05HLM020	0,250 m3.	Hormigón para armar	76,12	19,03	
E05HLE060	1,000 m2.	Encofrado y desencof	23,79	23,79	
E04AB020	37,000 kg.	Acero corrugado B 50	1,05	38,85	
%P1	3,000 %	P01HM010	81,70	2,45	
		Materiales			81,67
		Otros.....			2,45
		TOTAL PARTIDA.....			84,12

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

04.08	m.	LOSA-CANALÓN HA-25 VISTO e=10 cms.			
		Losa-Canalón de Hormigón armado HA-25/P/20/IIa N/mm2. visto, sección rectangular diferentes dimensiones s/plano., Tmáx .20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en canalón de 0,10 m. de espesor, i/p.p. armadura, aditivo colorante e hidrófugo, goterón y encofrado con tablón de madera visto, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado, incluso formación de pendientes con mortero hidrófugo y reservas en viga para toma de agua. Según detalle, especificaciones de proyecto y normas NTE-EME, EHL, EHE y CTE-SE-C.			
E05HLM020	0,180 m3.	Hormigón para armar	76,12	13,70	
E05HLE102	2,100 m2.	Encofrado y desencof	14,86	31,21	
E04AB020	70,000 kg.	Acero corrugado B 50	1,05	73,50	
P01DW212	0,090 kg.	Pigmentos de aditivo Hgon.	2,70	0,24	
%P1	3,000 %	P01HM010	118,70	3,56	
		Materiales			118,65
		Otros.....			3,56
		TOTAL PARTIDA.....			122,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA					
05.01	m.	FORMAC. CHIMENEA H.ARM. HA-25/P/20/II ,			
		Formación chimenea de sección interior 30x30 cms., con muro de 15 cms. espesor hormigón armado HA-25/P/20/IIa N/mm ² , consistencia plástica, T _{máx.} 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, incluso armadura s/detalle de planos, encofrado y desencofrado con tablón de madera vista a una cara, vertido, p.p de colorante, encuentro con fachada Sala caldera, cimentación, reservaciones para conducto, caperuza metálica, etc., vibrado y colocado. Según especificaciones y detalles de proyecto y normas NTE-CCM, EME, EHE y CTE-SE-C.			
E04MEM070	2,400 m2.	Encofrado y desencof	42,75	102,60	
E04MM028	0,300 m3.	Hormigón en masa HA-	79,26	23,78	
E04AB020	24,100 kg.	Acero corrugado B 50	1,05	25,31	
P01DW212	0,500 kg.	Pigmentos de aditiv o Hgon.	2,70	1,35	
%P1	3,000 %	P01HM010	153,00	4,59	
		Materiales			153,04
		Otros.....			4,59
		TOTAL PARTIDA			157,63

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

05.02	m2.	RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO			
		Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,300 h..	Oficial primera	15,52	4,66	
O01OA050	0,300 h..	Ayudante	14,11	4,23	
P01UC030	0,135 kg.	Puntas 20x100	6,68	0,90	
A01A030	0,030 m3.	Pasta de yeso negro	84,09	2,52	
%P1	3,000 %	P01HM010	12,30	0,37	
		Mano de obra.....			8,89
		Materiales			3,42
		Otros.....			0,37
		TOTAL PARTIDA			12,68

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

05.03	m2.	P. CALIZA CALATORAO			
		Piedra caliza de de calatorao de 4cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento y limpieza, medido en su longitud, en ecuentro de pavimentos.			
O01OA030	1,000 h..	Oficial primera	15,52	15,52	
O01OA040	1,000 h..	Oficial segunda	14,60	14,60	
O01OA070	0,500 h..	Peón ordinario	13,50	6,75	
P10VN052	1,000 m2.	p. caliza Calatorao 4cm	62,28	62,28	
A02A080	0,320 m3.	Mortero de cemento C	67,72	21,67	
A01L090	0,004 m3.	Lechada de cemento b	109,21	0,44	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	121,30	3,64	
		Mano de obra.....			36,87
		Materiales			84,39
		Otros.....			3,64
		TOTAL PARTIDA			124,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04		ud. AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANER.			
		Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
P01WA010	0,180 ud.	Ayuda de albañilería	1.589,52	286,11	
%P1	3,000 %	P01HM010	286,10	8,58	
		Materiales			286,11
		Otros.....			8,58
		TOTAL PARTIDA.....			294,69

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

05.05		ud. AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC.			
		Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
P01WA010	0,153 ud.	Ayuda de albañilería	1.589,52	243,20	
%P1	3,000 %	P01HM010	243,20	7,30	
		Materiales			243,20
		Otros.....			7,30
		TOTAL PARTIDA.....			250,50

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

05.06		ud. AYUDA ALBAÑILERÍA A CALEFACC.			
		Ayuda de albañilería a instalación de calefacción incluyendo mano de obra en recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
P01WA010	0,120 ud.	Ayuda de albañilería	1.589,52	190,74	
%P1	3,000 %	P01HM010	190,70	5,72	
		Materiales			190,74
		Otros.....			5,72
		TOTAL PARTIDA.....			196,46

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

05.07		ud. AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIALES			
		Ayuda de albañilería a instalaciones especiales incluyendo mano de obra en recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
P01WA010	0,102 ud.	Ayuda de albañilería	1.589,52	162,13	
%P1	3,000 %	P01HM010	162,10	4,86	
		Materiales			162,13
		Otros.....			4,86
		TOTAL PARTIDA.....			166,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CERRAMIENTOS					
06.01	m3.	MURO FACHADA H.ARM. HA-25/P/20/II 2 CARAS			
		Cerramiento de fachada con muro de 25 y 30 cms. espesor hormigón armado HA-25/P/20/IIa N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, incluso armadura s/detalle de planos, encofrado y desencofrado con tablón de madera vista a dos caras, vertido, p.p de aditivo colorante, vigas, pilares metálicos, petos cubierta, pilares metálicos tubulares, berengenos para listelo de zócalo, voladizos, mensulas para apoyo de estructura metálica, plataformas-bancos, refuerzo en huecos, placa ondulada de fibrocemento como encofrado y desencofrado en Sala Caldera, junta de dilatación tipo Schlüter BWS, dos partes rehundidas de encofrado con tablero contrachapado para ejecutar bajo-relieves de mural, elementos de ventilación solera ventilada con chapa de acero galvanizado y malla mosquitera. reservaciones para canalizaciones de instalaciones, armadura en espera para plataformas, etc., vibrado y colocado. Según especificaciones y detalles de proyecto y normas NTE-CCM, EME, EHE y CTE-SE-C. Medición deduciendo huecos.			
E04MEM070	4,000 m2.	Encofrado y desencof	42,75	171,00	
E04MM028	1,050 m3.	Hormigón en masa HA-	79,26	83,22	
E04AB020	70,000 kg.	Acero corrugado B 50	1,05	73,50	
P11TM112	0,095 m..	Berengeno pino 5x2,5 cm	1,03	0,10	
P06WW092	0,250 m..	Junta Schlüter-Delx -BWB	6,29	1,57	
P03EM142	0,020 m3.	p.p Mensulas, voladizos, losas	111,30	2,23	
P03AL114	0,200 kg.	Acero en pilares perfil tubular	1,03	0,21	
P03EM144	0,007 ud.	Mural en bajo relieve s/hormigón	1.399,50	9,80	
P01DW212	0,500 kg.	Pigmentos de aditivo Hgon.	2,70	1,35	
P13WW322	0,100 ud.	Celosia Ventilac. galv aniz/t.mosquitera p.p arqueta	32,89	3,29	
%P1	3,000 %	P01HM010	346,30	10,39	
					346,27
					10,39
TOTAL PARTIDA					356,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CUBIERTA					
07.01	m2	CUBIERTA DECK C/AISLAMIENTO SIST.CLAV. GF-4			
Cubierta deck autoprotegida no transitable constituida por: aislamiento térmico de lana de roca de 100 mm. de espesor formado por dos paneles Rocdan SA-50, fijado mecánicamente al soporte; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan FM 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, fijada mecánicamente al soporte de chapa (no incluido), a través del aislamiento; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 40/GP ERF Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de fibra de vidrio, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas, incluso p.p. de remates perimetrales en zinc según detalles. Cumple la norma UNE-104-402/96 según membrana GF-4. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Dispone de DITE fijación mecánica (Documento de Idoneidad Técnica Europeo) según sistema Esterdan F.M. Bicapa. Ficha IM16 de Danosa.					
O01OA030	0,220 h..	Oficial primera	15,52	3,41	
O01OA050	0,220 h..	Ayudante	14,11	3,10	
P07TR030	2,040 m2	Panel lana roca Rocdan-SA-50	8,18	16,69	
P07W240	4,000 ud	Fijación mecánica	0,17	0,68	
P05CC382	0,300 m..	Remate chapa zinc e=0,60mm s/detalle	9,36	2,81	
P06BS260	1,100 m2	Lám. Esterdan FM 30 P elast.	3,76	4,14	
P06BS020	1,100 m2	Lám. Glasdan 40/GP erf elast.gris (negro)	3,50	3,85	
%P1	3,000 %	P01HM010	34,70	1,04	
					6,51
Mano de obra.....					6,51
Materiales.....					28,17
Otros.....					1,04
TOTAL PARTIDA.....					35,72

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

07.02	m2.	FALDÓN CUBIERTA M-H+5 cm. AISLAM+REMATES LATERALES ZINC			
Aislamiento proyectado de densidad 50 Kg/m3., capa de compresión de 50 mm. y formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo H/D separados 1 m. recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40), maestra superior del mismo mortero, tablero de rasillón m-h de 100x25x4 cm., recibidos con idéntico mortero y capa de compresión de 50 mm. con el citado mortero, i/arriostamiento transversal cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, p.p. de formación de limas con tabicón H/D, i/p.p. de remates perimetrales en chapa de Zinc, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/especificaciones de proyecto y NTE-QTT, medido en proyección horizontal.					
O01OA030	0,565 h..	Oficial primera	15,52	8,77	
O01OA050	0,500 h..	Ayudante	14,11	7,06	
O01OA060	0,065 h..	Peón especializado	13,60	0,88	
P07TO050	1,000 m2.	Poliuretano proy. 50 kg/m3.	3,81	3,81	
P01LH020	0,034 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	82,39	2,80	
P01LG160	4,400 ud.	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,80	3,52	
A02A080	0,120 m3.	Mortero de cemento C	67,72	8,13	
P05FWG100	0,200 ud	Gancho 200mm arand Fe+Pb p/fc	0,32	0,06	
P05PW095	0,040 m2	Plancha zinc e/0,66 mm	7,91	0,32	
P05FG210	0,100 m	Caballete artic. granonda nat.	19,87	1,99	
%P1	3,000 %	P01HM010	37,30	1,12	
					16,71
Mano de obra.....					16,71
Materiales.....					20,63
Otros.....					1,12
TOTAL PARTIDA.....					38,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03	m2	IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA AUTOPROTEGIDA CLAV.GF-4 Impermeabilización bicapa autoprotegida constituida por: lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan FM 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, fijada mecánicamente al soporte; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 40/GP ERF Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de fibra de vidrio, autoprotegida con granulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas, incluso p.p. de remates perimetrales en zinc según detalles. Cumple la norma UNE-104-402/96 según membrana GF-4. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Dispone de DITE fijación mecánica (Documento de Idoneidad Técnica Europeo) según sistema Esterdan F.M. Bicapa. Ficha IM16 de Danosa.			
O01OA030	0,220 h..	Oficial primera	15,52	3,41	
O01OA050	0,220 h..	Ayudante	14,11	3,10	
P07W240	4,000 ud	Fijación mecánica	0,17	0,68	
P05CC382	0,450 m..	Remate chapa zinc e=0,60mm s/detalle	9,36	4,21	
P06BS140	1,100 m2	Lám. Esterdan 30 P elast	3,63	3,99	
P06BS020	1,100 m2	Lám. Glasdan 40/GP erf elast.gris (negro)	3,50	3,85	
%P1	3,000 %	P01HM010	19,20	0,58	
		Mano de obra.....			6,51
		Materiales.....			12,73
		Otros.....			0,58
		TOTAL PARTIDA.....			19,82

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

07.04	m2.	CUBIERTA PLANA Cubierta plana con aislamiento proyectado de densidad 50Kg/m3., capa de compresión de 50 mm. y mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N con 1% de pendiente, imprimación asfáltica y doble lámina asfáltica tipo PARADIENE SR-3 o similar, lámina de geotextil, y pavimento flotante tipo Durogranito de VANGUAR o similar sobre anillos de plástico tipo Schlüter TROBA-STELZ-MR o similar , p.p. de sumidero tipo Eterno o similar, remate perimetral de zinc de 0,60 mm., ratreles, solapes, piezas especiales, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/detalle, especificaciones de proyecto y NTE-QTT, cumpliendo los requisitos de CTE. Medido el perímetro.			
O01OA030	0,500 h..	Oficial primera	15,52	7,76	
O01OA050	0,500 h..	Ayudante	14,11	7,06	
P07TO050	1,000 m2.	Poliuretano proy. 50 kg/m3.	3,81	3,81	
A02A080	0,050 m3.	Mortero de cemento C	67,72	3,39	
P06BI082	1,000 m2.	Mano emulsión asfáltica Maxdan	1,53	1,53	
U15EG120	1,100 M2.	Geotextil FELTEMPER 200 gr/m2	0,85	0,94	
P06SL368	2,200 m2.	Lám. imp. Paradine SR-3 DANOSA	6,71	14,76	
U16GA103	0,040 Kg.	Adhesivo para lámina PVC THF	7,16	0,29	
P06BF212	1,050 m2.	Baldosa flot. t. Durogranito de VANGUARD	20,01	21,01	
P08DA532	8,000 ud.	Anillo Schlüter TROBA-STEKZ-MR	0,38	3,04	
P17KP102	0,450 ud.	Sum.sif.T, Eterno	29,19	13,14	
P05EW190	0,450 m..	Listón madera pino 30x50x50 mm	0,89	0,40	
P01EL100	0,450 m2.	Tablero aglom. hidrófugo 22 mm.	9,04	4,07	
P05CC382	0,450 m..	Remate chapa zinc e=0,60mm s/detalle	9,36	4,21	
P05CW015	1,500 ud.	Patilla y pequeño material	0,53	0,80	
%P1	3,000 %	P01HM010	86,20	2,59	
		Mano de obra.....			14,82
		Materiales.....			71,39
		Otros.....			2,59
		TOTAL PARTIDA.....			88,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05	m..	CANALÓN ZINC			
		Canalón de Zinc, de desarrollo s/ documentación gráfica, fijado al alero mediante soportes especiales colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales en encuetro con faldón, cabeceros, ganchos, tirantes, juntas de dilatación y remates finales de zinc, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado, medios auxiliares, s/detalle y especificaciones de proyecto.			
O01OB170	0,250 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	4,02	
P17NC102	1,150 m..	Canalón Zinc p.p.piezas C/faldón	23,86	27,44	
P17NC104	1,000 ud.	p.p.piezas espec. zinc, ganchos, juntas, etc.	5,37	5,37	
%P1	3,000 %	P01HM010	36,80	1,10	
		Mano de obra.....			4,02
		Materiales.....			32,81
		Otros.....			1,10
		TOTAL PARTIDA.....			37,93

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

07.06	ud.	PRUEBA ESTANQUEIDAD Y SERVICIO AZOTEAS			
		Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ art. 5.2 de QB-90, mediante inundación con agua de paños entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluso emisión del informe de la prueba.			
O01OB520	2,000 h..	Equipo técnico laboratorio	57,10	114,20	
%P1	3,000 %	P01HM010	114,20	3,43	
		Mano de obra.....			114,20
		Otros.....			3,43
		TOTAL PARTIDA.....			117,63

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

07.07	m2	IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS			
		Tratamiento antihumedad para cubiertas de revestimiento impermeabilizante elástico continuo, a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa, previa preparación del soporte, aplicación de dos manos con espátula dentada, con un rendimiento aproximado de entre 1-2 kg/m2 siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.			
O01OB230	0,250 h..	Oficial 1ª pintura	15,08	3,77	
O01OB240	0,250 h..	Ayudante pintura	13,82	3,46	
P25FE120	1,787 l	Impermeabilización acrílica cubiertas	7,75	13,85	
P25WW220	0,050 ud.	Pequeño material	0,92	0,05	
%P1	3,000 %	P01HM010	21,10	0,63	
		Mano de obra.....			7,23
		Materiales.....			13,90
		Otros.....			0,63
		TOTAL PARTIDA.....			21,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

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

CAPÍTULO 08 DIVISIONES INTERIOR. y REVEST.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01	m2.	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5			
		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, perfecto rejuntado para quedar visto las partes no alicatadas, i/replanteo, nivelación y aplomado, recibidas las dos últimas hiladas con y eso, p.p. de dinteles, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos.			
O01OA030	0,350 h..	Oficial primera	15,52	5,43	
O01OA070	0,350 h..	Peón ordinario	13,50	4,73	
P01LT020	0,052 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	96,57	5,02	
P01MC040	0,025 m3.	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	58,93	1,47	
%P1	3,000 %	P01HM010	16,70	0,50	
		Mano de obra.....			10,16
		Materiales.....			6,49
		Otros.....			0,50
		TOTAL PARTIDA.....			17,15

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02	m2.	TRASDOS.CART-YESO TERM-N POLI.10+60			
		Trasdosado de muros de fachada con placas de cartón-yeso de 10 mm. de espesor y 60 mm. de poliestireno expandido de 15 kg./m3 de densidad, recibida con pasta de agarre, i/tratamiento de huecos, replanteo auxiliar, paso de instalaciones, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos y repaso de juntas con cinta, p.p de placa antihumedad en local húmedo, terminado y listo para pintar, según especificaciones de proyecto y NTE-PTP, medición cinta corrida			
O01OA030	0,100 h..	Oficial primera	15,52	1,55	
O01OA050	0,100 h..	Ayudante	14,11	1,41	
P04PT035	1,020 m2	Placa y eso térmica PE 10+60 mm	15,80	16,12	
P04PW040	0,400 kg.	Pasta para juntas yeso	1,46	0,58	
P04PW010	0,500 m..	Cinta de juntas yeso	0,09	0,05	
P04PW031	5,250 kg.	Material agarre y eso esp.aislantes	0,56	2,94	
%P1	3,000 %	P01HM010	22,70	0,68	
		Mano de obra.....			2,96
		Materiales.....			19,69
		Otros.....			0,68
		TOTAL PARTIDA.....			23,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03	m2.	ZOCALO TABLERO CONTRACHAPADO 20 mm. Zócalo con tablero contrachapado rechapado MAPLE de 20 mm. de espesor con junta lengüeta, para barnizar mate o pintar, s/rastreles de maestras vertical y horizontales de madera de pino y/o metálicas de acero laminado galvanizado, p.p de rodapia y de tapajuntas superior de maple macizo macizo de 2x1 barnizado, mochetas, remates, totalmente colocado, según detalle, especificaciones de proyecto y medios auxiliares. Medición deduciendo huecos			
O01OB150	0,300 h..	Oficial 1ª carpintero	15,95	4,79	
O01OA070	0,300 h..	Peón ordinario	13,50	4,05	
P11MR064	1,050 m2.	Tabl. aglomerado 20 mm c/lengüeta	6,29	6,60	
P08MA080	6,000 m..	Rastrel pino 5x5 cm.	1,25	7,50	
P11TM142	1,050 m..	Tapajunt. LM roble barniz.20x10	1,08	1,13	
P11WP050	0,600 kg.	Puntas cabeza plana tamaño med.	1,61	0,97	
P04MW010	1,000 ud.	Mater. auxiliar revest. madera	0,93	0,93	
%P1	3,000 %	P01HM010	26,00	0,78	

Mano de obra.....	8,84
Materiales.....	17,13
Otros.....	0,78
TOTAL PARTIDA.....	26,75

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

08.04	m2.	REVST. SUPER. PLACA HERAKUSTIK-G de 25 mm. Revestimiento superior con placa acústica de 600x1200 mm.de viruta de madera gruesa aglomerada con magnetita tipo HERAKUSTIK-G de 25 mm. de espesor, s/rastreles de maestras montantes verticales y horizontales de madera de pino y/o acero laminado galvanizado, p.p de marcado entrecalles, tabla perimetral de remate con chapa perfilada perforada, mensulas, mochetas, remates, totalmente colocado, según detalle, especificaciones de proyecto y medios auxiliares. Medición deduciendo huecos.			
O01OB150	0,037 h..	Oficial 1ª carpintero	15,95	0,59	
O01OA070	0,037 h..	Peón ordinario	13,50	0,50	
P11MR174	1,050 m2.	Panel HERAKUSTIK G 600X1200X25	15,29	16,05	
P08MA080	6,000 m..	Rastrel pino 5x5 cm.	1,25	7,50	
P11MP206	0,200 m.	abla perimetral	6,29	1,26	
P11WP050	0,250 kg.	Puntas cabeza plana tamaño med.	1,61	0,40	
P04MW010	1,000 ud.	Mater. auxiliar revest. madera	0,93	0,93	
%P1	3,000 %	P01HM010	27,20	0,82	

Mano de obra.....	1,09
Materiales.....	26,14
Otros.....	0,82
TOTAL PARTIDA.....	28,05

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

08.05	m2.	AISL.PANEL LANA-ROCA 60 mm. Suministro e instalación de aislamiento térmico, panel de lana de roca de 60 mm. o similar de Isover, entre montantes verticales, p.p de sellado de juntas, totalmente colocado s/ especificaciones de proyecto. Medición deduciendo huecos.			
O01OA030	0,090 h..	Oficial primera	15,52	1,40	
P07TR040	1,000 m2	Panel lana roca Rocdan-SA-60	9,46	9,46	
O01OA050	0,090 h..	Ayudante	14,11	1,27	
%P1	3,000 %	P01HM010	12,10	0,36	

Mano de obra.....	2,67
Materiales.....	9,46
Otros.....	0,36
TOTAL PARTIDA.....	12,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.06		m2. ALICATADO AZULEJO 10x10 cm.			
		Alicatado con azulejo 10x10 cms. (Bill s/UNE-EN67), color RAL-9001, recibido con mortero de cemento cola, p.p. mochetas, cortes, ingletes, piezas especiales, limpieza, según especificaciones y detalles de proyecto y NTE-RPA-3, medición deduciendo huecos.			
O01OB090	0,350 h..	Oficial soldador, alicatador	15,19	5,32	
O01OB100	0,350 h..	Ayudante soldador, alicatador	14,31	5,01	
O01OA030	0,130 h..	Oficial primera	15,52	2,02	
O01OA070	0,130 h..	Peón ordinario	13,50	1,76	
P09ABC512	1,050 m2.	Azulejo 10x10 cm. color a decidir	11,32	11,89	
P01FA020	3,000 kg.	Adhesivo int/p cerám.C1T Cleintex Top blanco	0,36	1,08	
P01FJ060	0,200 kg.	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,82	0,16	
%P1	3,000 %	P01HM010	27,20	0,82	
		Mano de obra.....			14,11
		Materiales.....			13,13
		Otros.....			0,82
		TOTAL PARTIDA.....			28,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

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

CAPÍTULO 09 SOLADOS y TECHOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01	m..	SOLADO CERÁMICO DE PORCELANATO			
		Solado cerámico de porcelanato extruido tipo KERATEC o similar en formato 20x20x0,80 cm. color bronze calibrado, recibido con adhesivo Polyflot-n, s/ piso perfectamente nivelado, con juntas de 5 mm. rejuntada con Flexfuge de Keracoll, p.p de lámina impermeable Schlüter-Kerdi de polietileno revestido con tela para adherencia cemento cola en zonas húmedas, rodapie de madera en partes no alicatadas, piezas de piedra caliza en transición de espacios (p.p. de encuentros con rejilla lineal KD-ER, anillo de regulación de altura, membrana KD-M SCHÜTER KER-DI, distanciador KD-ASE y salida con goma estanca en la zona de duchas) i/rejuntado con lechada y limpieza, según especificaciones de proyecto y NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,320 h..	Oficial solador, alicatador	15,19	4,86	
O01OA070	0,320 h..	Peón ordinario	13,50	4,32	
O01OA030	0,150 h..	Oficial primera	15,52	2,33	
O01OA070	0,150 h..	Peón ordinario	13,50	2,03	
P06SL366	0,300 m2.	Lám. impermeable Schlüter-Kerdi c/adheren.	7,32	2,20	
P09ABV524	1,050 m2.	Solado porcelánico KERATEC 200X200x8 mm	8,71	9,15	
P01FA032	3,000 kg.	Adhesivo pegamen Polyflot-N	0,65	1,95	
P01FJ092	5,000 kg.	Rejuntado Flexfuge	0,80	4,00	
P08MR012	0,550 m..	Rodapié de madera pintado 7x1 cm.	2,13	1,17	
P17KA010	0,010 ud	rejilla lineal KD-ER, anillo, membrana, disntaciador y goma.	25,79	0,26	
P08PC214	0,350 m.	Piazza P. Caliza s/desp. en transición	7,23	2,53	
P01FJ065	0,500 kg.	Lechada Tapajuntas CG1 Texjunt Borada blanco	0,34	0,17	
%P1	3,000 %	P01HM010	35,00	1,05	
		Mano de obra.....			13,54
		Materiales.....			21,43
		Otros.....			1,05
		TOTAL PARTIDA.....			36,02

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02	m2.	FALSO TECHO CART-YESO 12 mm.			
		Falso techo formado por una placa de cartón-yeso de 12 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfiliería U de 34x31x34 mm., suspendida, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación, formación abocinado de lucernarios vestíbulo y repaso de juntas con cinta y pasta, p.p de medios auxiliares, terminado según especificaciones y detalles de proyecto y NTE-RTC, medido en proyección horizontal deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OB110	0,250 h..	Oficial yesero o escayolista	15,19	3,80	
O01OB120	0,250 h..	Ayudante y esero o escayolista	14,44	3,61	
P04PY436	1,000 m2.	Placa cartón- yeso 12 mm.	4,59	4,59	
P04PW040	0,470 kg.	Pasta para juntas yeso	1,46	0,69	
P04PW010	1,890 m..	Cinta de juntas yeso	0,09	0,17	
P04PW150	0,700 m..	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,71	1,20	
P04TW070	2,600 m..	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,34	3,48	
P04PW090	10,000 ud.	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
P04PW100	5,000 ud.	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,03	0,15	
P04TW080	0,320 ud.	Pieza empalme techo y eso laminado T-47	0,38	0,12	
P04TW090	1,260 ud.	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,61	0,77	
P04PW030	0,530 kg.	Material de agarre yeso	0,51	0,27	
%P1	3,000 %	P01HM010	19,00	0,57	
		Mano de obra.....			7,41
		Materiales.....			11,54
		Otros.....			0,57
		TOTAL PARTIDA.....			19,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03		m..	RODAPIÉ MAPLE 6x1cm. Rodapié en madera de maple macizo tumbado de 6x1 cm., clavado en paramento, s/detalle, especificaciones de proyecto y NTE-RSR-27, medido en su longitud.			
O01OB150	0,120	h..	Oficial 1º carpintero	15,95	1,91	
P08MR212	1,050	m..	Rodapié macizo maple 6x1 cm.	1,96	2,06	
%P1	3,000	%	P01HM010	4,00	0,12	
			Mano de obra.....			1,91
			Materiales.....			2,06
			Otros.....			0,12
			TOTAL PARTIDA.....			4,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

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

CAPÍTULO 10 CARPINTERIA EXTERIOR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01	m2.	MAMPARA EXTER. METALICA y GRAVENT			
		Mampara exterior formada por paños fijos y hojas practicables acristalado 3+3-10-3+3, compuesto por bastidor metálico tubo de acero 60x60x2 mm. soldado a tubo estructural 160x80x5 mm., montantes y transversales, pintado todo ello con Hammerite color blanco y revestido con tapeta exterior de pletina de acero y tornillería avellanada, con neopreno en juntas en bastidor de acero, con bastidor de madera de pino laminado, carpintería de aluminio lacado tipo HERVENT de GRAVENT o similar, p.p de puerta de madera de pino, plancha de neopreno, junquillos de madera de pino, sellado perimetral encuentro con fachada con sikaflex; totalmenmte montada según detalles y especificaciones de proyecto y medios auxiliares. Medición del hueco por el interior.			
O01OB150	0,488 h..	Oficial 1º carpintero	15,95	7,78	
O01OB160	0,488 h..	Ayudante carpintero	14,44	7,05	
P13CW100	1,000 m2.	Bastidor tubo ac. 40x40x2 mm. miniado	9,29	9,29	
P13CW074	1,300 m2.	Montan y Transv. ac. 200x40x2 p.p junq. pintado	32,89	42,76	
P11CW340	0,150 ud.	P.paso cieq+vidr 3+3 pino cuper. 14x2 cms.	129,77	19,47	
P11TM114	1,000 m.	apajunt junq. p. cuperiz.	2,75	2,75	
P12AAX040	0,250 ud.	Vent alum. bron. t. HERVENT	213,16	53,29	
P11WP080	2,000 ud.	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,08	
P01UJ030	1,300 m..	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,91	1,18	
%P1	3,000 %	P01HM010	143,70	4,31	
		Mano de obra.....			14,83
		Materiales.....			128,82
		Otros.....			4,31
		TOTAL PARTIDA.....			147,96

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02	m2.	PAÑO ACRIST. s/ P. METAL.			
		Paño acristalado s/perflería metálica angular 50x50x3 mm.para acristalar vidrio climalit 3+3-8-3+3 mm., p.p de sellado perimetral encuentro con fachada con sikaflex y pegado con silicona estructural, totalmenmte montada según detalles y especificaciones de proyecto y medios auxiliares.			
O01OB150	0,200 h..	Oficial 1º carpintero	15,95	3,19	
O01OB160	0,200 h..	Ayudante carpintero	14,44	2,89	
P13CV202	1,000 m2.	Bastid. L 50x50x3 mm.	8,81	8,81	
P14KW277	5,300 m..	Sellado silicona estructur.	1,73	9,17	
P01UJ030	5,300 m..	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,91	4,82	
%P1	3,000 %	P01HM010	28,90	0,87	
		Mano de obra.....			6,08
		Materiales.....			22,80
		Otros.....			0,87
		TOTAL PARTIDA.....			29,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03	m2.	CARPT. LUCERNARIO P. METALICA P/VIDRIO Carpintería lucernario exterior fachada formada por paños fijo para vidrio 3+3-8-3+3 en butiral translúcido, con perifería de acero galvanizado L-60x60x5 mm. para pintar con esmalte color blanco, p.p de sellado perimetral encuentro con fachada con sikaflex; pegado con silicona estructural, p.p. ventilaciones con carpinterías HERVENT de GRAVENT en aluminio lacado en blanco, totalmenmte montada según detalles y especificaciones de proyecto y medios auxiliares.			
O01OB150	0,500 h..	Oficial 1ª carpintero	15,95	7,98	
O01OB160	0,500 h..	Ayudante carpintero	14,44	7,22	
P13CW082	1,000 m2.	Bastidor tubo ac. 60x60x5 mm. i/remates	53,01	53,01	
P05CC382	1,000 m..	Remate chapa zinc e=0,60mm s/detalle	9,36	9,36	
P14KW277	5,300 m..	Sellado silicona estructural.	1,73	9,17	
P01UJ030	5,300 m..	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,91	4,82	
%P1	3,000 %	P01HM010	91,60	2,75	
		Mano de obra.....			15,20
		Materiales.....			76,36
		Otros.....			2,75
		TOTAL PARTIDA.....			94,31

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

10.04	m2.	VENTANA M. PINO LAMIN. ABAT. Ventana de pino laminado perfil europeo, formada por hojas practicables y fijos, compuesto por bastidor metálico tubo de acero 40x40x2 mm., aislamiento intermedio de poliestireno extruido de 40 mm espesor y revestido perimetralmente el hueco con tablero contrachapado tipo ROLIPY o similar, rechapado según detalles gráficos, de 20 mm. y s/ello montada la carpintería de cierre ventana en madera pino laminado, p.p de junquillos, sellado perimetral encuentro con fachada con sikaflex; totalmenmte montada según detalles y especificaciones de proyecto y medios auxiliares. Medición del hueco por el interior.			
O01OB150	1,700 h..	Oficial 1ª carpintero	15,95	27,12	
O01OB160	1,700 h..	Ayudante carpintero	14,44	24,55	
P13CW100	1,000 m2.	Bastidor tubo ac. 40x40x2 mm. miniado	9,29	9,29	
P07TX040	0,300 m2.	P.polies.extruido Danopren-40	10,38	3,11	
P11MR136	0,300 m2.	Tablero de ROLIPY de 20 mm.	23,15	6,95	
P11XA050	1,000 m2.	Carpintería M. pino lamin. p/barniz	176,10	176,10	
P11TM126	2,500 m..	Tapajunt. d/sección DM pintado	2,05	5,13	
P11RB242	0,500 ud.	Pernio mod. KUBIKA K6300M	2,32	1,16	
P11RP140	0,150 ud.	Manilla DREI-KIPP aluminio	16,67	2,50	
P11WP080	4,000 ud.	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,16	
P01UJ030	1,300 m..	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,91	1,18	
%P1	3,000 %	P01HM010	257,30	7,72	
		Mano de obra.....			51,67
		Materiales.....			205,58
		Otros.....			7,72
		TOTAL PARTIDA.....			264,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05	m2.	VENTANA M. PINO LAMIN. ABAT-OSCIL. Ventana formada por hojas practicables y oscilo-batiente ciegos+vidrio, compuesto por bastidor metálico tubo de acero 40x40x2 mm., aislamiento intermedio de poliestireno extruido de 40 mm espesor y revestido perimetralmente el hueco con tablero contrachapado tipo ROLIPY o similar, rechapado según detalles gráficos, de 20 mm. y s/ello montada la carpintería de cierre ventena en madera pino laminado, p.p de junquillos, tapajuntas en diferentes secciones, en tablero pintado DM, herrajes de colgar, manilla en abatible tipo DREI-KIPP aluminio, AVDK en oscilo-batiente y AV de HOPPE en ciega o similar, sellado perimetral encuentro con fachada con sikaflex; totalmenmte montada según detalles y especificaciones de proyecto y medios aux iliares. Medición del hueco por el interior.			
O01OB150	0,700 h..	Oficial 1º carpintero	15,95	11,17	
O01OB160	0,700 h..	Ayudante carpintero	14,44	10,11	
P13CW100	1,000 m2.	Bastidor tubo ac. 40x40x2 mm. miniado	9,29	9,29	
P07TX040	0,300 m2.	P.polies.extruido Danopren-40	10,38	3,11	
P11MR136	0,300 m2.	Tablero de ROLIPY de 20 mm.	23,15	6,95	
P11XA040	1,000 m2.	Carpint. pino lamin. i/ Vent. Oscilo-Vat.	232,03	232,03	
P11TM126	2,500 m..	Tapajunt. d/sección DM pintado	2,05	5,13	
P11RB242	0,500 ud.	Pernio mod. KUBIKA K6300M	2,32	1,16	
P11RP140	0,150 ud.	Manilla DREI-KIPP aluminio	16,67	2,50	
P11RP142	0,150 ud.	Manilla AVDK de HOPPE aluminio	18,53	2,78	
P11RP144	0,150 ud.	Manilla AV de HOPPE aluminio	13,91	2,09	
P11WP080	4,000 ud.	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,16	
P01UJ030	1,300 m..	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,91	1,18	
%P1	3,000 %	P01HM010	287,70	8,63	
		Mano de obra.....			21,28
		Materiales.....			266,38
		Otros.....			8,63
		TOTAL PARTIDA.....			296,29

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

10.06	m2.	P. PASO M. PINO LAMIN. CIEGA+VIDRIO Puerta de paso formada por paños fijos y hojas practicables ciegos+vidrio, compuesto por hoja de cierre en madera laminada fijo y abatible, p.p de junquillos, tapajuntas en diferentes secciones, en tablero tipo VIROC o similar, chapa parte baja de protección de aluminio, herrajes de colgar tipo KUBIKA K-6300M (oculto) y bisagras sistema de protección tipo ATHMER para niños o similar, cerradura oculta con guía deslizante tipo DORMA ITS-96, tirador d=20 acero inoxidable tipo 286 de DBA, tope inox. 3743 de HERRARKI o similar, angular de acero galvanizado en Z en encuentro con pavimento y sellado perimetral encuentro con fachada con sikaflex; totalmenmte montada según detalles y especificaciones de proyecto y medios auxiliares. Medición del hueco por el interior.			
O01OB150	0,900 h..	Oficial 1º carpintero	15,95	14,36	
O01OB160	0,900 h..	Ayudante carpintero	14,44	13,00	
P11VP150	0,450 ud.	P.hoja 0, 90m. M. Pino lamin 50mm, T.VIROC y L. alumin	338,28	152,23	
P11TM130	2,500 m..	Tapajunt. tab.VIROC d/sección	3,63	9,08	
P11RB242	0,500 ud.	Pernio mod. KUBIKA K6300M	2,32	1,16	
P11RB244	0,500 ud.	Bisagra protecc. ATHEMER niño	3,25	1,63	
P11HS070	0,150 ud.	Cerrad. DORMA ITS-96	55,61	8,34	
P11RP132	0,150 ud.	Tirador D=20 ac. inox. 286 PBA	16,67	2,50	
P11WP080	4,000 ud.	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,16	
P13TF050	0,150 m..	Angular acero en Z galvaniz.	1,96	0,29	
P11RW130	0,300 ud.	Tope p/p. inx. 3743 de Herrarki	2,60	0,78	
P01UJ030	1,300 m..	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,91	1,18	
%P1	3,000 %	P01HM010	204,70	6,14	
		Mano de obra.....			27,36
		Materiales.....			177,35
		Otros.....			6,14
		TOTAL PARTIDA.....			210,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.07	m2.	CELOSÍA FIJA MALLA TEMINSA GAL.			
		Celosía de protección fija formada por bastidor tubo de acero galvanizado 20x20x2 mm. y malla de alambre ondulado galvanizado de TEMINSA o similar tipo C 2X2 hilos de 3 mm espesor, luz de malla de 40 mm., fijada s/ carpintería, totalmente montada, s/detalle y especificaciones de proyecto.			
O01OB130	0,095 h..	Oficial 1ª cerrajero	15,19	1,44	
O01OB140	0,195 h..	Ayudante cerrajero	14,31	2,79	
P13CW120	1,000 m2.	Bastidor tubo ac. 20x20x2 mm. galvan.	8,34	8,34	
P13DC042	1,000 m2.	Celo.fija Tb. macizo calibrado 20x20 mm. galv	79,23	79,23	
%P1	3,000 %	P01HM010	91,80	2,75	
		Mano de obra.....			4,23
		Materiales.....			87,57
		Otros.....			2,75
		TOTAL PARTIDA.....			94,55

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

10.08	m2.	CELOSIA FIJA MALLA MOSQUITERA			
		Celosía fija conformada por bastidor de acero galvanizado L 40x40x2 mm. y malla mosquitera en cuarto de calderas, fijada, totalmente montada, s/detalle y especificaciones de proyecto.			
O01OB130	0,090 h..	Oficial 1ª cerrajero	15,19	1,37	
O01OB140	0,190 h..	Ayudante cerrajero	14,31	2,72	
P_00001	1,000 m2	Bastidor acero galvanizado L 40x40x2	45,09	45,09	
P_00002	0,900 m3	Malla mosquitera	35,15	31,64	
%P1	3,000 %	P01HM010	80,80	2,42	
		Mano de obra.....			4,09
		Materiales.....			76,73
		Otros.....			2,42
		TOTAL PARTIDA.....			83,24

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

10.09	ud	PUERTA ENTRADA DE PINO CUPERIZADO			
		Puerta de entrada de pino cuperizado sobre bastidor de tubo de acero galvanizado y tela mosquitera con marco de tubo de acero galvanizado, totalmente montada según detalles gráficos.			
O01OB150	0,900 h..	Oficial 1ª carpintero	15,95	14,36	
O01OB160	0,900 h..	Ayudante carpintero	14,44	13,00	
P11RB244	0,500 ud.	Bisagra protecc. ATHEMER niño	3,25	1,63	
P11HS070	0,150 ud.	Cerrad. DORMA ITS-96	55,61	8,34	
P11RP132	0,150 ud.	Tirador D=20 ac. inox. 286 PBA	16,67	2,50	
P_00002	0,900 m3	Malla mosquitera	35,15	31,64	
P_00004	0,900 m2	Madera de pino cuperizado.	53,30	47,97	
P13CW120	1,000 m2.	Bastidor tubo ac. 20x20x2 mm. galvan.	8,34	8,34	
%P1	3,000 %	P01HM010	127,80	3,83	
		Mano de obra.....			27,36
		Materiales.....			100,42
		Otros.....			3,83
		TOTAL PARTIDA.....			131,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERIA INTERIOR					
11.01	m2.	MAMPARA CABINA ASEOS T. ARPA			
		Mampara para cabina de aseos, formado por zonas fijas y practicables con tablero laminado compacto tipo ARPA color blanco o similar, p.p estructura de acero inoxidable, hojas practicables, herrajes de colgar y de cierre de acero inoxidable para las zonas practicables, montado según detalle, especificaciones de proyecto y medios auxiliares.			
O01OB150	0,400 h..	Oficial 1ª carpintero	15,95	6,38	
O01OB160	0,200 h..	Ayudante carpintero	14,44	2,89	
P13CW076	1,000 m2.	struc. ac. inox .mamparas aseos	42,18	42,18	
P11WX094	1,000 m2.	Mampara lam. comp. ARPA blanco	33,46	33,46	
P11RB252	0,700 ud.	Pernio lac. inox. de Herrarki	1,68	1,18	
P11WH030	0,200 ud.	Cremona latón tabla	4,80	0,96	
P11WP080	2,000 ud.	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,08	
%P1	3,000 %	P01HM010	87,10	2,61	
		Mano de obra.....			9,27
		Materiales.....			77,86
		Otros.....			2,61
		TOTAL PARTIDA.....			89,74

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

11.02	m2.	P. PASO 1 H.CIEGA+M. VIDR. LAM. ARPA 0,70mm.			
		Puerta de paso de una hoja ciega+montante de acristalado 3+3 mm., premarco de pino100x30 mm., marco de madera de pino pintado de 140x40 mm., hoja abatible de 40 mm de espesoe en tablero contrachapado rechapado, color a elegir o similar, junquillos, tapajuntas de madera de maple, herrejes de colgar, topes, pernio 150B de OCARIZ, manilla mod. 1987-65T de OCARIZ y cerradura serie 7000 de OCARIZ o similar, totalmenmte montada según detalles y especificaciones de proyecto y medios auxiliares.			
O01OB150	2,100 h..	Oficial 1ª carpintero	15,95	33,50	
O01OB160	2,100 h..	Ayudante carpintero	14,44	30,32	
P11PP034	2,500 m..	Precerco de pino 100x30 mm.	3,07	7,68	
P11PM130	2,500 m..	Galce-marco pino barniz. 140x40 mm.	6,11	15,28	
P11TM116	5,000 m.	apajunt. 10-1 cm. pino pintado	2,60	13,00	
P11VP170	0,400 ud.	P. 1 hoja 0, 90m. + montan 0,45m contr-rechap. ARPA 40mm. esp	296,60	118,64	
P11RB256	1,500 ud.	Pernio OCARIZ-150B	3,07	4,61	
P11RP112	0,400 ud.	Manilla OCARIZ mod. 1987-65T	27,66	11,06	
P11RP114	0,400 ud.	Cerradura OCARIZ serie 7000	23,86	9,54	
P11WP080	11,000 ud.	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,44	
P25MB050	0,100 l..	Barniz sint mate. int/ext	9,02	0,90	
P25JA025	0,150 l..	Esmalte satinado	7,22	1,08	
P11RW130	0,400 ud.	Tope p/p. inx. 3743 de Herrarki	2,60	1,04	
%P1	3,000 %	P01HM010	247,10	7,41	
		Mano de obra.....			63,82
		Materiales.....			183,27
		Otros.....			7,41
		TOTAL PARTIDA.....			254,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
11.03	ud.	P.CORTAFUEGOS EI2-120-C5 2x 0,80x2,10 Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotante de 0,80x2,10 m., tipo ANDREU, homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, visor circular con vidrio para llamas, electroimanes, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno, color RAL-9001, s/detalle y especificaciones de proyecto.				
O01OB130	0,400 h..	Oficial 1ª cerrajero	15,19	6,08		
O01OB140	0,400 h..	Ayudante cerrajero	14,31	5,72		
P23FM110	2,000 ud.	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 80x210 cm	213,63	427,26		
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	439,10	13,17		
					Mano de obra.....	11,80
					Materiales.....	427,26
					Otros.....	13,17
					TOTAL PARTIDA.....	452,23

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

11.04	ud.	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H. Cierre antipánico, serie TOP1S de TESA color blanco, para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.				
O01OB130	0,250 h..	Oficial 1ª cerrajero	15,19	3,80		
O01OB140	0,250 h..	Ayudante cerrajero	14,31	3,58		
P23FM360	1,000 ud.	Cierre antipánico. 2H.	276,93	276,93		
%P1	3,000 %	P01HM010	284,30	8,53		
					Mano de obra.....	7,38
					Materiales.....	276,93
					Otros.....	8,53
					TOTAL PARTIDA.....	292,84

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

11.05	ud.	MAMPARA CIERRE OFICIO Mampara cierre oficina realizada sobre bastidor de chapa de acero de 10 mm de espesor esmaltada, conformada por bastidor de madera de pino y tablero contrachapado rechapado en maple, según detalles gráficos, totalmente acabada con bisagras de vavén en puerta y tapeta, y repisa de madera de maple macizo.2				
O01OB150	10,404 h..	Oficial 1ª carpintero	15,95	165,94		
O01OB160	10,404 h..	Ayudante carpintero	14,44	150,23		
P11PP010	3,400 m	Pre cerco de Maple 70x35 mm.	2,06	7,00		
P11NP010	2,000 m2	Mamp.vidri.pino país p/pintar	139,04	278,08		
P11TM010	7,000 m	Tapajunt. maple 70x12	1,73	12,11		
P11HB010	2,000 ud	Bisagra vavén	46,35	92,70		
P11RB070	1,400 ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,88	1,23		
P11WP080	4,000 ud.	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,16		
P11MR050	2,000 m2	Tabl.contrachapado rechapado maple 16 mm	60,24	120,48		
%P1	3,000 %	P01HM010	827,90	24,84		
					Mano de obra.....	316,17
					Materiales.....	511,76
					Otros.....	24,84
					TOTAL PARTIDA.....	852,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

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

CAPÍTULO 12 VIDRIO

12.01 m2. D. ACRIST. CLIMALIT-STADIP 3+3/8/3+3					
Doble acristalamiento Climalit Stadip y espesor total 20 mm., formado por dos vidrios laminados y de seguridad Stadip 6 mm. de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 8 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP					
O01OB250	0,200 h..	Oficial 1ª vidriería	14,64	2,93	
P14ESS214	1,000 m2.	D.acrist. Climalit Stadip (3+3/8/3+3)	44,57	44,57	
P14KW065	3,500 m..	Sellado con silicona neutra	0,81	2,84	
P01DW090	1,500 ud.	Pequeño material	1,17	1,76	
%P1	3,000 %	P01HM010	52,10	1,56	
					Mano de obra..... 2,93
					Materiales..... 49,17
					Otros..... 1,56
					TOTAL PARTIDA..... 53,66

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

12.02 m2. D. ACRIST. CLIM-STADIP, COLOR 3+3/8/3+3					
Doble acristalamiento Climalit Stadip y espesor total 20 mm., formado por dos vidrios laminados y de seguridad Stadip 6 mm. de espesor (3+3) butiral en colores azul y amarillo, cámara de aire deshidratado de 8 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP					
O01OB250	0,200 h..	Oficial 1ª vidriería	14,64	2,93	
P14ESS216	1,000 m2.	D.acr.Climalit Stadip Color(3+3/8/3+3)	46,16	46,16	
P14KW065	3,500 m..	Sellado con silicona neutra	0,81	2,84	
P01DW090	1,500 ud.	Pequeño material	1,17	1,76	
%P1	3,000 %	P01HM010	53,70	1,61	
					Mano de obra..... 2,93
					Materiales..... 50,76
					Otros..... 1,61
					TOTAL PARTIDA..... 55,30

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

12.03 m2. V.SEG. LAMINADO 3+3 BUTIRAL TRANSL.					
Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo translúcidos y cantos pulidos, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Wacker Elastosil 400 o similar, incluso colocación de junquillos, según detalle y especificaciones de proyecto y NTE-FVP. Medida Interior					
O01OB250	0,200 h..	Oficial 1ª vidriería	14,64	2,93	
P14DA082	1,000 m2.	Multipact 3+3 butiral incoloro	19,55	19,55	
P14KW060	3,500 m..	Sellado silicona Sikasil WS-605-S/305-N	0,84	2,94	
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17	
%P1	3,000 %	P01HM010	26,60	0,80	
					Mano de obra..... 2,93
					Materiales..... 23,66
					Otros..... 0,80
					TOTAL PARTIDA..... 27,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
12.04	m2.	D. ACRIST. CLIMALIT-STADIP 6+6/8/6+6				
		Doble acristalamiento Climalit Stadip y espesor total 32 mm., formado por dos vidrios laminados y de seguridad Stadip 12 mm. de espesor (6+6) y cámara de aire deshidratado de 8 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP				
O01OB250	0,200 h..	Oficial 1ª vidriería	14,64	2,93		
P_00003	1,000 m2	D. acrist. Climalit Stadip (6+6/8/6+6)	63,02	63,02		
P14KW065	3,500 m..	Sellado con silicona neutra	0,81	2,84		
P01DW090	1,500 ud.	Pequeño material	1,17	1,76		
%P1	3,000 %	P01HM010	70,60	2,12		
					Mano de obra.....	2,93
					Materiales	67,62
					Otros.....	2,12
					TOTAL PARTIDA.....	72,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 ELECTRICIDAD BT						
13.01		ud	ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 58x58x60 cm. Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.			
O01OA030	0,250	h..	Oficial primera	15,52	3,88	
O01OA060	0,500	h..	Peón especializado	13,60	6,80	
P01AA020	0,009	m3.	Arena de río 0/6 mm.	15,56	0,14	
P15AA170	1,000	ud	Tapa cuadrada fundición dúctil 60x60	31,31	31,31	
P15AA240	1,000	ud	Arq.cuadrada poliprop.58x58x60 cm.	44,70	44,70	
P01DW090	1,054	ud.	Pequeño material	1,17	1,23	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	88,10	2,64	
			Mano de obra.....			10,68
			Materiales.....			77,38
			Otros.....			2,64
			TOTAL PARTIDA.....			90,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
13.02		m.	LÍNEA ENLACE 3(1x50)+1x35 Cu. +mag 4x100A Línea de enlace desde C.GENERAL COLEGIO a C.PRINCIPAL GIMNASIO. formada por conductores de cobre 3(1x50)+1x35 mm2 con aislamiento tipo Rz-k(as)0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje aéreo por el interior del colegio, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado. Incluyendo acceso hasta cuadro general del colegio mediante liena entubada por falsos techos y protección en el cuadro general de 4x100A y conexionado.			
O01OB200	0,140	h..	Oficial 1º electricista	15,44	2,16	
O01OB210	0,140	h.	Oficial 2º electricista	14,44	2,02	
P15AF060	1,000	m.	Tubo rígido PVC D 110 mm.	3,10	3,10	
P15AD060	3,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm2 Cu	4,68	14,04	
P15AD050	1,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 35 mm2 Cu	3,13	3,13	
P01DW090	1,000	ud.	Pequeño material	1,17	1,17	
P15FE260	0,013	ud	PIA Legrand 4x100 A	101,95	1,33	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	27,00	0,81	
			Mano de obra.....			4,18
			Materiales.....			22,77
			Otros.....			0,81
			TOTAL PARTIDA.....			27,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
13.03		m..	RED TOMA DE TIERRA 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.			
O01OB200	0,100	h..	Oficial 1º electricista	15,44	1,54	
O01OB220	0,100	h..	Ayudante electricista	14,44	1,44	
P15EB010	1,000	m..	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,87	1,87	
P01DW090	1,000	ud.	Pequeño material	1,17	1,17	
%P1	3,000	%	P01HM010	6,00	0,18	
			Mano de obra.....			2,98
			Materiales.....			3,04
			Otros.....			0,18
			TOTAL PARTIDA.....			6,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04	ud	CUADRO GENERAL			
		<p>Armario para Cuadro General de Baja Tensión, de LEGRAND o similar, formado por armarios tipo XL 160 de 900mm de altura, (5x24 módulos), situando en la parte superior el interruptor general de corte, el cuadro será metálico, clase II en material aislante, resistente al fuego, suministrado con celdas para cables independiente con puerta, perfiles, placas aislantes y bornas de tierra de hasta 24 módulos por fila, grado de protección IP-43, IK 08, colocado y perfectamente montado, incluyendo serigrafía, letreros señalizadores, etc., y compuesto por el aparellaje indicado en planos.</p> <p>-Embarrado doble para suministro normal, y suministro procedente del grupo electrógeno, de pletinas de cobre, puesta a tierra y alimentación a interruptores, de LEGRAND o similar, montado sobre elementos aislantes de fibra de vidrio y P.V.C., con recubrimiento de P.V.C. aislante, con señalización de fases, totalmente conexionado a los interruptores automáticos.</p> <p>-Cableado de cobre para circuitos de potencia, flexible, tipo 1000 V, tipo RZ1-K(AS), no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, según UNE 21123 4 o 5, de PIRELLI o similar.</p> <p>-Cableado de cobre para circuitos de mando y control, flexible, tipo 1000 V, tipo RZ1-K(AS), no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, según UNE 21123 4 o 5, de PIRELLI o similar.</p> <p>Todo ello colocado, conexionado y funcionando.</p>			
O01OB200	3,000 h..	Oficial 1ª electricista	15,44	46,32	
O01OB210	3,000 h.	Oficial 2ª electricista	14,44	43,32	
P15FE050	11,000 ud	PIA Legrand 2x 10 A	14,06	154,66	
P15FE060	5,000 ud	PIA Legrand 2x 16 A	14,31	71,55	
P15FE180	1,000 ud	PIA Legrand 4x 16 A	46,35	46,35	
P15FE240	1,000 ud	PIA Legrand 4x 63 A	162,19	162,19	
P15FE260	1,000 ud	PIA Legrand 4x 100 A	101,95	101,95	
P15FD010	4,000 ud	Int.aut.di. Legrand 2x 25 A 30 mA	31,51	126,04	
P15FD020	4,000 ud	Int.aut.di. Legrand 2x 40 A 30 mA	32,43	129,72	
PSECONT010	2,000 ud	Contactador II 20A	23,15	46,30	
P15FN040	1,000 ud	Limitador sobret. 70 kA 2 kV tetrapolar	46,35	46,35	
P01DW090	80,000 ud.	Pequeño material	1,17	93,60	
PSEASL023	1,000 ud	Armario completo XL 160, 900mm	231,72	231,72	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	1.300,10	39,00	
				Mano de obra.....	89,64
				Materiales.....	1.210,43
				Otros.....	39,00
				TOTAL PARTIDA.....	1.339,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05	ud	CUADRO SALA DE CALDERAS			
		Armario para Cuadro de sala de calderas, de LEGRAND o similar, para tipo caja Atlantic, con puerta con cerradura, de 4x20 módulos, el cuadro será de superficie, clase II en material aislante, resistente al fuego, suministrado con celdas para cables independiente con puerta, perfiles, placas aislantes y bornas de tierra de hasta 24 modulos por fila, grado de protección IP-43, IK 08, colocado y perfectamente montado, incluyendo serigrafia, letreros señalizados, etc., y compuesto por el aparellaje indicado en planos.			
		-Cableado de cobre para circuitos de potencia, flexible, tipo 1000 V, tipo RZ1-K(AS), no propagadores del incendio y con emision de humos y opacidad reducida, segun UNE 21123 4 o 5, de PIRELLI o similar.			
		-Cableado de cobre para circuitos de mando y control, flexible, tipo 1000 V, tipo RZ1-K(AS), no propagadores del incendio y con emision de humos y opacidad reducida, segun UNE 21123 4 o 5, de PIRELLI o similar.			
		Todo ello colocado, conexionado y funcionando.			
O01OB200	3,000 h..	Oficial 1º electricista	15,44	46,32	
O01OB210	3,000 h.	Oficial 2º electricista	14,44	43,32	
P15FE050	9,000 ud	PIA Legrand 2x 10 A	14,06	126,54	
P15FE060	1,000 ud	PIA Legrand 2x 16 A	14,31	14,31	
P15FE180	1,000 ud	PIA Legrand 4x 16 A	46,35	46,35	
P15FD010	1,000 ud	Int.aut.di. Legrand 2x25 A 30 mA	31,51	31,51	
P15FD020	1,000 ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	32,43	32,43	
P15FD050	3,000 ud	Int.aut.d. Legrand 2x40 A 300 mA	69,49	208,47	
P15FN040	1,000 ud	Limitador sobret. 70 kA 2 kV tetrapolar	46,35	46,35	
PSECONT005	7,000 ud	Contacto II 16A	23,15	162,05	
PSEASL021	1,000 ud	caja atlantic	113,49	113,49	
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	872,30	26,17	
		Mano de obra.....			89,64
		Materiales.....			782,67
		Otros.....			26,17
		TOTAL PARTIDA.....			898,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.06	ud	CUADRO COCINA Y COMEDOR Armario para Cuadro de cocina y comedor, de LEGRAND o similar, para tipo XL160, con puerta con cerradura, de 3x24 módulos, el cuadro será de superficie, clase II en material aislante, resistente al fuego, suministrado con celdas para cables independiente con puerta, perfiles, placas aislantes y bornas de tierra de hasta 24 módulos por fila, grado de protección IP-43, IK 08, colocado y perfectamente montado, incluyendo serigrafía, letreros señalizadores, etc., y compuesto por el aparellaje indicado en planos. -Cableado de cobre para circuitos de potencia, flexible, tipo 1000 V, tipo RZ1-K(AS), no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, según UNE 21123 4 o 5, de PIRELLI o similar. -Cableado de cobre para circuitos de mando y control, flexible, tipo 1000 V, tipo RZ1-K(AS), no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, según UNE 21123 4 o 5, de PIRELLI o similar. Todo ello colocado, conexionado y funcionando.			
O01OB200	3,000 h..	Oficial 1ª electricista	15,44	46,32	
O01OB210	3,000 h.	Oficial 2ª electricista	14,44	43,32	
P15FE050	5,000 ud	PIA Legrand 2x 10 A	14,06	70,30	
P15FE060	5,000 ud	PIA Legrand 2x 16 A	14,31	71,55	
P15FE210	2,000 ud	PIA Legrand 4x 32 A	64,88	129,76	
P15FE230	1,000 ud	PIA Legrand 4x 50 A	101,95	101,95	
P15FD010	4,000 ud	Int.aut.di. Legrand 2x25 A 30 mA	31,51	126,04	
P15FD020	3,000 ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	32,43	97,29	
P15FD070	1,000 ud	Int.aut.di. Legrand 4x25 A 30 mA	162,19	162,19	
P15FN040	1,000 ud	Limitador sobret. 70 kA 2 kV tetrapolar	46,35	46,35	
PSEASL022	1,000 ud	Armario completo XL 160	113,49	113,49	
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	1.009,70	30,29	
		Mano de obra.....			89,64
		Materiales.....			920,09
		Otros.....			30,29
		TOTAL PARTIDA.....			1.040,02

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

13.07	m	CIRCUITO RZ1-K(AS) 2x1,5+T Conductor de cobre, de 2x1,5 mm2+T de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5, aislamiento a base de polietileno reticulado (XLPE), y cubierta de compuesto termoplástico no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos, Realizado con tubos de PVC Rígido no propagador de incendio de la sección M 16/gp7, incluso terminales y conexionado.			
O01OB200	0,020 h..	Oficial 1ª electricista	15,44	0,31	
O01OB210	0,020 h.	Oficial 2ª electricista	14,44	0,29	
P15AI130	1,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 2x 1,5mm2 Cu	0,70	0,70	
P15GB010	1,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,14	0,14	
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	2,60	0,08	
		Mano de obra.....			0,60
		Materiales.....			2,01
		Otros.....			0,08
		TOTAL PARTIDA.....			2,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.08	m	CIRCUITO RZ1-K(AS) 2x2,5+T Conductor de cobre, de 2x2,5 mm2+T de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5, aislamiento a base de polietileno reticulado (XLPE), y cubierta de compuesto termoplástico no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos, Realizado con tubos de PVC Rígido no propagador de incendio de la sección M 20/gp7, incluso terminales y conexiónado.			
O01OB200	0,020 h..	Oficial 1ª electricista	15,44	0,31	
O01OB210	0,020 h.	Oficial 2ª electricista	14,44	0,29	
P15AI140	1,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 2x2,5mm2 Cu	1,03	1,03	
P15GB010	1,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,14	0,14	
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	2,90	0,09	
		Mano de obra.....			0,60
		Materiales.....			2,34
		Otros.....			0,09
		TOTAL PARTIDA.....			3,03

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

13.09	m	CIRCUITO RZ1-K(AS) 4x4+T Conductor de cobre, de 2x2,5 mm2+T de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5, aislamiento a base de polietileno reticulado (XLPE), y cubierta de compuesto termoplástico no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos, Realizado con tubos de PVC Rígido no propagador de incendio de la sección M 20/gp7, incluso terminales y conexiónado.			
O01OB200	0,020 h..	Oficial 1ª electricista	15,44	0,31	
O01OB210	0,020 h.	Oficial 2ª electricista	14,44	0,29	
P15AI200	1,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 4x4mm2 Cu	1,92	1,92	
P15GB020	1,000 m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,16	0,16	
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	3,90	0,12	
		Mano de obra.....			0,60
		Materiales.....			3,25
		Otros.....			0,12
		TOTAL PARTIDA.....			3,97

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

13.10	m	CIRCUITO RZ1-K(AS) 4x6+T Conductor de cobre, de 2x2,5 mm2+T de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5, aislamiento a base de polietileno reticulado (XLPE), y cubierta de compuesto termoplástico no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos, Realizado con tubos de PVC Rígido no propagador de incendio de la sección M 20/gp7, incluso terminales y conexiónado.			
O01OB200	0,020 h..	Oficial 1ª electricista	15,44	0,31	
O01OB210	0,020 h.	Oficial 2ª electricista	14,44	0,29	
P15AI210	1,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 4x6mm2 Cu	2,84	2,84	
P15GB020	1,000 m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,16	0,16	
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	4,80	0,14	
		Mano de obra.....			0,60
		Materiales.....			4,17
		Otros.....			0,14
		TOTAL PARTIDA.....			4,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.11	m	CIRCUITO RZ1-K(AS) 4x16+T			
		Conductor de cobre, de 4x16 mm ² +T de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5, aislamiento a base de polietileno reticulado (XLPE), y cubierta de compuesto termoplástico no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos, Realizado con tubos de PVC Rígido no propagador de incendio de la sección M 40/gp7, incluso terminales y conexiónado.			
O01OB200	0,020 h..	Oficial 1ª electricista	15,44	0,31	
O01OB210	0,020 h.	Oficial 2ª electricista	14,44	0,29	
P15AI230	1,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 4x 16mm ² Cu	7,57	7,57	
P15GB040	1,000 m.	Tubo PVC corrugado M 40/gp5	0,34	0,34	
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	9,70	0,29	
		Mano de obra.....			0,60
		Materiales.....			9,08
		Otros.....			0,29
		TOTAL PARTIDA.....			9,97

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

13.12	m	TUBO DE ACERO FLEXIBLE 20			
		Tubo de acero flexible de diametro 20mm, a colocar en montaje superficial. Protegido contra el polvo y contra el agua de lluvia. Insalado y colocado.			
O01OB200	0,020 h..	Oficial 1ª electricista	15,44	0,31	
O01OB210	0,020 h.	Oficial 2ª electricista	14,44	0,29	
P15GM085	1,000 m.	Tubo acero flexible 20mm	1,94	1,94	
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	3,70	0,11	
		Mano de obra.....			0,60
		Materiales.....			3,11
		Otros.....			0,11
		TOTAL PARTIDA.....			3,82

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

13.13	ud	Serie Simon 27. Interruptor unipolar blanco			
		Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento 07Z1 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simon serie 27, instalado. , ref. 27101-65, 27900-32, 27601-65			
O01OB200	0,300 h..	Oficial 1ª electricista	15,44	4,63	
O01OB220	0,300 h..	Ayudante electricista	14,44	4,33	
PSIM1010101B1	1,000 ud	Serie Simon 27. Interruptor unipolar blanco	5,54	5,54	
P15GB010	8,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,14	1,12	
PSECES1.5	16,000 m.	Cond. aisla. ES 07Z1-K(AS) 1x 1,5mm ² Cu	0,31	4,96	
PGENP15.0527	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,26	0,26	
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	22,00	0,66	
		Mano de obra.....			8,96
		Materiales.....			13,05
		Otros.....			0,66
		TOTAL PARTIDA.....			22,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.14	ud	Serie Simon 27. Conmutador blanco			
		Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rigido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento 07Z1 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores Simon serie 27, instalado., ref. 27201-65, 27900-32, 27601-65			
O01OB200	0,350 h..	Oficial 1ª electricista	15,44	5,40	
O01OB220	0,350 h..	Ayudante electricista	14,44	5,05	
PSIM1010102B1	1,000 ud	Serie Simon 27. Conmutador blanco	6,21	6,21	
P15GB010	8,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,14	1,12	
PSECES1.5	16,000 m.	Cond. aisla. ES 07Z1-K(AS) 1x 1,5mm2 Cu	0,31	4,96	
PGENP15.0527	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,26	0,26	
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	24,20	0,73	
		Mano de obra.....			10,45
		Materiales.....			13,72
		Otros.....			0,73
		TOTAL PARTIDA.....			24,90

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

13.15	ud	Bipolar TT lateral schuko y emborn.rápido. Placa incorporada. bl			
		Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rigido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento 07Z1 750 V., en sistema monofasico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+.) Simon serie 27, instalada., ref. 27432-65, 27900-32, 27601-65			
O01OB200	0,350 h..	Oficial 1ª electricista	15,44	5,40	
O01OB220	0,350 h..	Ayudante electricista	14,44	5,05	
PSIM2791432-0	1,000 ud	Base schuko monobloc embornamiento rápido blanco	5,32	5,32	
P15GB010	8,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,14	1,12	
PSECES2.5	16,000 m.	Cond. aisla. ES 07Z1-K(AS) 1x 2,5mm2 Cu	0,49	7,84	
PGENP15.0527	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,26	0,26	
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	26,20	0,79	
		Mano de obra.....			10,45
		Materiales.....			15,71
		Otros.....			0,79
		TOTAL PARTIDA.....			26,95

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

13.16	ud	Interruptor-detector de presencia Simon 27 blanco			
		Punto control de luz Simon 27 realizado en tubo PVC corrugado de D= 13 mm./gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tension nominal de 750 V. y seccion 1,5 mm2. incluido caja de registro,Regulador electronico de tension Simon 27, totalmente montado e instalado., formado por las refs. 75343-39, 27060-35, 27900-32, 27601-65			
O01OB200	0,350 h..	Oficial 1ª electricista	15,44	5,40	
O01OB220	0,350 h..	Ayudante electricista	14,44	5,05	
PSIMAH00135	1,000 ud	Interruptor-detector de presencia Simon 27 blanco	55,61	55,61	
P15GB010	8,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,14	1,12	
PSECES1.5	16,000 m.	Cond. aisla. ES 07Z1-K(AS) 1x 1,5mm2 Cu	0,31	4,96	
PGENP15.0527	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,26	0,26	
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	73,60	2,21	
		Mano de obra.....			10,45
		Materiales.....			63,12
		Otros.....			2,21
		TOTAL PARTIDA.....			75,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.17	ud	BASE MODULAR 4T.C.+ 4 RJ45			
		Caja modular de PVC-M1 sistema Tecnoquint de QUINTELA, o similar, apta para seis mecanismos modulares, montada en paramento, incluyendo 4 tomas de corriente tipo schuko con alveolos protegidos, dos rojas y dos blancas, y cuatro conectores tipo RJ45, con adaptadores con guardapolvos. Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M20/gp7 y conductor de2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB200	0,300 h..	Oficial 1ª electricista	15,44	4,63	
O01OB210	0,300 h.	Oficial 2ª electricista	14,44	4,33	
BG61QB11	1,000 u	Caja cuad.p/Tecnoquint,acero galv.,300x300mm,Ref. TMR300/6	33,37	33,37	
BG67QA16	1,000 u	Marco adap.mecanismos Tecnoquint,gris,p/6 mec.,Ref. TMM/6Q	4,54	4,54	
BG67QAM1	1,000 u	Conj.portamec.,gris,p/6 mec.,Ref. TPM/6	12,76	12,76	
PSEM0Q10	2,000 u	Base schuko,blanco,Ref. SCH/GB	2,72	5,44	
PSEM0Q20	2,000 u	Base schuko,rojo,Ref. SCH/GR	2,31	4,62	
PSEMPAC070	4,000 u	Conect.RJ45 UTP,cat.6,con.tip.T568A/B,Btnet	6,27	25,08	
PSECES2.5	25,000 m.	Cond. aisia. ES 07Z1-K(AS) 1x2,5mm2 Cu	0,49	12,25	
PSETCF020	12,500 m.	Tubo tipo 4321 corrug.forrado M 20/gp7	0,16	2,00	
P01DW090	2,000 ud.	Pequeño material	1,17	2,34	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	111,40	3,34	

Mano de obra.....	8,96
Materiales.....	102,40
Otros.....	3,34
TOTAL PARTIDA.....	114,70

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

13.18	m.	CABLEADO HORIZONTAL UTP CAT. 6 PVC			
		Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6 PVC, en montaje en canal, instalado, montaje y conexonado.			
O01OB222	0,020 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,44	0,31	
P22IB080	1,000 m.	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) PVC	0,76	0,76	
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	2,20	0,07	

Mano de obra.....	0,31
Materiales.....	1,93
Otros.....	0,07
TOTAL PARTIDA.....	2,31

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

13.19	Ud	OCA LOCAL PUB. CONC.			
		Ud. Gastos Inspeccion inicial por OCA (Organismo de Control Autorizado) para instalacion de BT de publica concurrencia, incluido certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05			
U30AE105	1,000 Ud	Inspec.inicial inst. tarifa fija B1<20 KW.	254,87	254,87	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	254,90	7,65	

Otros.....	262,52
TOTAL PARTIDA.....	262,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

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

CAPÍTULO 14 ILUMINACION

14.01 ud MONTURA TIPO SOPORTE CERAMICO + DIFUSOR VIDRIO RZB						
Montura tipo soporte cerámico con difusor de vidrio, tipo Keralux de RZB, o similar, con difusor 05-56150, para 1 lampara de led de 20w, realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M 20/gp5 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS). Instalado, incluyendo replanteo y lampara, cableado y tubos, accesorios de anclaje y conexionado.						
O01OB200	0,400 h..	Oficial 1ª electricista	15,44	6,18		
O01OB210	0,400 h.	Oficial 2ª electricista	14,44	5,78		
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17		
P15GB010	8,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,14	1,12		
PSECES1.5	16,000 m.	Cond. aisla. ES 07Z1-K(AS) 1x 1,5mm2 Cu	0,31	4,96		
P15MON	1,000 m.	Montura soporte ceramico c/lamp	33,37	33,37		
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	52,60	1,58		
					Mano de obra.....	11,96
					Materiales.....	40,62
					Otros.....	1,58
					TOTAL PARTIDA.....	54,16

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

14.02 ud LUM IN8 DE IEP TRIPLE SOBRE TUBO						
Triple luminaria IN8 de IEP, cerrada IP54, clase I, para lampara VSAP 70w, 5080019, montada sobre tubo de acero galvanizado de diametro 160mm. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M 16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS)						
O01OB200	0,400 h..	Oficial 1ª electricista	15,44	6,18		
O01OB220	0,400 h..	Ayudante electricista	14,44	5,78		
P16BD541	3,000 ud	Lum IN8 70w c/lamp	228,00	684,00		
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17		
E15WW101	1,000 ud	MÁSTIL TUBO ACERO galv	239,08	239,08		
P15AI130	8,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kv 2x 1,5mm2 Cu	0,70	5,60		
P15GB010	8,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,14	1,12		
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	942,90	28,29		
					Mano de obra.....	19,29
					Materiales.....	923,64
					Otros.....	28,29
					TOTAL PARTIDA.....	971,22

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

14.03 ud REGLETA ESTANCA ZNT 2x36w GEWISS						
Luminaria fluorescente pantalla estanca, IP65, 2x36W, modelo ZNT de GEWISS con óptica extensiva, IK10 resistente al impacto 20J con reactancia electrónica, formada por cuerpo de policarbonato RAL 7035 y cierre difusor de policarbonato transparente, con prismatizado interno, estabilizado a los rayos U.V. cerrado mediante sistema de ganchos antivandálicos en acero inoxidable. Conjunto óptico cerrado mediante junta de neopreno con reflector de acero pintado en blanco. - Ref. GW80145.Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M 16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS).						
O01OB200	0,300 h..	Oficial 1ª electricista	15,44	4,63		
PGEWGW80145	1,000 u	Znt 2x 36w ip65 react.e.220/240v	50,97	50,97		
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17		
P15AI130	8,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kv 2x 1,5mm2 Cu	0,70	5,60		
P15GB010	8,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,14	1,12		
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	63,50	1,91		
					Mano de obra.....	4,63
					Materiales.....	58,86
					Otros.....	1,91
					TOTAL PARTIDA.....	65,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04	ud	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA N2+KETB Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 95 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M 16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS)			
O01OB200	0,600 h..	Oficial 1ª electricista	15,44	9,26	
P16EDD010	1,000 ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N2	23,15	23,15	
CENRTH	1,000 ud	Accesorio ketb hydra	7,02	7,02	
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17	
P15AI130	8,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 2x 1,5mm2 Cu	0,70	5,60	
P15GB010	8,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,14	1,12	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	47,30	1,42	
		Mano de obra.....			9,26
		Materiales.....			38,06
		Otros.....			1,42
		TOTAL PARTIDA.....			48,74

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

14.05	ud	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA N5+KETB Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 215 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M 16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS)			
O01OB200	0,600 h..	Oficial 1ª electricista	15,44	9,26	
P16EDD030	1,000 ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N5	32,43	32,43	
CENRTH	1,000 ud	Accesorio ketb hydra	7,02	7,02	
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17	
P15AI130	8,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 2x 1,5mm2 Cu	0,70	5,60	
P15GB010	8,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,14	1,12	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	56,60	1,70	
		Mano de obra.....			9,26
		Materiales.....			47,34
		Otros.....			1,70
		TOTAL PARTIDA.....			58,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06	ud	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA N5+KES Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 215 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco,cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M 16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS)			
O01OB200	0,600 h..	Oficial 1ª electricista	15,44	9,26	
P16EDD030	1,000 ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N5	32,43	32,43	
CHYEST	1,000 ud	Accesorio kes hydra	12,99	12,99	
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17	
P15AI130	8,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 2x 1,5mm2 Cu	0,70	5,60	
P15GB010	8,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,14	1,12	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	62,60	1,88	
				Mano de obra.....	9,26
				Materiales.....	53,31
				Otros.....	1,88
				TOTAL PARTIDA.....	64,45

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

14.07	ud	LUMINARIA MAXOS TL5 DE PHILIPS 1x49w Luminaria Maxos de Philips para TL5 completa formada por carril ,unidad eléctrica, reflector y sistema optico, colocada supendida a 2,8 m del suelo mediante cable de acero.Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M 16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS)			
O01OB200	0,300 h..	Oficial 1ª electricista	15,44	4,63	
P18IP001	1,000 ud	Maxos 1x49 completa /cable acero	83,42	83,42	
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17	
P15AI130	8,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 2x 1,5mm2 Cu	0,70	5,60	
P15GB010	8,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,14	1,12	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	95,90	2,88	
				Mano de obra.....	4,63
				Materiales.....	91,31
				Otros.....	2,88
				TOTAL PARTIDA.....	98,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN FONTANERÍA					
15.01	m.	TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 16X1,8 Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 16x1,8 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, incluyendo tubo corrugado de color azul o rojol, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,060 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	0,96	
P17PR010	1,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x1,8	1,23	1,23	
P17PS300	1,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 16x1,80	0,96	0,96	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	3,20	0,10	
		Mano de obra.....			0,96
		Materiales.....			2,19
		Otros.....			0,10
		TOTAL PARTIDA.....			3,25

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

15.02	m.	TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 20X1,9 Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 20x1,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, incluyendo tubo corrugado de color azul o rojol, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,060 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	0,96	
P17PR020	1,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 20x1,9	1,51	1,51	
P17PS310	1,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 20x1,90	1,26	1,26	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	3,70	0,11	
		Mano de obra.....			0,96
		Materiales.....			2,77
		Otros.....			0,11
		TOTAL PARTIDA.....			3,84

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

15.03	m.	TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 25X2,3 Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 25x2,3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, incluyendo tubo corrugado de color azul o rojol, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,060 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	0,96	
P17PR030	1,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 25x2,3	2,84	2,84	
P17PS3101	1,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 25x2,3	1,26	1,26	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	5,10	0,15	
		Mano de obra.....			0,96
		Materiales.....			4,10
		Otros.....			0,15
		TOTAL PARTIDA.....			5,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
15.04	m.	TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 32X2.9 Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 32x2,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, incluyendo tubo corrugado de color azul o rojo, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
O01OB170	0,060 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	0,96		
P17PR040	1,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 32x2,9	3,94	3,94		
P17PS330	1,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 32x2,90	1,73	1,73		
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	6,60	0,20		
					Mano de obra.....	0,96
					Materiales.....	5,67
					Otros.....	0,20
					TOTAL PARTIDA.....	6,83

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

15.05	m.	TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 40X3.7 Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 40x3.7 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, incluyendo tubo corrugado de color azul o rojo, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
O01OB170	0,060 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	0,96		
P17PS331	1,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 40x3.7	1,73	1,73		
P17PR050	1,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 40x3,7	7,01	7,01		
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	9,70	0,29		
					Mano de obra.....	0,96
					Materiales.....	8,74
					Otros.....	0,29
					TOTAL PARTIDA.....	9,99

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

15.06	m.	TUBERÍA POLIETILENO DN20 MM.3/4 " Tubería de polietileno sanitario, de 25 mm. (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., incluyendo tubo corrugado de color azul o rojo. s/CTE-HS-4.				
O01OB170	0,120 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	1,93		
P17PH005	1,000 m.	Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 20mm	0,46	0,46		
P17PP030	0,300 ud	Codo polietileno 32 mm. (PP)	1,82	0,55		
P17PP100	0,100 ud	Te polietileno 32 mm. (PP)	3,04	0,30		
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	3,20	0,10		
					Mano de obra.....	1,93
					Materiales.....	1,31
					Otros.....	0,10
					TOTAL PARTIDA.....	3,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07	m.	TUBERÍA POLIETILENO DN25 MM. 1" Tubería de polietileno sanitario, de 25 mm. (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., incluyendo tubo corrugado de color azul o rojo. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,120 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	1,93	
P17PP030	0,300 ud	Codo polietileno 32 mm. (PP)	1,82	0,55	
P17PP100	0,100 ud	Te polietileno 32 mm. (PP)	3,04	0,30	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	2,80	0,08	
		Mano de obra.....			1,93
		Materiales.....			0,85
		Otros.....			0,08
		TOTAL PARTIDA.....			2,86

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

15.08	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15MM. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,200 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	3,21	
P17XE020	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	6,73	6,73	
		Mano de obra.....			3,21
		Materiales.....			6,73
		TOTAL PARTIDA.....			9,94

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

15.09	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20MM. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,200 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	3,21	
P17XE030	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	9,71	9,71	
		Mano de obra.....			3,21
		Materiales.....			9,71
		TOTAL PARTIDA.....			12,92

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

15.10	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25MM. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,200 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	3,21	
P17XE040	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	15,49	15,49	
		Mano de obra.....			3,21
		Materiales.....			15,49
		TOTAL PARTIDA.....			18,70

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

15.11	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32MM. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,250 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	4,02	
P17XE050	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	21,66	21,66	
		Mano de obra.....			4,02
		Materiales.....			21,66
		TOTAL PARTIDA.....			25,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.12	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40MM. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,250 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	4,02	
P17XE060	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	39,58	39,58	
		Mano de obra.....			4,02
		Materiales.....			39,58
		TOTAL PARTIDA.....			43,60

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

15.13	m	AISLAMIENTO TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE 16 MM m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 16 mm, con coquilla de espuma elástica (tipo NBR) Armaflex® IT, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 5000 (promedio 7.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,039 W/(m.K) y clasificación al fuego M1 (UNE 23727), de espesor 19 mm (ref. IT-20X015), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares			
O01OA030	0,249 h..	Oficial primera	15,52	3,86	
PARMIT-20X015	1,000 m	IT-20X015 - Armaflex® IT	3,03	3,03	
PARMADH520	0,015 l	Adhesivo 5 l.	10,96	0,16	
%AP0100	1,000 %	Medios auxiliares	7,10	0,07	
		Mano de obra.....			3,86
		Materiales.....			3,19
		Otros.....			0,07
		TOTAL PARTIDA.....			7,12

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

15.14	m	AISLAMIENTO TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE 20 MM m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 20 mm, con coquilla de espuma elástica (tipo NBR) Armaflex® IT, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 5000 (promedio 7.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,039 W/(m.K) y clasificación al fuego M1 (UNE 23727), de espesor 19 mm (ref. IT-20X020), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares			
PARMIT-20X020	1,000 m	IT-20X020 - Armaflex® IT	3,37	3,37	
PARMADH520	0,015 l	Adhesivo 5 l.	10,96	0,16	
O01OA030	0,251 h..	Oficial primera	15,52	3,90	
%AP0100	1,000 %	Medios auxiliares	7,40	0,07	
		Mano de obra.....			3,90
		Materiales.....			3,53
		Otros.....			0,07
		TOTAL PARTIDA.....			7,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.15	m	AISLAMIENTO TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE 32 MM m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 32 mm, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® IT, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 5000 (promedio 7.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,039 W/(m.K) y clasificación al fuego M1 (UNE 23727), de espesor 19 mm (ref. IT-20X032), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares			
PARMIT-20X032	1,000 m	IT-20X032 - Armaflex® IT	4,50	4,50	
PARMADH520	0,015 l	Adhesivo 5 l.	10,96	0,16	
O01OA030	0,261 h..	Oficial primera	15,52	4,05	
%AP0100	1,000 %	Medios auxiliares	8,70	0,09	
		Mano de obra.....			4,05
		Materiales.....			4,66
		Otros.....			0,09
		TOTAL PARTIDA.....			8,80

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

15.16	m	AISLAMIENTO TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE 40 MM m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 40 mm, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® IT, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 5000 (promedio 7.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,039 W/(m.K) y clasificación al fuego M1 (UNE 23727), de espesor 19 mm (ref. IT-19X040), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares			
PARMIT-19X040	1,000 m	IT-19X040 - Armaflex® IT	5,17	5,17	
PARMADH520	0,016 l	Adhesivo 5 l.	10,96	0,18	
O01OA030	0,274 h..	Oficial primera	15,52	4,25	
%AP0100	1,000 %	Medios auxiliares	9,60	0,10	
		Mano de obra.....			4,25
		Materiales.....			5,35
		Otros.....			0,10
		TOTAL PARTIDA.....			9,70

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

15.17	m	AISLAMIENTO TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE 16 MM m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 16 mm que discurren por el exterior del edificio, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 35 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares			
PARMAF-T-018	1,000 m	AF-T-018 - AF/Armaflex®	3,27	3,27	
PARMADH520	0,030 l	Adhesivo 5 l.	10,96	0,33	
PARMACH-S25	0,304 m2	Revestimiento Arma-Chek® D	16,15	4,91	
O01OA030	0,259 h..	Oficial primera	15,52	4,02	
O01OA040	0,259 h..	Oficial segunda	14,60	3,78	
%AP0100	1,000 %	Medios auxiliares	16,30	0,16	
		Mano de obra.....			7,80
		Materiales.....			8,51
		Otros.....			0,16
		TOTAL PARTIDA.....			16,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.18	m	AISLAMIENTO TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE 25 MM m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 25 mm que discurren por el exterior del edificio, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) ≥ 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C $\leq 0,036$ W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 35 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares			
PARMAF-T-028	1,000 m	AF-T-028 - AF/Armaflex®	4,72	4,72	
PARMADH520	0,031 l	Adhesivo 5 l.	10,96	0,34	
PARMACH-S25	0,339 m2	Revestimiento Arma-Chek® D	16,15	5,47	
O01OA030	0,271 h..	Oficial primera	15,52	4,21	
O01OA040	0,271 h..	Oficial segunda	14,60	3,96	
%AP0100	1,000 %	Medios auxiliares	18,70	0,19	
		Mano de obra.....			8,17
		Materiales.....			10,53
		Otros.....			0,19
		TOTAL PARTIDA.....			18,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

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

CAPÍTULO 16 APARATOS SANITARIOS

16.01	ud.	LAVABO SIMPLEX mod. 7342101 de COSMIC Lavabo tipo SIMPLEX mod. 7342101 de COSMIC o similar, color blanco, colocado con anclajes a la pared, con grifería temporizada mod. TEMPOSTOP de RS o similar, con rompechorros, incluso válvula y tubería de desagüe de 40 mm. hasta arqueta, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando, según especificaciones de proyecto.			
O01OB170	0,800 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	12,85	
P18LP302	1,000 ud.	Lav. SIMPLEX mod.7342101COSMIC. blanco	74,14	74,14	
P18GL270	1,000 ud.	Grifo temporizado lav.	52,39	52,39	
P17VC020	5,000 m..	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,40	7,00	
P17SV110	1,000 ud.	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	2,91	2,91	
P17XT030	2,000 ud.	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,31	6,62	
P18GW040	2,000 ud.	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,65	3,30	
%P1	3,000 %	P01HM010	159,20	4,78	
					Mano de obra..... 12,85
					Materiales..... 146,36
					Otros..... 4,78
					TOTAL PARTIDA..... 163,99

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

16.02	ud.	INODORO T.BAJO COMPLETO Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, mod. VICTORIA de ROCA o similar, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.			
O01OB170	1,003 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	16,11	
P18IB020	1,000 ud.	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Victoria	122,11	122,11	
P17JP132	3,000 m..	Bajante PVC D=90 mm.gris	9,09	27,27	
P17JP134	2,000 ud.	Codo bajan.PVC de D= 90 mm.	2,22	4,44	
P17XT030	1,000 ud.	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,31	3,31	
P18GW040	1,000 ud.	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,65	1,65	
%P1	3,000 %	P01HM010	174,90	5,25	
					Mano de obra..... 16,11
					Materiales..... 158,78
					Otros..... 5,25
					TOTAL PARTIDA..... 180,14

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

16.03	ud.	VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).			
O01OB170	0,800 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	12,85	
P18WV010	1,000 ud.	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	81,65	81,65	
P18GF030	1,000 ud.	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	44,20	44,20	
P17VC060	3,000 m..	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	4,33	12,99	
P17SV070	1,000 ud.	Válv. gigante inox .p/fregade.40mm	4,68	4,68	
%P1	3,000 %	P01HM010	156,40	4,69	
					Mano de obra..... 12,85
					Materiales..... 143,52
					Otros..... 4,69
					TOTAL PARTIDA..... 161,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INSTALACION DE CLIMATIZACION					
17.01	ud	CALD. FUND. GAS 45-81 kW			
		Caldera de fundición con quemador atmosférico de 2 llamas, De Dietrich DGT 230-10, de potencia útil 45-81 Kw, con colector de humos y cortatiro, línea de gas con todos los componentes de regulación incorporados, cuadro de regulación y control para funcionamiento totalmente automático, con conexión a chimenea de evacuación de humos, totalmente instalada y funcionando.			
O01OB170	4,000 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	64,24	
O01OB180	4,000 h..	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,63	58,52	
P20CV170	1,000 ud	De dietrich DGT 230-10 S	2.485,06	2.485,06	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	2.607,80	78,23	
		Mano de obra.....			122,76
		Materiales.....			2.485,06
		Otros.....			78,23
		TOTAL PARTIDA.....			2.686,05

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

17.02	m.	CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 170 mm.			
		Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 170 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada, incluyendo:			
		- 1 Acoplamiento caldera.			
		- Módulo de comprobación.			
		- Módulo rectos			
		- 2 T de 45°			
		- Extensibles largos			
		- Colector de Hollín con desagüe			
		- Abrazaderas de unión y anclaje a pared.			
O01OB170	1,000 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	16,06	
O01OB180	1,000 h..	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,63	14,63	
P20WH420	1,000 ud	Chimenea aislada inox-inox 170	59,99	59,99	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	90,70	2,72	
		Mano de obra.....			30,69
		Materiales.....			59,99
		Otros.....			2,72
		TOTAL PARTIDA.....			93,40

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

17.03	Ud	VASO DE EXPANSIÓN 80 L.			
		Ud. Suministro e instalación de depósito de expansión cerrado de 50 l. de capacidad, Sedical NG 80/6, incluyendo válvula de seguridad, manómetro y presostato. Totalmente instalado i/ transporte, conexionado y montaje.			
O01OB170	0,300 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	4,82	
O01OB195	0,300 h..	Ayudante fontanero	14,44	4,33	
U28PA106	1,000 Ud	Vaso exp Sedical NG 80/6	121,42	121,42	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	130,60	3,92	
		Mano de obra.....			9,15
		Materiales.....			121,42
		Otros.....			3,92
		TOTAL PARTIDA.....			134,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04	Ud	CAPTADOR SOLAR WEISHAAPT WTS-F Ud. Captador solar plano, marca WEISHAAPT, modelo WTS-F, de 2,5 m2 de superficie útil de captación, incluyendo tubo de Cu 20/22 aislado armaflex y terminado en chapa de Al, válvulas de corte y purgador, estructura de acero galvanizado atornillada a cubierta plana y parte proporcional de accesorios de sujeción física a estructura, y 5 L de fluido portador Tyfocor completamente montado, probado y funcionando.			
O01OB950	0,800 h.	Oficial 1ª Instalador de sistema E. solar	22,24	17,79	
O01OB960	0,800 h.	Ayudante instalador sistema E. solar	11,13	8,90	
U44CD100	1,000 Ud	Capt. solar WEISHAAPT WTF-S	491,22	491,22	
U44CE010	1,000 Ud	Estruc. cubierta plana	47,41	47,41	
U44GA140	6,000 MI	Tubería de cobre 22 x 20 mm	2,94	17,64	
U44HA150	6,000 MI	Coquilla Armaflex SH32/22	6,80	40,80	
U44HA200	0,600 MI	Cinta adhesiva de Armaflex	1,16	0,70	
U44CG310	5,000 Lt	Medio portador Tyfocor G-LS	2,04	10,20	
%44IC400	0,500 %	Pequeño material	634,70	3,17	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	637,80	19,13	
					Mano de obra..... 26,69
					Materiales 611,14
					Otros..... 19,13
					TOTAL PARTIDA..... 656,96

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

17.05	Ud	INTERCAM. UFP-34/7 H, 3/4" Ud. Sistema de intercambio de calor con cambiador de placas termosoldadas de cobre para instalacion solar, marca Sedical, modelo UFP 34/7 H, incluido valvulería, termómetros, manómetros, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
O01OB950	1,000 h.	Oficial 1ª Instalador de sistema E. solar	22,24	22,24	
O01OB960	1,000 h.	Ayudante instalador sistema E. solar	11,13	11,13	
U44DC216	1,000 Ud	Intercambiador Sedical, UFP-34/7 H	320,70	320,70	
U44IC200	2,000 Ud	Centralizador 100x40x5	1,82	3,64	
U44FA120	4,000 Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 3/4"	3,90	15,60	
U44MC140	4,000 Ud	Vaina rosca 1/2" GAS 10cm	2,38	9,52	
U44MC210	4,000 Ud	Manómetro 4 bar Diámetro 50mm 1/4"	2,70	10,80	
U44MC220	4,000 Ud	Termómetro 120°C 10cm Diámetro 80	6,49	25,96	
%44IC400	0,500 %	Pequeño material	419,60	2,10	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	421,70	12,65	
					Mano de obra..... 33,37
					Materiales 388,32
					Otros..... 12,65
					TOTAL PARTIDA..... 434,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.06	Ud	INTERACUMULADOR 500 L			
		Ud. Depósito para acumulación y producción de agua caliente, marca Lapesa, modelo GX-500-S, de 500 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable, con intercambiador de doble pared de acero St. 37-2 s/DIN 17100 como sistema de calentamiento indirecto, aislado termicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde y libre de CFC, forro exterior, incluso termómetro, válvula de seguridad, vaciado, valvulería, purga automática, by-pass, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
O01OB950	2,000 h.	Oficial 1ª Instalador de sistema E. solar	22,24	44,48	
O01OB960	2,000 h.	Ayudante instalador sistema E. solar	11,13	22,26	
U44JA120	1,000 Ud	Interacumulador Lapesa, GX500S	1.065,85	1.065,85	
U44JC100	1,000 Ud	Grupo de seguridad+kit sifón 3/4"	17,58	17,58	
U44FG100	1,000 Ud	Purgador automático solar (-30 a 200°C), 3/8"	17,89	17,89	
U44FB120	1,000 Ud	Válvula de retención tipo York 3/4"	2,83	2,83	
U44FA120	5,000 Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 3/4"	3,90	19,50	
U44FA110	1,000 Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2"	2,66	2,66	
U44MC140	1,000 Ud	Vaina rosca 1/2" GAS 10cm	2,38	2,38	
%44IC400	0,500 %	Pequeño material	1.195,40	5,98	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	1.201,40	36,04	
		Mano de obra.....			66,74
		Materiales.....			1.134,67
		Otros.....			36,04
		TOTAL PARTIDA.....			1.237,45

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

17.07	Ud	ACUMULADOR 1000 L			
		Ud. Depósito para acumulación y producción de agua caliente, marca Lapesa, modelo MV-1000-RB, de 1000 litros de capacidad, con boca de hombre lateral, fabricado en acero con revestimiento epoxídico de calidad alimentaria, aislado termicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde y libre de CFC, protección catódica, incluso termómetro, válvula de seguridad, vaciado, valvulería, purga automática, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
O01OB950	2,000 h.	Oficial 1ª Instalador de sistema E. solar	22,24	44,48	
O01OB960	2,000 h.	Ayudante instalador sistema E. solar	11,13	22,26	
U44JB110	1,000 Ud	Acumulador Lapesa, MV-1000-RB	1.158,52	1.158,52	
U44FA160	4,000 Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 2"	20,89	83,56	
U44FA100	1,000 Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 3/8"	2,66	2,66	
U44FC230	1,000 Ud	Válvula seg. con membrana, 1 1/4", 6 kg/cm2	76,91	76,91	
U44FG100	1,000 Ud	Purgador automático solar (-30 a 200°C), 3/8"	17,89	17,89	
U44MC140	2,000 Ud	Vaina rosca 1/2" GAS 10cm	2,38	4,76	
U44MC220	1,000 Ud	Termómetro 120°C 10cm Diámetro 80	6,49	6,49	
U44MC210	1,000 Ud	Manómetro 4 bar Diámetro 50mm 1/4"	2,70	2,70	
%44IC400	0,500 %	Pequeño material	1.420,20	7,10	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	1.427,30	42,82	
		Mano de obra.....			66,74
		Materiales.....			1.360,59
		Otros.....			42,82
		TOTAL PARTIDA.....			1.470,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.08		Ud	VASO DE EXPANSIÓN 50 LITROS			
			Ud. Vaso de expansión para sistemas cerrados, de 50 litros de capacidad, Sedical S-50, conexión roscada R 3/4", incluso válvula de seguridad, manómetro accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
O01OB950	1,000	h.	Oficial 1ª Instalador de sistema E. solar	22,24	22,24	
O01OB960	1,000	h.	Ayudante instalador sistema E. solar	11,13	11,13	
U44EA160	1,000	Ud	Vaso expansión Sedical S-50	85,27	85,27	
U44FC100	1,000	Ud	Válvula seguridad, 1/2", 3 kg/cm2	12,43	12,43	
U44FA110	1,000	Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2"	2,66	2,66	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	133,70	0,67	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	134,40	4,03	
			Mano de obra.....			33,37
			Materiales.....			101,03
			Otros.....			4,03
			TOTAL PARTIDA.....			138,43

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

17.09		Ud	ENT. AGUA TRA. A PRIM. DPSTO 200 L.			
			Ud. Sistema de reposición de agua de primario formado por, depósito cilíndrico de poliester de 200 litros alimentado por agua de red, previamente tratada mediante descalcificador doméstico automático para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico dotada de válvula automática, control volumétrico con Programador 960 de funcionamiento microprocesado OTP con multiples posibilidades de programación y ajuste, regeneración retardada o instantánea, por volumen o por tiempo, marca y modelo ATH Mini-255/008/V. Bomba de carga Grundfos, modelo JP5, autocebante, comandada por presión en primario. Sistema de vaciado en depósito. Incluso valvulería, pequeño material y accesorios. Completamente montada, probada y funcionando.			
O01OB950	2,000	h.	Oficial 1ª Instalador de sistema E. solar	22,24	44,48	
O01OB960	2,000	h.	Ayudante instalador sistema E. solar	11,13	22,26	
U44JE200	1,000	Ud	Dpsto cilíndrico poliester 200lts	84,29	84,29	
U44KA600	1,000	Ud	Grundfos, JP 5, G1	227,46	227,46	
U44JE810	2,000	Ud	Racor depósito 1"	2,27	4,54	
U44JE820	1,000	Ud	Flotador inox. s/boya 3/4"	5,29	5,29	
U44JE830	1,000	Ud	Boya cobre esférica flotador inox 3/4"	7,86	7,86	
U44GA140	1,000	MI	Tubería de cobre 22 x 20 mm	2,94	2,94	
U44GA150	2,000	MI	Tubería de cobre 28 x 26 mm	4,10	8,20	
U44FA120	3,000	Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 3/4"	3,90	11,70	
U44FA130	3,000	Ud	Válvula de esfera 1"	5,62	16,86	
U44FB120	1,000	Ud	Válvula de retención tipo York 3/4"	2,83	2,83	
U44FB130	1,000	Ud	Válvula de retención tipo York 1"	3,76	3,76	
U44IB140	4,000	Ud	Entronque M 28 x 1"	1,60	6,40	
U44IB110	4,000	Ud	Entronque M 22 x 3/4"	0,83	3,32	
U44IB754	3,000	Ud	Machón 1"	1,34	4,02	
U44IB753	1,000	Ud	Machón 3/4"	0,71	0,71	
U44IB011	2,000	Ud	Codo bronce 22 x 3/4"	2,58	5,16	
U44IB420	2,000	Ud	Te rosca 1"	6,80	13,60	
U44MC210	2,000	Ud	Manómetro 4 bar Diámetro 50mm 1/4"	2,70	5,40	
U44IA595	2,000	Ud.	Te reducida 54-28-54	2,32	4,64	
U44IB720	2,000	Ud	Reducción M 1/2"x 3/8"	0,54	1,08	
U44IB730	2,000	Ud	Reducción M 3/4"x 1/2"	0,80	1,60	
U44IB740	2,000	Ud	Reducción M 1"x 3/4"	1,51	3,02	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	491,40	14,74	
			Mano de obra.....			66,74
			Materiales.....			424,68
			Otros.....			14,74
			TOTAL PARTIDA.....			506,16

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.10	MI	TUB. COBRE 22 x 20 mm MI. Tubería cobre rígido de 22 x 20 mm de diámetro exterior x interior, incluso puesta a punto de soldadura dura o blanda según corresponda, codos, tes, manguitos y demás accesorios y pequeño material, aislada con coquilla de Armaflex, de espesor nominal de 30 mm, recubierta de chapa de aluminio y lana de roca en tramo exterior, medida la unidad ejecutada, totalmente montada, probada y funcionando.			
O01OB950	0,500 h.	Oficial 1ª Instalador de sistema E. solar	22,24	11,12	
O01OB960	0,500 h.	Ayudante instalador sistema E. solar	11,13	5,57	
U44GA140	1,000 MI	Tubería de cobre 22 x 20 mm	2,94	2,94	
U44HA150	1,000 MI	Coquilla Armaflex SH32/22	6,80	6,80	
U44HA200	0,100 MI	Cinta adhesiva de Armaflex	1,16	0,12	
%44IC400	0,500 %	Pequeño material	26,60	0,13	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	26,70	0,80	
					16,69
					9,99
					0,80
					27,48

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

17.11	Ud	REGULACION Y CONTROL Regulación digital, para control de una caldera (2 etapas), dos circuitos de calefacción (no instalado y otro en prevision), y ACS con apoyo solar térmico, compuesta por: (01) MCR50-PFL : Controlador/es (01) MCR50-SD6 : Convertidor/es de 6 SD (01) MCR50-ER9 : Accesorio/s montaje puerta (01) SXFC3A06001 : Modulo mixto (01) CRT 6 : Trafo/s alimentación (01) ST7416A1022 Sonda/s Tª exterior (04) VF20 T : Sonda/s de Tª. Inmersión con vaina (02) ST7425A1005 : Sonda/s de Tª. Inmersión sin vaina - Valv. 3 vias mot., R 1", 0-10 V : DRU 25-10 / M7061E1012 - Valv. 3 vias mot., R 1 ¼", 0-10 V : DRU 32-16 / M7061E1012 Se incluirá el armario de regulación y control, el cuadro de fuerza con protecciones magnetotérmicas y diferenciales, y todo el cableado necesario para la conexión de todos los elementos, así como el cableado y protecciones de todas las válvulas y sondas de control anteriormente mencionadas, instalados bajo tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, con programación y puesta en marcha en Valladolid y funcionando.			
O01OB200	2,000 h..	Oficial 1ª electricista	15,44	30,88	
O01OB220	2,000 h..	Ayudante electricista	14,44	28,88	
O01OB170	15,000 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	240,90	
O01OB180	15,000 h..	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,63	219,45	
PSRC	1,000	REGULACION Y CONTROL	1.343,89	1.343,89	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	1.864,00	55,92	
					520,11
					1.343,89
					55,92
					1.919,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.12	ud	CIRCUITO LLENADO			
		Circuito de llenado, compuesto por tubería de acero de 1 1/2" aislada con armaflex de espesor según RITE, válvulas de corte, antirretorno y de seguridad, totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	3,000 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	48,18	
O01OB180	3,000 h..	Oficial 2º fontanero calefactor	14,63	43,89	
U28AA105	5,000 MI	Tuber.acero negro sold.1 1/2"	4,05	20,25	
U28AA205	0,400 Ud	Accesorios acero negro 1 1/2"	1,96	0,78	
U15AM520	1,000 MI	Coquilla SH/ARMAFLEX 35 mm	1,09	1,09	
U28DO102	1,000 Ud	Val.segurid.c/manomet.1"	22,13	22,13	
P20TV40	1,000 ud	Válv .ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	38,24	38,24	
P20TV032	2,000 ud	Válvula de esfera 1 1/2"	6,49	12,98	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	187,50	5,63	
		Mano de obra.....			92,07
		Materiales.....			95,47
		Otros.....			5,63
		TOTAL PARTIDA.....			193,17

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

17.13	ud	VACIADO			
		Circuito de vaciado, compuesto por tubería de acero de 1" aislada con armaflex de espesor según RITE, válvula de corte, y conexión a red de saneamiento, totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,500 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	8,03	
O01OB180	0,500 h..	Oficial 2º fontanero calefactor	14,63	7,32	
U28AA103	2,000 MI	Tubería acero negro sold. 1"	2,75	5,50	
U28AA203	0,400 Ud	Accesorios acero negro 1"	0,83	0,33	
U15AM520	1,000 MI	Coquilla SH/ARMAFLEX 35 mm	1,09	1,09	
U44FA130	1,000 Ud	Válvula de esfera 1"	5,62	5,62	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	27,90	0,84	
		Mano de obra.....			15,35
		Materiales.....			12,54
		Otros.....			0,84
		TOTAL PARTIDA.....			28,73

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

17.14	ud	BOMBA AM40/18B			
		Grupo motor bomba, con rotor humedo monofasico, tipo SEDICAL mod. AM40/18B incluyendo bridas y contrabridas, valvulas de esfera, valvula de retencion y antivibradores, totalmente instalada, cableada electricamente y funcionando.			
O01OB170	1,000 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	16,06	
O01OB180	1,000 h..	Oficial 2º fontanero calefactor	14,63	14,63	
PBAM4018B	1,000 ud	AM4018B	1.019,51	1.019,51	
P20TV030	2,000 ud	Válvula de esfera 1"	5,54	11,08	
P20TV289	2,000 ud	Antivibrador DN-25/PN-10	13,47	26,94	
P20TV171	1,000 ud	Válv .ret.PN10/16 1 "c/bridas	16,81	16,81	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	1.105,00	33,15	
		Mano de obra.....			30,69
		Materiales.....			1.074,34
		Otros.....			33,15
		TOTAL PARTIDA.....			1.138,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.15	ud	BOMBA SAX30/8B			
		Grupo motor bomba, con rotor humedo monofasico, tipo SEDICAL mod. SAX30/8B, incluyendo bridas y contrabridas, valvulas de esfera, valvula de retencion y antivibradores, totalmente instalada, cableada electricamente y funcionando.			
O01OB170	1,000 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	16,06	
O01OB180	1,000 h..	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,63	14,63	
PBSAX308B	1,000 ud	ASX308B	779,44	779,44	
P20TV030	2,000 ud	Válvula de esfera 1"	5,54	11,08	
P20TV289	2,000 ud	Antivibrador DN-25/PN-10	13,47	26,94	
P20TV171	1,000 ud	Válv .ret.PN10/16 1 "c/bridas	16,81	16,81	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	865,00	25,95	

Mano de obra.....	30,69
Materiales.....	834,27
Otros.....	25,95
TOTAL PARTIDA.....	890,91

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

17.16	ud	BOMBA AX25/6B			
		Grupo motor bomba, con rotor humedo monofasico, tipo SEDICAL mod. AX25/6B, incluyendo bridas y contrabridas, valvulas de esfera, valvula de retencion y antivibradores, totalmente instalada, cableada electricamente y funcionando.			
O01OB170	1,000 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	16,06	
O01OB180	1,000 h..	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,63	14,63	
PBAX256B	1,000 ud	AX256B	244,69	244,69	
P20TV030	2,000 ud	Válvula de esfera 1"	5,54	11,08	
P20TV289	2,000 ud	Antivibrador DN-25/PN-10	13,47	26,94	
P20TV171	1,000 ud	Válv .ret.PN10/16 1 "c/bridas	16,81	16,81	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	330,20	9,91	

Mano de obra.....	30,69
Materiales.....	299,52
Otros.....	9,91
TOTAL PARTIDA.....	340,12

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

17.17	ud	BOMBA AX25/4B			
		Grupo motor bomba, con rotor humedo monofasico, tipo SEDICAL mod. AX25/4B, incluyendo bridas y contrabridas, valvulas de esfera, valvula de retencion y antivibradores, totalmente instalada, cableada electricamente y funcionando.			
O01OB170	1,000 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	16,06	
O01OB180	1,000 h..	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,63	14,63	
PBAX254B	1,000 ud	AX254B	228,93	228,93	
P20TV030	2,000 ud	Válvula de esfera 1"	5,54	11,08	
P20TV289	2,000 ud	Antivibrador DN-25/PN-10	13,47	26,94	
P20TV171	1,000 ud	Válv .ret.PN10/16 1 "c/bridas	16,81	16,81	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	314,50	9,44	

Mano de obra.....	30,69
Materiales.....	283,76
Otros.....	9,44
TOTAL PARTIDA.....	323,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.18	ud	COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN 3 CIRCUITOS 3"			
		Colector doble de distribución para 3 circuitos, de ø 3", con fondos bombeados y salidas embridadas, incluso vaciados, aislado térmicamente con coquilla de fibra de vidrio de 40mm. de espesor y acabado de chapa de aluminio, totalmente montado y probado.			
O01OB170	8,000 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	128,48	
O01OB180	8,000 h..	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,63	117,04	
PC32CD001	1,000 ud	Colector distrib.3 circuitos 3", aislado y acabado en chapa alum	321,26	321,26	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	566,80	17,00	
		Mano de obra.....			245,52
		Materiales.....			321,26
		Otros.....			17,00
		TOTAL PARTIDA.....			583,78

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

17.19	MI	TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 16X2,0			
		MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 16x2 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), aislada con armaflex SH de 25 mm, con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.			
O01OB170	0,050 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	0,80	
U28AW105	1,000 MI	Tubería Uponor Wirsbo Eval Pex 16x2,0	1,13	1,13	
U28AW555	1,000 Ud	Accesorios Uponor Wirsbo Q&E tubo 16	0,33	0,33	
U15AM520	1,000 MI	Coquilla SH/ARMAFLEX 35 mm	1,09	1,09	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	3,40	0,10	
		Mano de obra.....			0,80
		Materiales.....			2,55
		Otros.....			0,10
		TOTAL PARTIDA.....			3,45

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

17.20	MI	TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 20X2,0			
		MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 20x2 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, aislada con armaflex SH de 35 mm de espesor, con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.			
O01OB170	0,050 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	0,80	
U28AW115	1,000 MI	Tubería Uponor Wirsbo Eval Pex 20x2,0	1,39	1,39	
U28AW565	1,000 Ud	Accesorios Uponor Wirsbo Q&E tubo 20	0,32	0,32	
U15AM520	1,000 MI	Coquilla SH/ARMAFLEX 35 mm	1,09	1,09	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	3,60	0,11	
		Mano de obra.....			0,80
		Materiales.....			2,80
		Otros.....			0,11
		TOTAL PARTIDA.....			3,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.21	MI	TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 25X2,3 MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 25x2,3 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, aislada con armaflex SH de espesor 35 mm, con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.			
O01OB170	0,050 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	0,80	
U28AW120	1,000 MI	Tubería Uponor Wirsbo Eval Pex 25x2,3	2,44	2,44	
U28AW570	1,000 Ud	Accesorios Uponor Wirsbo Q&E tubo 40	0,50	0,50	
U15AM520	1,000 MI	Coquilla SH/ARMAFLEX 35 mm	1,09	1,09	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	4,80	0,14	
		Mano de obra.....			0,80
		Materiales.....			4,03
		Otros.....			0,14
		TOTAL PARTIDA.....			4,97

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

17.22	MI	TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 32X2,9 MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 32x2,9 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, aislada con armaflex SH de 35 mm, con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.			
O01OB170	0,050 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	0,80	
U28AW1201	1,000 MI	Tubería Uponor Wirsbo Eval Pex 32x2,9	4,46	4,46	
U28AW570	1,000 Ud	Accesorios Uponor Wirsbo Q&E tubo 40	0,50	0,50	
U15AM520	1,000 MI	Coquilla SH/ARMAFLEX 35 mm	1,09	1,09	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	6,90	0,21	
		Mano de obra.....			0,80
		Materiales.....			6,05
		Otros.....			0,21
		TOTAL PARTIDA.....			7,06

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

17.23	MI	TUBO ACERO NEGRO DIN 2440 3/4" MI. Tubería de acero negro soldada tipo DIN 2440 de 3/4" para roscar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.			
O01OB170	0,400 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	6,42	
O01OB195	0,400 h..	Ayudante fontanero	14,44	5,78	
U28AA102	1,000 MI	Tubería acero negro sold.3/4"	1,82	1,82	
U28AA202	0,400 Ud	Accesorios acero negro 3/4"	0,51	0,20	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	14,20	0,43	
		Mano de obra.....			12,20
		Materiales.....			2,02
		Otros.....			0,43
		TOTAL PARTIDA.....			14,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.24	MI	TUBO ACERO NEGRO DIN 2440 1" MI. Tubería de acero negro soldada tipo DIN 2440 de 1" para roscar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.			
O01OB170	0,500 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	8,03	
O01OB195	0,500 h..	Ayudante fontanero	14,44	7,22	
U28AA103	1,000 MI	Tubería acero negro sold. 1"	2,75	2,75	
U28AA203	0,400 Ud	Accesorios acero negro 1"	0,83	0,33	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	18,30	0,55	
		Mano de obra.....			15,25
		Materiales.....			3,08
		Otros.....			0,55
		TOTAL PARTIDA.....			18,88

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

17.25	MI	TUBO ACERO NEGRO DIN 2440 1 1/4" MI. Tubería de acero negro soldad tipo DIN 2440 de 1 1/4" para roscar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.			
O01OB170	0,500 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	8,03	
O01OB195	0,500 h..	Ayudante fontanero	14,44	7,22	
U28AA104	1,000 MI	Tuber.acero negro sold.1 1/4"	3,49	3,49	
U28AA204	0,400 Ud	Accesorios acero negro 1 1/4"	1,33	0,53	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	19,30	0,58	
		Mano de obra.....			15,25
		Materiales.....			4,02
		Otros.....			0,58
		TOTAL PARTIDA.....			19,85

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

17.26	Ud	VÁLVULA DE BOLA 3/4" Ud. Válvula de bola de rosca H-H 3/4", 10 bar y 150°C de presión y temperaturas máxima de trabajo, cuerpo y bola de latón duro - cromado, accionamiento de palanca de acero, incluso accesorios y pequeña material, completamente montada, probada y funcionando.			
O01OB950	0,300 h.	Oficial 1º Instalador de sistema E. solar	22,24	6,67	
O01OB960	0,300 h.	Ayudante instalador sistema E. solar	11,13	3,34	
U44FA120	1,000 Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 3/4"	3,90	3,90	
U44IB110	2,000 Ud	Entronque M 22 x 3/4"	0,83	1,66	
%44IC400	0,500 %	Pequeño material	15,60	0,08	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	15,70	0,47	
		Mano de obra.....			10,01
		Materiales.....			5,64
		Otros.....			0,47
		TOTAL PARTIDA.....			16,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
17.27		Ud	VÁLVULA DE BOLA 1" Ud. Válvula de bola de rosca H-H 1", 10 bar y 150°C de presión y temperaturas máxima de trabajo, cuerpo y bola de latón duro - cromado, accionamiento de palanca de acero, incluso accesorios y pequeña material, completamente montada, probada y funcionando.				
O01OB950	0,300	h.	Oficial 1ª Instalador de sistema E. solar	22,24	6,67		
O01OB960	0,300	h.	Ayudante instalador sistema E. solar	11,13	3,34		
U44FA130	1,000	Ud	Válvula de esfera 1"	5,62	5,62		
U44IB140	2,000	Ud	Entronque M 28 x 1"	1,60	3,20		
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	18,80	0,09		
%3000000	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	18,90	0,57		
						Mano de obra.....	10,01
						Materiales.....	8,91
						Otros.....	0,57
						TOTAL PARTIDA.....	19,49

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

17.28		Ud	VÁLVULA DE BOLA 1 1/4" Ud. Válvula de bola de rosca H-H 1 1/4", 10 bar y 150°C de presión y temperaturas máxima de trabajo, cuerpo y bola de latón duro - cromado, accionamiento de palanca de acero, incluso accesorios y pequeña material, completamente montada, probada y funcionando.				
O01OB950	0,300	h.	Oficial 1ª Instalador de sistema E. solar	22,24	6,67		
O01OB960	0,300	h.	Ayudante instalador sistema E. solar	11,13	3,34		
U44FA140	1,000	Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1 1/4"	8,68	8,68		
U44IB170	2,000	Ud	Entronque M 35 x 1 1/4"	3,32	6,64		
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	25,30	0,13		
%3000000	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	25,50	0,77		
						Mano de obra.....	10,01
						Materiales.....	15,45
						Otros.....	0,77
						TOTAL PARTIDA.....	26,23

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

17.29		Ud	VÁLVULA MEZCLADORA DE A.C.S. 1 1/4" Ud. Válvula de tres vías mezcladora, marca Sedical, de 1 1/4", para controlar mediante mezcla con agua fría de la red la temperatura de consumo en los productores de agua caliente sanitaria, mediante cabezal termostático 30-70°C incorporado, incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.				
O01OB950	0,700	h.	Oficial 1ª Instalador de sistema E. solar	22,24	15,57		
O01OB960	0,700	h.	Ayudante instalador sistema E. solar	11,13	7,79		
U44F1130	1,000	Ud	Válvula 3 vías V135, 1 1/4", kvs=5bar	58,37	58,37		
U44F1140	1,000	Ud	Cabezal termost. sonda 30-70°C, T100R-AB	54,63	54,63		
U44IA560	1,000	Ud	Te reducida 35-22-35	11,79	11,79		
U44IB110	1,000	Ud	Entronque M 22 x 3/4"	0,83	0,83		
U44IB755	3,000	Ud	Machón 1 1/4"	3,49	10,47		
U44IB080	3,000	Ud	Racor loco 1 1/4" - 35	4,49	13,47		
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	172,90	0,86		
%3000000	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	173,80	5,21		
						Mano de obra.....	23,36
						Materiales.....	150,42
						Otros.....	5,21
						TOTAL PARTIDA.....	178,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.30	ud	VALV. ANTIRETORNO 1 " Válvula de retención PN-10/16 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.			
O01OB170	1,500 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	24,09	
P20TV171	1,000 ud	Válv .ret.PN10/16 1 "c/bridás	16,81	16,81	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	40,90	1,23	
		Mano de obra.....			24,09
		Materiales.....			16,81
		Otros.....			1,23
		TOTAL PARTIDA.....			42,13

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

17.31	ud	TERMOMETRO DE ESFERA Termómetro de esfera de 80 mm. de diámetro y sonda de 100 mm. de diámetro, con escala graduada de 0-120° C., con funda, colocado.			
O01OB170	0,500 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	8,03	
P001004	1,000 ud	Termómetro esfera D=100	5,58	5,58	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	13,60	0,41	
		Mano de obra.....			8,03
		Materiales.....			5,58
		Otros.....			0,41
		TOTAL PARTIDA.....			14,02

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

17.32	Ud	PURGADOR AUTOMÁTICO C/LLAVE Ud. Purgador automático tipo boya M 3/8", desmontable, presión nominal 7 bar con aireador, límites de temperatura de trabajo -30 a 200°C, llave de corte de 3/8", incluso accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
O01OB950	0,300 h.	Oficial 1ª Instalador de sistema E. solar	22,24	6,67	
O01OB960	0,300 h.	Ayudante instalador sistema E. solar	11,13	3,34	
U44FG100	1,000 Ud	Purgador automático solar (-30 a 200°C), 3/8"	17,89	17,89	
U44IB810	1,000 Ud	Reducción M-H 1/2 x 3/8	0,57	0,57	
U44FA110	1,000 Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2"	2,66	2,66	
U44IB100	1,000 Ud	Entronque M 22 x 1/2"	1,04	1,04	
%44IC400	0,500 %	Pequeño material	32,20	0,16	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	32,30	0,97	
		Mano de obra.....			10,01
		Materiales.....			22,32
		Otros.....			0,97
		TOTAL PARTIDA.....			33,30

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

17.33	ud	MANOMETRO Ud. manómetro, con llenado de glicerina, esfera de 63 mm. de diámetro, salida vertical y acoplamiento espiral en rabo de cerdo, escala graduada de 0-4 Kg/cm2, incluyendo grifo de purga, colocado.			
O01OB170	0,500 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	8,03	
P20WT110	1,000 ud	Lira para manómetro	4,11	4,11	
P001005	1,000 ud	Manómetro de 0 a 4 Kg/cm2	4,76	4,76	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	16,90	0,51	
		Mano de obra.....			8,03
		Materiales.....			8,87
		Otros.....			0,51
		TOTAL PARTIDA.....			17,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.34	ud	FILTRO EN Y DN-20/PN-16			
		Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-20/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios.			
O01OB170	1,000 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	16,06	
P20TVD20	1,000 ud	Filtro m Y DN-25/PN-16	15,30	15,30	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	31,40	0,94	
		Mano de obra.....			16,06
		Materiales.....			15,30
		Otros.....			0,94
		TOTAL PARTIDA.....			32,30

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

17.35	ud	FILTRO EN Y DN-25/PN-16			
		Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-25/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios.			
O01OB170	1,000 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	16,06	
P20TVD25	1,000 ud	Filtro m Y DN-25/PN-16	19,11	19,11	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	35,20	1,06	
		Mano de obra.....			16,06
		Materiales.....			19,11
		Otros.....			1,06
		TOTAL PARTIDA.....			36,23

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

17.36	ud	FILTRO EN Y DN-32/PN-16			
		Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-32/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios.			
O01OB170	1,000 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	16,06	
P20TVD32	1,000 ud	Filtro m Y DN-32/PN-16	22,94	22,94	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	39,00	1,17	
		Mano de obra.....			16,06
		Materiales.....			22,94
		Otros.....			1,17
		TOTAL PARTIDA.....			40,17

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

17.37	ud	TERMINACION EN CHAPA DE TUBERIAS			
		Ud. Terminación en chapa de aluminio roblonada de 0,6 mm. de espesor y aislamiento de lana de roca, de todas las tuberías que discurren por el exterior y salas de máquinas, incluso válvulas de equilibrado, y señalización según Normas UNE. Colocado.			
O01OB170	8,000 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	128,48	
O01OB180	8,000 h..	Oficial 2º fontanero calefactor	14,63	117,04	
P001013	1,000 ud	Chapa aluminio 0,6 mm + lana roca	602,44	602,44	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	848,00	25,44	
		Mano de obra.....			245,52
		Materiales.....			602,44
		Otros.....			25,44
		TOTAL PARTIDA.....			873,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.38	ud	RECUPERADOR CADB18 Recuperador de calor CADB-N-DC 18 F7+F7 de S&P, con intercambiador de flujos cruzados, certificado por EUROVENT, 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. Incluyendo control por sonda de calidad de aire instalada.			
O01OB170	0,500 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	8,03	
O01OB195	0,500 h..	Ayudante fontanero	14,44	7,22	
PSYP515350820	1,000 u	CADB-N-DC 18 AH BP F7+F7	1.682,20	1.682,20	
		Mano de obra.....			15,25
		Materiales.....			1.682,20
		TOTAL PARTIDA.....			1.697,45

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

17.39	m.	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=350mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=350 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.			
O01OB170	0,300 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	4,82	
O01OB180	0,300 h..	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,63	4,39	
P21CH121	1,000 m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=350	15,17	15,17	
%MA0000002000	20,000 %	Medios auxiliares	24,40	4,88	
		Mano de obra.....			9,21
		Materiales.....			15,17
		Otros.....			4,88
		TOTAL PARTIDA.....			29,26

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

17.40	Ud	REJILLA DE IMPULSIÓN 21-SVC 625X75 Suministro y montaje de rejilla de impulsión de simple deflexión de aletas orientables individualmente, marca KOOLAIR, modelo 21-SVC, de dimensiones 625x75 mm, para acoplamiento en conducto circular. Fabricada en chapa de acero. Acabado pintado en color gris estándar. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
O01OB170	0,020 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	0,32	
21SVC 625X75	1,000 Ud	rejilla de impulsión 21-SVC 625x75	28,93	28,93	
		Mano de obra.....			0,32
		Materiales.....			28,93
		TOTAL PARTIDA.....			29,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 GAS NATURAL					
18.01	Ud	EQUIPO REGULACIÓN DE 25 m3/h			
		Ud. Conjunto normalizado de regulación A-25 compuesto por armario de poliéster de 485x350x195mm., con placa de características, llave triangular y conteniendo llave de corte, filtro y regulador de presión caudal 25m3/h en la zona de media presión B y llave de corte en la zona de baja presión, con toma de presión en ambas zonas.			
O01OB170	0,250 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	4,02	
O01OB195	0,250 h..	Ayudante fontanero	14,44	3,61	
U33CA023	1,000 Ud	Cjto. normal.regul.A-25	308,99	308,99	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	316,60	9,50	
		Mano de obra.....			7,63
		Materiales.....			308,99
		Otros.....			9,50
		TOTAL PARTIDA.....			326,12

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

18.02	Ud	CONTADOR DE GAS TIPO G-16 25 m3/h			
		UD. Contador de gas natural, tipo G-16, caudal mínimo 0.16 m3/h, caudal máximo 25 m3/h, presión máxima de servicio 0.50 bar, i/racores de conexión, llave y verificación.			
O01OB170	1,500 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	24,09	
U33KA015	1,000 Ud	Contador gas G-16 25 m3/h	423,17	423,17	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	447,30	13,42	
		Mano de obra.....			24,09
		Materiales.....			423,17
		Otros.....			13,42
		TOTAL PARTIDA.....			460,68

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

18.03	m.	TUBERÍA PE D=32 mm.SDR 11			
		Tubería de polietileno de D=32 mm. SDR 11, para instalaciones receptoras enterradas, incluso pruebas de presión, excavación y reposición de zanjas y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluso válvulas de línea y 2 tallos a cocina y sala calderas con sus correspondientes vainas de acero.			
O01OB170	0,200 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	3,21	
O01OB195	0,200 h..	Ayudante fontanero	14,44	2,89	
U33GA605	2,000 Ud	Tallo normaliz. PE 32/AC. 25m3/h	0,42	0,84	
M05EN020	0,160 h..	Excav. hidráulica neumáticos 84 CV	42,63	6,82	
P19TPA020	1,000 m.	Tubería PE 80 D=32 mm.SDR-11	1,15	1,15	
P01AA020	0,015 m3.	Arena de río 0/6 mm.	15,56	0,23	
P01HM030	0,012 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	59,17	0,71	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	15,90	0,48	
		Mano de obra.....			6,10
		Maquinaria.....			6,82
		Materiales.....			2,93
		Otros.....			0,48
		TOTAL PARTIDA.....			16,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04	m.	TUB.AC.ISO 19043 D=3/4" C/SOLD. Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=3/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.			
O01OA130	0,200 h.	Cuadrilla E	29,02	5,80	
P19TAA150	1,000 m.	Tub.ac. ISO 19043 D=3/4" c/sold.	6,51	6,51	
%AP	10,000 ud	Accesorios, pruebas, etc.	12,30	1,23	
		Mano de obra.....			5,80
		Materiales.....			6,51
		Otros.....			1,23
		TOTAL PARTIDA.....			13,54

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

18.05	m.	TUB.AC.ISO 19043 D=1" C/SOLD. Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=1", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.			
O01OA130	0,200 h.	Cuadrilla E	29,02	5,80	
P19TAA160	1,000 m.	Tub.ac. ISO 19043 D=1" c/sold.	8,78	8,78	
%AP	10,000 ud	Accesorios, pruebas, etc.	14,60	1,46	
		Mano de obra.....			5,80
		Materiales.....			8,78
		Otros.....			1,46
		TOTAL PARTIDA.....			16,04

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

18.06	m.	TUB.AC.ISO 19043 D=1 1/2" C/SOLD. Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=1 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.			
O01OA130	0,250 h.	Cuadrilla E	29,02	7,26	
P19TAA180	1,000 m.	Tub.ac. ISO 19043 D=1 1/2" c/sold.	14,53	14,53	
%AP	10,000 ud	Accesorios, pruebas, etc.	21,80	2,18	
		Mano de obra.....			7,26
		Materiales.....			14,53
		Otros.....			2,18
		TOTAL PARTIDA.....			23,97

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

18.07	m.	TUBERÍA DE COBRE D=20/22 mm. Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=20/22 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.			
O01OA130	0,080 h.	Cuadrilla E	29,02	2,32	
P19TCA060	1,000 m.	Tubería de cobre D=20/22 mm e=1mm	3,58	3,58	
%AP	10,000 ud	Accesorios, pruebas, etc.	5,90	0,59	
		Mano de obra.....			2,32
		Materiales.....			3,58
		Otros.....			0,59
		TOTAL PARTIDA.....			6,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
18.08		Ud	VÁLVULA DE ESFERA D=1/2" Ud. Válvula de esfera para gas natural, roscada, cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable, D=1/2", totalmente instalada.				
O01OB170	0,710	h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	11,40		
O01OB195	0,710	h..	Ayudante fontanero	14,44	10,25		
U33IA007	1,000	Ud	Válvula de esfera 1/2"	2,51	2,51		
%3000000	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	24,20	0,73		
						Mano de obra.....	21,65
						Materiales.....	2,51
						Otros.....	0,73
						TOTAL PARTIDA.....	24,89

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

18.09		Ud	VÁLVULA DE ESFERA D=3/4" Ud. Válvula de esfera para gas natural, roscada, cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable, D=3/4", totalmente instalada.				
O01OB170	0,840	h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	13,49		
O01OB195	0,840	h..	Ayudante fontanero	14,44	12,13		
U33IA008	1,000	Ud	Válvula de esfera 3/4"	3,33	3,33		
%3000000	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	29,00	0,87		
						Mano de obra.....	25,62
						Materiales.....	3,33
						Otros.....	0,87
						TOTAL PARTIDA.....	29,82

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

18.10		Ud	VÁLVULA DE ESFERA D=1" Ud. Válvula de esfera para gas natural, roscada, cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable, D=1", totalmente instalada.				
O01OB170	1,000	h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	16,06		
O01OB195	1,000	h..	Ayudante fontanero	14,44	14,44		
U33IA009	1,000	Ud	Válvula de esfera 1"	4,82	4,82		
%3000000	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	35,30	1,06		
						Mano de obra.....	30,50
						Materiales.....	4,82
						Otros.....	1,06
						TOTAL PARTIDA.....	36,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.11	ud	INST.ELECTROVÁL.3/4" 500mbar N/A Instalación de una electroválvula, de 3/4" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de 2 zonas, con 2 sondas de detección, i/p.p. de accesorios, instalada.			
O01OB170	1,000 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	16,06	
O01OB195	1,000 h..	Ayudante fontanero	14,44	14,44	
O01OB200	6,500 h..	Oficial 1º electricista	15,44	100,36	
P19SC030	1,000 ud	Electroválv. 3/4" 500 mbar n/abi	61,45	61,45	
P19SC100	1,000 ud	Centralita electrónica 2 zonas	317,60	317,60	
P19SC120	2,000 ud	Sonda gas/natural aliment=12 Vcc	153,00	306,00	
%AP	10,000 ud	Accesorios, pruebas, etc.	815,90	81,59	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	897,50	26,93	
				Mano de obra.....	130,86
				Materiales.....	685,05
				Otros.....	108,52
				TOTAL PARTIDA.....	924,43

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

18.12	ud	INST.ELECTROVÁL.1" 500mbar N/A Instalación de una electroválvula, de 1" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por la campana de la cocina, i/p.p. de accesorios, instalada.			
O01OB170	1,000 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	16,06	
O01OB195	1,000 h..	Ayudante fontanero	14,44	14,44	
O01OB200	2,000 h..	Oficial 1º electricista	15,44	30,88	
P19SC031	1,000 ud	Electroválv. 1" 500 mbar n/abi	75,78	75,78	
%AP	10,000 ud	Accesorios, pruebas, etc.	137,20	13,72	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	150,90	4,53	
				Mano de obra.....	61,38
				Materiales.....	75,78
				Otros.....	18,25
				TOTAL PARTIDA.....	155,41

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

18.13	ud	REGULADOR 50/22 MPA-BP Reguladores 50/22 mbar para cada uno de los puntos de consumo, con tomas de presión, válvula de seguridad por defecto de presión de rearme automático y llave de entrada, para caudales indicados en cálculos y memoria Instalado, probado y funcionando.			
O01OB170	2,500 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	40,15	
O01OB195	2,500 h..	Ayudante fontanero	14,44	36,10	
P19RR080	1,000 ud	Reg. MPA-BP Qs=50m3/h	34,80	34,80	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	111,10	3,33	
				Mano de obra.....	76,25
				Materiales.....	34,80
				Otros.....	3,33
				TOTAL PARTIDA.....	114,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO					
19.01	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,050 h..	Peón especializado	13,60	0,68	
P23FK190	1,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	2,16	2,16	
		Mano de obra.....			0,68
		Materiales.....			2,16
		TOTAL PARTIDA.....			2,84

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

19.02	ud	SISTEMA DE EXTINCION EN COCINA Sistema de extinción automática de incendios para la protección de cocinas industriales, diseñado para la protección de conductos, campanas, filtros y demás elementos donde un fuego puede ser extinguido mediante el uso de un agente extintor humectante basado en sales de potasio, con bajo pH, especialmente recomendado para la extinción de fuegos generados por grasas y aceites, formando una capa superficial que extingue el incendio y evita la reignición. La detección se realiza mediante un tubo lineal termo-sensible que actúa automáticamente al entrar en contacto con las llamas. La inyección del agente extintor en los puntos críticos del equipamiento de la cocina se realiza a través de las boquillas de descarga de agente (distribuidas por sus propias tuberías). Diseño conforme a UL-300/NFPA 17A/NFPA 96 Cumplimiento 97/23/EC PED Marcado CE Ambientes de trabajo que varían de 0° a 50° C Formado por cilindros de agente extintor, válvula de disparo de baja presión, tubería de descarga, boquillas de descarga, línea de detección, manómetro y actuador manual, incluyendo switch de presión para realizar las maniobras de parada de extracción y aviso a centralita de incendios. Instalado y funcionando.			
O01OB170	1,000 h..	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,06	16,06	
O01OB195	1,000 h..	Ayudante fontanero	14,44	14,44	
P26SECOC	1,000 ud	Sist ext cocina	1.065,85	1.065,85	
		Mano de obra.....			30,50
		Materiales.....			1.065,85
		TOTAL PARTIDA.....			1.096,35

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

19.03	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente anti-fulga, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,500 h..	Peón especializado	13,60	6,80	
P23FJ030	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	40,50	40,50	
		Mano de obra.....			6,80
		Materiales.....			40,50
		TOTAL PARTIDA.....			47,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 RADIADORES					
20.01	ud	EL.ALUMINIO ROCA AV1800 272,7w Elemento de aluminio roca, mod. av 1800 de 272,7 w, DE 1800 mm de altura, conforme a la norma UNE 90158 y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 12x3/8", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes.			
O01OB170	0,100 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	1,61	
O01OB180	0,100 h..	Oficial 2º fontanero calefactor	14,63	1,46	
PBAX194585501	1,000 u	Radiador vertical AV1800	42,18	42,18	
P20MW035	0,240 ud	Soporte atornillar poliamida	0,47	0,11	
P20MW015	0,120 ud	Llave escuadra TD p/soldar 12x3/8" i/red.	3,97	0,48	
P20MW036	0,120 ud	Detentor TD p/soldar 12x3/8" i/red.	3,97	0,48	
P20MW025	0,120 ud	Purgador manual cromado 1/8 i/red.	0,87	0,10	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	46,40	1,39	
		Mano de obra.....			3,07
		Materiales.....			43,35
		Otros.....			1,39
		TOTAL PARTIDA.....			47,81

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

20.02	ud	EL.ALUMINIO ROCA ALIS45 89w Elemento de aluminio roca, mod. ALIS 45 de 89 w, de 420 mm de altura, conforme a la norma UNE 90158 y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 12x3/8", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes.			
O01OB170	0,100 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	1,61	
O01OB180	0,100 h..	Oficial 2º fontanero calefactor	14,63	1,46	
PBAX194216201	1,000 u	Radiador aluminio ALIS 45	7,98	7,98	
P20MW035	0,240 ud	Soporte atornillar poliamida	0,47	0,11	
P20MW015	0,120 ud	Llave escuadra TD p/soldar 12x3/8" i/red.	3,97	0,48	
P20MW036	0,120 ud	Detentor TD p/soldar 12x3/8" i/red.	3,97	0,48	
P20MW025	0,120 ud	Purgador manual cromado 1/8 i/red.	0,87	0,10	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	12,20	0,37	
		Mano de obra.....			3,07
		Materiales.....			9,15
		Otros.....			0,37
		TOTAL PARTIDA.....			12,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03	ud	EL.ALUMINIO ROCA ALIS80 158,1w Elemento de aluminio roca, mod. ALIS 80 de 158,1 w, de 770 mm de altura, conforme a la norma UNE 90158 y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 12x3/8", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes.			
O01OB170	0,100 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	1,61	
O01OB180	0,100 h..	Oficial 2º fontanero calefactor	14,63	1,46	
PBAX194235301	1,000 u	Radiador aluminio ALIS 80	10,88	10,88	
P20MW035	0,240 ud	Soporte atornillar poliamida	0,47	0,11	
P20MW015	0,120 ud	Llave escuadra TD p/soldar 12x3/8" i/red.	3,97	0,48	
P20MW036	0,120 ud	Detentor TD p/soldar 12x3/8" i/red.	3,97	0,48	
P20MW025	0,120 ud	Purgador manual cromado 1/8 i/red.	0,87	0,10	
%3000000	3,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	15,10	0,45	
					Mano de obra..... 3,07
					Materiales 12,05
					Otros..... 0,45
					TOTAL PARTIDA..... 15,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 21 PINTURA					
21.01		m2. PINTURA PLÁST. LISA MATE ESTÁND.			
		Pintura plástica lisa mate en color Ral-9001., sobre paramentos horizontales y verticales interiores, mano de imprimación, previa preparación, lijado y emplastecido de la superficie y dos manos de acabado. Medición cinta corrida.			
O01OB230	0,050 h..	Oficial 1ª pintura	15,08	0,75	
O01OB240	0,050 h..	Ayudante pintura	13,82	0,69	
P25OZ040	0,070 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,02	0,49	
P25OG040	0,060 kg.	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,25	0,08	
P25EI020	0,300 l.	P. plást. acrílica obra b/col. Tornado Mate	2,14	0,64	
P25WW220	0,200 ud.	Pequeño material	0,92	0,18	
%P1	3,000 %	P01HM010	2,80	0,08	
		Mano de obra.....			1,44
		Materiales.....			1,39
		Otros.....			0,08
		TOTAL PARTIDA.....			2,91

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

21.02		m2. ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL			
		Pintura al esmalte mate Ral-9001, dos manos y una mano de imprimación de minio o wash-primer sobre carpintería metálica o cerrajería, i/andamio auxiliar, rascado de los óxidos y limpieza manual.			
O01OB230	0,200 h..	Oficial 1ª pintura	15,08	3,02	
P25OU060	0,200 l.	Minio de plomo marino	10,12	2,02	
P25JA090	0,200 l.	E. glicero. 1ªcal. b/n Montosintetic mate	10,11	2,02	
P25WW220	0,080 ud.	Pequeño material	0,92	0,07	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	7,10	0,21	
		Mano de obra.....			3,02
		Materiales.....			4,11
		Otros.....			0,21
		TOTAL PARTIDA.....			7,34

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

21.03		m2. BARNIZADO MATE y ESMALTE S/CARPINTERÍA			
		Barnizado s/carpintería de madera, con barniz incoloro sintético acabado mate, .p.p esmalte sintético mate s/perfile- ría metálica, previo lijado, mano de imprimación y dos manos de acabado.			
O01OB230	0,100 h..	Oficial 1ª pintura	15,08	1,51	
O01OB240	0,100 h..	Ayudante pintura	13,82	1,38	
P25MB050	0,200 l.	Barniz sint. mate. int/ext	9,02	1,80	
P25MA030	0,025 l.	Imp. p. abierto fungi. incol. Montoxyl Fondo	7,60	0,19	
P25OS030	0,025 l.	Imprimac. sintética bla. satin. Sellalux	8,45	0,21	
P25JA090	0,025 l.	E. glicero. 1ªcal. b/n Montosintetic mate	10,11	0,25	
P25WW220	0,030 ud.	Pequeño material	0,92	0,03	
%P1	3,000 %	P01HM010	5,40	0,16	
		Mano de obra.....			2,89
		Materiales.....			2,48
		Otros.....			0,16
		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 DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04	m2	ESMALTE MATE S/MADERA			
		Pintura al esmalte mate sobre carpintería de madera, lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con dos manos de esmalte.			
O01OB230	0,310 h..	Oficial 1ª pintura	15,08	4,67	
O01OB240	0,310 h..	Ayudante pintura	13,82	4,28	
P25MA030	0,080 l.	Imp. p. abierto fungi. incol. Montoxyl Fondo	7,60	0,61	
P25OS030	0,200 l.	Imprimac. sintética bla. satin. Sellalux	8,45	1,69	
P25JA090	0,200 l.	E. glicero. 1ºcal. b/n Montosintetic mate	10,11	2,02	
P25WW220	0,080 ud.	Pequeño material	0,92	0,07	
%P1	3,000 %	P01HM010	13,30	0,40	
		Mano de obra.....			8,95
		Materiales.....			4,39
		Otros.....			0,40
		TOTAL PARTIDA.....			13,74

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

21.05	m..	PINT. ESMALTE MATE S/ TUBERIAS			
		Pintura al esmalte satinado mate, color s/ normativa, sobre tuberías de instalaciones, lijado, limpieza, mano de imprimación y dos manos de acabado.			
O01OB230	0,050 h..	Oficial 1ª pintura	15,08	0,75	
P25MA030	0,010 l.	Imp. p. abierto fungi. incol. Montoxyl Fondo	7,60	0,08	
P25OS030	0,010 l.	Imprimac. sintética bla. satin. Sellalux	8,45	0,08	
P25JA080	0,010 l.	E. glicero. 1ºcal. col. Montosintetic bri.	11,25	0,11	
P25WW220	0,050 ud.	Pequeño material	0,92	0,05	
%P1	3,000 %	P01HM010	1,10	0,03	
		Mano de obra.....			0,75
		Materiales.....			0,32
		Otros.....			0,03
		TOTAL PARTIDA.....			1,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con DIEZ CÉNTIMOS

21.06	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.)			
		Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 para la estructura del techo comedor, color RAL-9001, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales			
O01OB230	0,109 h..	Oficial 1ª pintura	15,08	1,64	
O01OB240	0,109 h..	Ayudante pintura	13,82	1,51	
P25OU030	0,250 l	Imp. epoxidica 2 comp.	13,23	3,31	
P25PF020	0,629 l	P. intumescente para met/mad/obra	14,41	9,06	
P25WW220	0,100 ud.	Pequeño material	0,92	0,09	
%P1	3,000 %	P01HM010	15,60	0,47	
		Mano de obra.....			3,15
		Materiales.....			12,46
		Otros.....			0,47
		TOTAL PARTIDA.....			16,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

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

CAPÍTULO 22 MOBILIARIO y VARIOS

22.01	m2		PERSIANA TUBO DE BEC			
			Persiana tubo roll de BEC en material ignifugo y limpiable totalmente, instalado con guías y cierre en mampara de oficio.			
O01OB130	0,656	h..	Oficial 1ª cerrajero	15,19	9,96	
O01OB140	0,656	h..	Ayudante cerrajero	14,31	9,39	
P13DA030	1,050	m2	Persiana tubo roll de BEC	54,68	57,41	
P13DV120	0,800	m	Guías omega anodizado	19,61	15,69	
P13DV150	0,800	m	Montante visto al.br. 80x80	13,91	11,13	
P13DV160	0,250	ud	Juego soportes obra	11,13	2,78	
P13DV240	0,150	ud	Microdetector en guía	32,43	4,86	
%P1	3,000	%	P01HM010	111,20	3,34	
			Mano de obra.....			19,35
			Materiales.....			91,87
			Otros.....			3,34
			TOTAL PARTIDA.....			114,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 23 URBANIZACIÓN					
23.01	m3.	DEMOL.MURO H.A.CON COMPRESOR			
		Demolición parcial de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.			
O01OA060	8,900 h..	Peón especializado	13,60	121,04	
O01OA070	8,900 h..	Peón ordinario	13,50	120,15	
M06CM040	8,900 h..	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,91	88,20	
M06MP110	2,400 h..	Martillo manual perforador neumat.20 kg	1,43	3,43	
%P1	3,000 %	P01HM010	332,80	9,98	
		Mano de obra.....			241,19
		Maquinaria.....			91,63
		Otros.....			9,98
		TOTAL PARTIDA.....			342,80

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

23.02	m..	LEVANT.VALLADOS A MANO			
		Levanto parcial de vallado existente, por medios manuales, incluso corte con soplete y remate con perflería similar a la existente, i/puertas, acopio en almacén para posterior aprovechamiento, limpieza y retirada de material sobrante, carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.			
O01OB130	0,300 h..	Oficial 1ª cerrajero	15,19	4,56	
O01OB140	0,300 h..	Ayudante cerrajero	14,31	4,29	
O01OA070	0,300 h..	Peón ordinario	13,50	4,05	
M07CB030	0,100 h..	Camión basculante 6x4 20 t.	34,59	3,46	
M07N060	1,000 m3.	Canon de desbroce a vertedero	0,75	0,75	
%P1	3,000 %	P01HM010	17,10	0,51	
		Mano de obra.....			12,90
		Maquinaria.....			4,21
		Otros.....			0,51
		TOTAL PARTIDA.....			17,62

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

23.03	m3.	EXC. y REBAJE A MÁQUINA T.COMPACTO			
		Excavación y rebaje en terreno compacto a cotas de proyecto, por medios mecánicos, perfilado a mano, con extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. A medir sobre perfil.			
O01OA070	0,025 h..	Peón ordinario	13,50	0,34	
M05RN030	0,050 h..	Retrocargadora neumáticos 100 CV	35,75	1,79	
%P1	3,000 %	P01HM010	2,10	0,06	
		Mano de obra.....			0,34
		Maquinaria.....			1,79
		Otros.....			0,06
		TOTAL PARTIDA.....			2,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.04	m3.	EXC.ZANJA y POZO A MÁQUINA T. COMPACTO			
		Ex cavación en zanjas y pozos, en terrenos compactos, por medios mecánicos y perfilado a mano, i/ encofrado y achique de agua de ser necesario, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. A medir sobre perfil			
O01OA070	0,100 h..	Peón ordinario	13,50	1,35	
M05EN030	0,100 h..	Ex cav. hidráulica neumáticos 100 CV	43,26	4,33	
P01EM270	0,008 m3.	Madera pino para entibaciones	154,55	1,24	
M01DA030	0,050 h..	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	2,65	0,13	
%P1	3,000 %	P01HM010	7,10	0,21	
		Mano de obra.....			1,35
		Maquinaria.....			4,46
		Materiales.....			1,24
		Otros.....			0,21
		TOTAL PARTIDA.....			7,26

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

23.05	m3.	RELL/COMPAC. MEC.C/APORTE			
		Relleno extendido y apisonado de tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor modificado con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. Medido s/perfil compactado.			
O01OA070	0,050 h..	Peón ordinario	13,50	0,68	
P01AA012	0,500 m3.	Tierra aportación	3,25	1,63	
M05PN010	0,015 h..	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	41,78	0,63	
M07CB010	0,015 h..	Camión basculante 4x2 10 t.	30,64	0,46	
M08NM020	0,015 h..	Motoniveladora de 200 CV	57,46	0,86	
M08RN010	0,040 h..	Rodillo vibrante autopropuls.mix to 3 t.	34,30	1,37	
M08CA110	0,020 h..	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	27,24	0,54	
%P1	3,000 %	P01HM010	6,20	0,19	
		Mano de obra.....			0,68
		Maquinaria.....			3,86
		Materiales.....			1,63
		Otros.....			0,19
		TOTAL PARTIDA.....			6,36

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

23.06	m3.	RELL/COMPAC. MEC. DE ZAHORRA			
		Suministro, relleno, extendido y compactado de zahorras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor modificado, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. A Medir s/ perfil compactado.			
O01OA070	0,080 h..	Peón ordinario	13,50	1,08	
P01AF040	1,200 t..	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	6,66	7,99	
M08NM020	0,015 h..	Motoniveladora de 200 CV	57,46	0,86	
M08RN020	0,045 h..	Rodillo vibrante autopropuls.mix to 7 t.	34,38	1,55	
M08CA110	0,020 h..	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	27,24	0,54	
%P1	3,000 %	P01HM010	12,00	0,36	
		Mano de obra.....			1,08
		Maquinaria.....			2,95
		Materiales.....			7,99
		Otros.....			0,36
		TOTAL PARTIDA.....			12,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.07	m3.	CARGA MEC. y TRANSP.VERTED.<20km.			
		Carga y transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares.A medir s/ perfil de excavación.			
M05EN030	0,025 h..	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	43,26	1,08	
M07CB030	0,030 h..	Camión basculante 6x4 20 t.	34,59	1,04	
M07N060	1,000 m3.	Canon de desbroce a vertedero	0,75	0,75	
%P1	3,000 %	P01HM010	2,90	0,09	
		Maquinaria.....			2,87
		Otros.....			0,09
		TOTAL PARTIDA.....			2,96

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

23.08	m3.	HORM.LIMPIEZA HM-20/CEM II-SR/20/I			
		Hormigón de limpieza en masa HM-20 N/mm2., con cemento sulforresistente (SR) consistencia plástica, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por grúa y colocación, s/especificaciones de proyecto s/CTE-SE-C.			
O01OA070	0,300 h..	Peón ordinario	13,50	4,05	
P01HM012	1,050 m3.	Hormigón HM-20/CEM II-SR/20/I central	37,06	38,91	
%P1	3,000 %	P01HM010	43,00	1,29	
		Mano de obra.....			4,05
		Materiales.....			38,91
		Otros.....			1,29
		TOTAL PARTIDA.....			44,25

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

23.09	m3.	H.ARM. HA-30-P-20-QA ENCOF. ZANJAS-ZAPAT.			
		Hormigón armado HA-30/P/20/Qa N/mm2. con cemento sulforresistente, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., elaborado en central en relleno de zapatas y zanjás de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), p.p de reservaciones, pasatubos, encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas detalle, especificaciones de proyecto y NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C. A medir s/ perfil.			
E04CA122	1,000 m3.	Hormigón armado HA-3	86,90	86,90	
E04CE020	0,250 m2.	Encofrado y desencof	9,08	2,27	
%P1	3,000 %	P01HM010	89,20	2,68	
		Mano de obra.....			7,26
		Maquinaria.....			1,33
		Materiales.....			80,58
		Otros.....			2,68
		TOTAL PARTIDA.....			91,85

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

23.10	m3.	MURO C. PARC. H.ARM. HA-25/P/20/II 2 CARAS,			
		Cerramiento de parcela con muro de 20 y 30 cms. espesor hormigón armado HA-25/P/20/IIa N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, incluso armadura s/detalle de planos, encofrado y desencofrado con tablón de madera vista a dos caras, vertido, p.p de aditivo colorante, banco, vuelos, reservaciones para canalizaciones de instalaciones, etc., vibrado y colocado. Según especificaciones y detalles de proyecto y normas NTE-CCM, EME, EHE y CTE-SE-C.			
E04MEM070	4,000 m2.	Encofrado y desencof	42,75	171,00	
E04MM028	1,050 m3.	Hormigón en masa HA-	79,26	83,22	
E04AB020	60,000 kg.	Acero corrugado B 50	1,05	63,00	
P01DW212	0,500 kg.	Pigmentos de aditivo Hgon.	2,70	1,35	
%P1	3,000 %	P01HM010	318,60	9,56	
		Materiales.....			318,57
		Otros.....			9,56
		TOTAL PARTIDA.....			328,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.11	m2	PAV.CONTINUO HORM.LAVADO MANO e=10 cm			
		Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/l, de 10 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial lavado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p. de pletinas de acero galvanizado segun detalles gráficos.			
O01OA030	0,150 h..	Oficial primera	15,52	2,33	
O01OA070	0,200 h..	Peón ordinario	13,50	2,70	
P01HA010	0,100 m3.	Hormigón HA-25/P/20/l central	60,07	6,01	
P03AM180	1,020 m2	Malla 30x30x6 1,446 kg/m2	1,31	1,34	
M11HR010	0,020 h	Regla vibrante eléctrica 2 m	5,52	0,11	
P01CC040	0,100 kg	Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos	0,10	0,01	
P13TP010	0,400 kg	Pletina acero 20/8 mm.	0,66	0,26	
P08XW020	1,000 ud	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	0,50	0,50	
%P1	3,000 %	P01HM010	13,30	0,40	
		Mano de obra.....			5,03
		Maquinaria.....			0,11
		Materiales.....			8,12
		Otros.....			0,40
		TOTAL PARTIDA.....			13,66

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

23.12	m2.	LOSA-ESTANQUE HA-25, 20+15cm. LAVADO			
		Losa-estanque de hormigón armado de 20 cm. de espesor, realizada HA-25/P/20/lla N/mm2., Tmáx.20 mm., pigmentado color ocre similar al hormigón de los cerramientos, elaborado en obra, i/armadura, vertido, p.p. de re-crecido con el mismo hormigón de 15 cms. para fomación de estanque, canaleta desagüe rebosadero, pendientes, acabado perimetral, formación bebedero pájaros y desagüe fuente, encofrado y desencofrado, según detalle, especificaciones de proyecto y NTE-RSS, EHE y CTE-SE-C.			
O01OA030	0,200 h..	Oficial primera	15,52	3,10	
O01OA050	0,200 h..	Ayudante	14,11	2,82	
E04SE090	0,350 m3.	Hormigón para armar	82,90	29,02	
E04AB020	20,000 kg.	Acero corrugado B 50	1,05	21,00	
P11TO082	0,500 m..	listones de pino de 10x2 cms.	2,32	1,16	
%P1	3,000 %	P01HM010	57,10	1,71	
		Mano de obra.....			5,92
		Materiales.....			51,18
		Otros.....			1,71
		TOTAL PARTIDA.....			58,81

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

23.13	m2.	SOLERA HA-25, 15cm. LAVADO EN CONEXIONES			
		Solera de hormigón lavado de 15 cm. de espesor, en acceso o conexión con porches existentes, realizada HA-25/P/20/lla N/mm2., Tmáx.20 mm., pigmentado color ocre similar al hormigón del cerramiento, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de pendientes, juntas encintadas con madera, según detalle, especificaciones de proyecto y NTE-RSS, EHE y CTE-SE-C.			
O01OA030	0,050 h..	Oficial primera	15,52	0,78	
O01OA050	0,050 h..	Ayudante	14,11	0,71	
E04SE090	0,165 m3.	Hormigón para armar	82,90	13,68	
E04AM060	1,000 m2.	Malla electrosoldada	2,73	2,73	
P11TO082	0,500 m..	listones de pino de 10x2 cms.	2,32	1,16	
%P1	3,000 %	P01HM010	19,10	0,57	
		Mano de obra.....			1,49
		Materiales.....			17,57
		Otros.....			0,57
		TOTAL PARTIDA.....			19,63

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.14	m..	BARANDILLA ACERO MACIZO			
		Barandilla en acero macizo calibrado formada por: bastidor tubo macizo d= 20 mm., entrepaño de barrotes de tubo macizo d= 16 mm. galvanizado con separación máxima de 12 cms. entre ejes y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller y montaje en obra, según detalle y especificaciones de proyecto. Medida en proyección horizontal.			
O01OB130	0,150 h..	Oficial 1º cerrajero	15,19	2,28	
O01OB140	0,150 h..	Ayudante cerrajero	14,31	2,15	
P13BM050	1,000 m..	Barandilla ac.macizo d=20 y 16 mm. galv.	54,68	54,68	
%P1	3,000 %	P01HM010	59,10	1,77	
		Mano de obra.....			4,43
		Materiales.....			54,68
		Otros.....			1,77
		TOTAL PARTIDA.....			60,88

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

23.15	m2.	CELOSIA ROLLIZO PINO CUPER.			
		Celosia rollizo de pino cuperizado de diametro 10 cm. calibrado, s/bastidor de acero galvanizado, totalmente montada según detalles y especificaciones de proyecto y medios auxiliares.			
O01OB150	1,200 h..	Oficial 1º carpintero	15,95	19,14	
O01OB160	1,200 h..	Ayudante carpintero	14,44	17,33	
P13CW100	1,000 m2.	Bastidor tubo ac. 40x40x2 mm. miniado	9,29	9,29	
P11GW072	0,500 m2.	Celosia Rollizo P. cuperz. D=10cm.	35,96	17,98	
P11WP080	4,000 ud.	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,16	
%P1	3,000 %	P01HM010	63,90	1,92	
		Mano de obra.....			36,47
		Materiales.....			27,43
		Otros.....			1,92
		TOTAL PARTIDA.....			65,82

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

23.16	ud.	ADAPTACIÓN PUERTA 3 m.			
		Adaptación puerta metálica existente de 3 m. aproximadamente, previo desmontaje y montaje en nueva ubicación, p.p. adaptación herrajes para pivoteante y cerradura c/pomo FSB-7395 bronce o similar, cierra puerta tipo GEZE o similar, totalmente montada según detalles y especificaciones de proyecto y medios auxiliares. Medición del hueco.			
O01OA030	2,001 h..	Oficial primera	15,52	31,06	
O01OA050	2,000 h..	Ayudante	14,11	28,22	
O01OB150	3,500 h..	Oficial 1º carpintero	15,95	55,83	
O01OB160	3,500 h..	Ayudante carpintero	14,44	50,54	
P11HS072	0,500 ud.	Cerrad. FBS 73950 bronce	76,47	38,24	
P11HS074	0,500 ud.	Cierra-puertas GEZE	70,24	35,12	
P11WP080	4,000 ud.	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,16	
%P1	3,000 %	P01HM010	239,20	7,18	
		Mano de obra.....			165,65
		Materiales.....			73,52
		Otros.....			7,18
		TOTAL PARTIDA.....			246,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.17		ud. FUENTE ACERO INOX.			
		Suministro e instalación de fuente de acero inoxidable s/documentación gráfica, con pulsador de pie temporizado, i/acometida de agua y desagüe a red de saneamiento existente, terminada según detalles y especificaciones de proyecto.			
O01OB170	1,000 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	16,06	
O01OB195	1,000 h..	Ayudante fontanero	14,44	14,44	
O01OA030	0,500 h..	Oficial primera	15,52	7,76	
O01OA070	0,500 h..	Peón ordinario	13,50	6,75	
P26FF054	1,000 ud.	Fuente ac. inox, c/puls. pie temporiz.	634,87	634,87	
P26FA015	1,000 ud.	Acometida y desagüe fuente/bebed	194,56	194,56	
P01DW090	1,000 ud.	Pequeño material	1,17	1,17	
%P1	3,000 %	P01HM010	875,60	26,27	
		Mano de obra.....			45,01
		Materiales.....			830,60
		Otros.....			26,27
		TOTAL PARTIDA.....			901,88

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

23.18		ud. PAPELERA CILINDR. AC. GALV.			
		Suministro y colocación de papelera de forma cilíndrica de acero galvanizado perforado tipo Sabadell de Diseños Urbanos o similar, totalmente instalado s/especificaciones de proyecto.			
O01OA090	1,100 h..		42,01	46,21	
P29MCB042	1,000 ud.	Papelera cilind. ac. galv. t. Sabadell	115,94	115,94	
P01DW090	3,000 ud.	Pequeño material	1,17	3,51	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	165,70	4,97	
		Mano de obra.....			46,21
		Materiales.....			119,45
		Otros.....			4,97
		TOTAL PARTIDA.....			170,63

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

23.19		m.. RIEGO TUB.PEBD C/GOT.INTEGR. c/35cm D=16			
		Riego subterráneo por goteo a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm. de 16 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, incluso tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión sin automatismos y controles.			
O01OB170	0,010 h..	Oficial 1º fontanero calefactor	16,06	0,16	
O01OA070	0,070 h..	Peón ordinario	13,50	0,95	
P26TPI010	1,000 m..	Tub.PEBD c/goteo integr. c/35cm. D=16mm.	0,45	0,45	
P17PM090	0,100 m..	Tubo polietileno md PE40(PN-6) 90mm	6,05	0,61	
P17PP210	0,050 ud.	Enlace recto polietileno 75 mm. (PP)	10,95	0,55	
%P1	3,000 %	P01HM010	2,70	0,08	
		Mano de obra.....			1,11
		Materiales.....			1,61
		Otros.....			0,08
		TOTAL PARTIDA.....			2,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.20	m3.	SUMIN.Y EXT.MANU.T.VEGET.FERTIL.			
		Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.			
O01OA070	0,200 h..	Peón ordinario	13,50	2,70	
P28DA030	1,000 m3.	Tierra vegetal cribada fertiliz.	19,79	19,79	
%P1	3,000 %	P01HM010	22,50	0,68	
		Mano de obra.....			2,70
		Materiales.....			19,79
		Otros.....			0,68
		TOTAL PARTIDA.....			23,17

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

23.21	ud.	CUPRESSUS SEMPERV.STRICTA 2-2,5 m.			
		Cupressus sempervirens stricta (Ciprés piramidal) de 2 a 2,50 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,200 h..	Oficial 1ª jardinería	15,14	3,03	
O01OB280	0,200 h..	Peón jardinería	13,34	2,67	
M05EN020	0,050 h..	Ex cav .hidráulica neumáticos 84 CV	42,63	2,13	
P28EA190	1,000 ud.	Cupressus semperv .stricta 2-2,5	79,70	79,70	
P28DA130	1,500 kg.	Substrato vegetal fertilizado	0,60	0,90	
P01DW050	0,050 m3.	Agua obra	1,04	0,05	
%P1	3,000 %	P01HM010	88,50	2,66	
		Mano de obra.....			5,70
		Maquinaria.....			2,13
		Materiales.....			80,65
		Otros.....			2,66
		TOTAL PARTIDA.....			91,14

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

23.22	m2.	TAPIZANTE VINCA MINOR			
		Plantación de Vinca Minor (tapizante) en tierra, comprendiendo el desbroce, tierra vegetal, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante, pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la implantación, colocación de tapizante, afirmado, recebo de mantillo y primer riego.			
O01OB270	0,070 h..	Oficial 1ª jardinería	15,14	1,06	
O01OB280	0,200 h..	Peón jardinería	13,34	2,67	
P28DA010	0,100 m3.	Tierra vegetal limpia	9,61	0,96	
P28MT032	1,000 m2.	Vina Minor (Tapizante) i/transp	2,60	2,60	
M10PN010	0,025 h..	Motoazada normal	4,18	0,10	
M10MR030	0,007 h..	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	4,87	0,03	
P28DF060	0,100 kg.	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	0,98	0,10	
P28DA100	0,005 m3.	Mantillo limpio cribado	24,08	0,12	
%P1	3,000 %	P01HM010	7,60	0,23	
		Mano de obra.....			3,73
		Maquinaria.....			0,13
		Materiales.....			3,78
		Otros.....			0,23
		TOTAL PARTIDA.....			7,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.23	m.	PARTHENOCISSUS SPP.1-1,5 m.CONT.			
		arthenocissus spp. (Parra virgen) de 1 a 1,5 m. de altura (4ud/m), suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,100 h..	Oficial 1ª jardinería	15,14	1,51	
O01OB280	0,100 h..	Peón jardinería	13,34	1,33	
P28EG102	4,000 ud.	Parthenocissus spp.1-1,5 m.cont.	2,60	10,40	
P28DA130	0,400 kg.	Substrato vegetal fertilizado	0,60	0,24	
P01DW050	0,030 m3.	Agua obra	1,04	0,03	
%P1	3,000 %	P01HM010	13,50	0,41	
		Mano de obra.....			2,84
		Materiales.....			10,67
		Otros.....			0,41
		TOTAL PARTIDA.....			13,92

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

23.24	ud.	TIESTO HORMIGÓN ARMADO			
		Tubería de hormigón vibrado diametro 1.200 mm cortada formando un cilindro empotrado con resalte de 0,60 m pintado en tono ocre similar al pavimento, para plantación de flores de temporada.			
O01OA030	1,856 h..	Oficial primera	15,52	28,81	
O01OA060	1,661 h..	Peón especializado	13,60	22,59	
M07CG020	0,049 h	Camión con grúa 12 t	51,86	2,54	
P02EPH200	1,000 ud	Ani.p.ench-camp.circ. HM h=1,00m D=1000	106,69	106,69	
P25ES010	6,000 l	P. pl. ext'rint estándar b/c Mate	4,13	24,78	
%P1	3,000 %	P01HM010	185,40	5,56	
		Mano de obra.....			51,40
		Maquinaria.....			2,54
		Materiales.....			131,47
		Otros.....			5,56
		TOTAL PARTIDA.....			190,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 24 SEGURIDAD y SALUD					
24.01	ud.	S. Y SALUD			
		Seguridad y Salud s/proyecto.			
P31W094	1,000 ud.	S y Salud	5.101,26	5.101,26	
		Materiales			5.101,26
		TOTAL PARTIDA			5.101,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 25 GESTIÓN DE RESIDUOS					
25.01		GESTIÓN DE RESIDUOS			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		1.733,45

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO TIERRAS									
01.01	m3. EXC. y REBAJE A MÁQUINA T.COMPACTO								
	Excavación y rebaje en terreno compacto a cotas de proyecto, por medios mecánicos, perfilado a mano, i/desbroce, con extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. A medir sobre perfil.								
		1	1.250,00	1,00	0,30		375,00		
							375,00	2,19	821,25
01.02	m3. EXC.ZANJA y POZO A MÁQUINA T. COMPACTO								
	Excavación en zanjas y pozos, en terrenos compactos, por medios mecánicos y perfilado a mano, i/ encofrado y achique de agua de ser necesario, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. A medir sobre perfil								
		1	8,50	0,60	1,30		6,63		
		1	11,00	1,20	1,30		17,16		
		1	16,00	1,20	1,30		24,96		
		2	8,00	1,00	1,30		20,80		
		3	6,50	0,60	1,30		15,21		
		1	15,00	0,70	1,30		13,65		
		1	10,00	0,60	1,30		7,80		
		2	2,00	1,70	1,30		8,84		
		1	8,00	0,60	1,30		6,24		
		1	12,00	0,70	1,30		10,92		
		1	6,00	0,70	1,30		5,46		
		2	3,00	1,00	1,30		7,80		
	Losa	1	6,80	4,55	0,60		18,56		
							164,03	7,26	1.190,86
01.03	m3. EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.								
	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	3,50	0,50	0,40		0,70		
		1	1,00	0,50	0,40		0,20		
		1	26,00	0,50	0,40		5,20		
		1	14,00	0,50	0,40		2,80		
		1	7,00	0,50	0,40		1,40		
		1	6,00	0,50	0,40		1,20		
		1	10,00	0,50	0,40		2,00		
							13,50	10,13	136,76
01.04	m3. CARGA MEC. y TRANSP.VERTED.<20km.								
	Carga y transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares.A medir s/ perfil de excavación.								
	Igual P.1.1	1	375,00	1,00	1,00		375,00		
	Igual P. 1.2	1	164,03	1,00	1,00		164,03		
							539,03	2,96	1.595,53
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO TIERRAS									3.744,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO HORIZ. y P. TIERRA									
02.01	ud. ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	304,37	304,37
02.02	m.. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	1	6,00			6,00			
							6,00	12,66	75,96
02.03	m.. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	1	3,50			3,50			
		1	1,00			1,00			
		1	6,00			6,00			
		1	6,00			6,00			
							16,50	13,82	228,03
02.04	m.. TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	1	8,00			8,00			
							8,00	17,99	143,92
02.05	m.. TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	1	18,00			18,00			
		1	14,00			14,00			
		1	10,00			10,00			
							42,00	25,36	1.065,12
02.06	ud. ARQUETA PREF. PVC 40x40 cm. Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, S/CTE-HS-5.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00			
							2,00	83,80	167,60
02.07	ud. ARQUETA PREF. PVC 50x50 cm. Arqueta prefabricada registrable de PVC de 50x50 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, S/CTE-HS-5.	1				1,00			
							1,00	122,02	122,02
02.08	ud. ARQUETA PREF. PVC 60x60 cm. Arqueta prefabricada registrable de PVC de 60x60 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, S/CTE-HS-5.	3				3,00			
							3,00	124,76	374,28
02.09	m.. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.	1	17,00			17,00			
		2	12,00			24,00			
		2	11,00			22,00			
		2	6,00			12,00			
							75,00	6,20	465,00
TOTAL CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO HORIZ. y P. TIERRA.....									2.946,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN									
03.01	m3. HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V. GRUA								
	Hormigón en masa HM-20 N/mm ² , consistencia plástica, T _{máx} .20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medio de grua y colocación. s/especificaciones de proyecto, Según NTE-CSZEHE y CTE-SE-C.								
		1	8,50	0,60	0,10	0,51			
		1	11,00	1,20	0,10	1,32			
		1	16,00	1,20	0,10	1,92			
		2	8,00	1,00	0,10	1,60			
		3	6,50	0,60	0,10	1,17			
		1	15,00	0,70	0,10	1,05			
		1	10,00	0,60	0,10	0,60			
		2	2,00	1,70	0,10	0,68			
		1	8,00	0,60	0,10	0,48			
		1	12,00	0,70	0,10	0,84			
		1	6,00	0,70	0,10	0,42			
		2	3,00	1,00	0,10	0,60			
	Losa	1	6,80	4,55	0,10	3,09			
							14,28	65,99	942,34
03.02	m3. H.ARM. HA-30/P/20/I V.GRÚA ZANJAS y ZAPATAS								
	Hormigón armado HA-30 N/mm ² , consistencia plástica, T _{máx} .20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m ³), p.p. de reservaciones, pasa tubos, encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. s/detalle y especificaciones de proyecto y Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.								
		1	8,50	0,60	1,00	5,10			
		1	11,00	1,20	1,00	13,20			
		1	16,00	1,20	1,00	19,20			
		2	8,00	1,00	1,00	16,00			
		3	6,50	0,60	1,00	11,70			
		1	15,00	0,70	1,00	10,50			
		1	10,00	0,60	1,00	6,00			
		2	2,00	1,70	1,00	6,80			
		1	8,00	0,60	1,00	4,80			
		1	12,00	0,70	1,00	8,40			
		1	6,00	0,70	1,00	4,20			
		2	3,00	1,00	1,00	6,00			
	Losa	1	6,80	4,55	1,00	30,94			
							142,84	142,02	20.286,14
03.03	m2. SOLERA ARM. VENTIL. T. MULTIMÓDULO								
	Solera ventilada con cuantía de hormigón HA-25 N/mm ² T _{max} . 20 mm. 0,03m ³ /m ² . y armado con mallazo 25x25 cms. y d=6 mm., aislamiento termico tipo Danopren-80 de densidad 60kg/m ³ o similar de 80 mm. de espesor, encofrado perdimodular plástico tipo MULTIMODULO 71X71X17 cm. o similar, sobre lecho de arena y capa de compresión de hormigón en masa de 5 cms de espesor, p.p. de extensiones en perímetro con poliestireno expandido del mismo fabricante, aserrado de juntas, reservaciones para paso tuberías de ventilación e instalaciones, elaborado en obra, i/vertido, colocación, s/detalle y especificaciones de proyecto, Según NTE-RSS y EHE.								
	Comedor	1	10,50	11,50		120,75			
	Cocina	1	6,30	10,50		66,15			
							186,90	44,22	8.264,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	<p>m2. SOL.ARM. e=15 cm.+ENCAH e=20 cm, L. POLIET.</p> <p>Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6 mm., p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón, film de plástico de 0.02 mm. y aislamiento con placa de poliestireno estruendo de 4 cms. de espesor, s/detalle y especificaciones de proyecto, Según NTE-RSS y EHE.</p>								
	C. Caldera	1	6,25	4,00		25,00			
							25,00	36,25	906,25
TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN.....									30.399,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA									
04.01	m3. HA-25/P/20/IIa E.MADER.VISTA PILARES Hormigón armado HA-25/P/20/IIa N/mm ² , T _{máx} .20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de diferentes dimensiones., i/p.p. de armadura, encofrado y desencofrado de tablón de madera vista, p.p. de aditivo colorante, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según especificaciones, detalles de proyecto y normas NTE-EME, EHS y EHE.								
	Patio	2	1,00	0,25	2,60	1,30			
		2	0,60	0,25	2,60	0,78			
		1	0,25	0,25	2,60	0,16			
							2,24	349,33	782,50
04.02	m2. FORJ.DOB.VIG.AUT. 25+5, B-70 Forjado 25+5 cm. formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (2,50 kg/m ²), terminado. (Carga total 600 kg/m ²). Según normas NTE, EHE, EFHE y CTE-SE-AE.								
	C. Conexión	1	5,00	4,50		22,50			
							22,50	45,10	1.014,75
04.03	m2. E. METAL. CUBIT. COMEDOR Estructura de techo comedor con perfilera de acero laminado S.275, A-42b, p.p de cerchas, tirantes de acero calibrado d=20 mm, HEB-140, platabandas, placas de apoyo vigas, placas refuerzo, angular perimetral de remate, realizado mediante uniones soldadas, tacos tipo Hilti, i/ cortes de piezas especiales, despuntes, soldaduras, dos manos de minio, terminado y motado. s/ detalle y especificaciones de proyecto y normas NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. Medido en proyección horizontal.								
	Comedor	1	13,70	11,00		150,70			
							150,70	64,58	9.732,21
04.04	m2. FALDÓN C/PERF. PL63/137 S/ESTRUCT.METÁL. Formación de faldón de cubierta con perfilera de chapa perfilada perforada PL-63/137 de 1 mm de espesor de Aceralia o similar, colocado perpendicularmente a la pendiente, fijados a una estructura metálica existente (no incluida), mediante tornillos rosca-chapa, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad. Medido en proyección horizontal.								
	Comedor	1	14,00	11,00		154,00			
							154,00	23,14	3.563,56
04.05	m2. LOSA H.A.HA-25/P/20/IIa E.M.VISTO e=25cm Losa de hormigón armado HA-25/P/20/IIa N/mm ² , T _{máx} .20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, de 0,25 m. de espesor, i/vigas cuelgue, zunchos, testeros laterales en remate de cubierta, armadura, encofrado y desencofrado con tablón de madera para quedar visto, p.p de goterón, formación huecos lucernarios, aditivo colorante, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según detalle, especificaciones de proyecto y normas NTE-EME, EHL y EHE y CTE-SE-C.								
	Patio	1	13,00	5,40		70,20			
		1	5,40	10,70		57,78			
		1	9,00	5,20		46,80			
							174,78	71,30	12.461,81
04.06	m2. LOSA H.A.HA-25/P/20/IIa E.M. e=25 cm Hormigón armado HA-25/P/20/IIa N/mm ² , T _{máx} .20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas de 0,25 m. de espesor, armadura, i/vigas cuelgue, zunchos, testeros laterales en remate de cubierta, armadura, encofrado y desencofrado de madera, p.p de formación huecos lucernarios, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según detalle, especificaciones de proyecto y normas NTE-EME, EHL y EHE y CTE-SE-C.								
	Cocina	1	6,50	11,00		71,50			
	C. Caldera	1	4,10	4,00		16,40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C. Conexión	1	3,70	6,00		22,20			
							110,10	64,89	7.144,39
04.07	m2. LOSA INC.H.A.HA-25/P/20 E.M.F.e=20cm								
	Losa inclinada de hormigón armado HA-25 N/mm ² , T _{máx} .20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, de 0,20 m. de espesor, i/p.p. de armadura y encofrado y desencofrado de madera visto, p.p. de aditivo colorante, formación de peldaños en hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según detalle, especificaciones de proyecto y normas NTE-EME, EHL y EHE. Medido en proyección horizontal.								
	Escalera	1	7,50	1,60		12,00			
							12,00	84,12	1.009,44
04.08	m. LOSA-CANALÓN HA-25 VISTO e=10 cms.								
	Losa-Canalón de Hormigón armado HA-25/P/20/IIa N/mm ² . visto, sección rectangular diferentes dimensiones s/plano., T _{máx} .20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en canalón de 0,10 m. de espesor, i/p.p. armadura, aditivo colorante e hidrófugo, goterón y encofrado con tablón de madera visto, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado, incluso formación de pendientes con mortero hidrófugo y reservas en viga para toma de agua. Según detalle, especificaciones de proyecto y normas NTE-EME, EHL, EHE y CTE-SE-C.								
		1	9,10			9,10			
		1	6,50			6,50			
		1	4,50			4,50			
		1	3,00			3,00			
							23,10	122,21	2.823,05
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA.....									38.531,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA									
05.01	<p>m. FORMAC. CHIMENEA H.ARM. HA-25/P/20/II ,</p> <p>Formación chimenea de sección interior 30x30 cms., con muro de 15 cms. espesor hormigón armado HA-25/P/20/IIa N/mm², consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, incluso armadura s/detalle de planos, encofrado y desencofrado con tablón de madera vista a una cara, vertido, p.p de colorante, encuentro con fachada Sala caldera, cimentación, reservaciones para conducto, caperuza metálica, etc., vibrado y colocado. Según especificaciones y detalles de proyecto y normas NTE-CCM, EME, EHE y CTE-SE-C.</p>								
	Cocina	1			2,00	2,00			
							2,00	157,63	315,26
05.02	<p>m2. RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO</p> <p>Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>								
	CI-1	1	2,20		2,20	4,84			
	CI-3	1	2,05		2,20	4,51			
	CI-4	10	0,95		2,50	23,75			
	CI-2	1	2,50		2,20	5,50			
	CI-6	1	1,75		2,50	4,38			
	Cortafuegos	2	1,60		2,10	6,72			
							49,70	12,68	630,20
05.03	<p>m2. P. CALIZA CALATORAO</p> <p>Piedra caliza de de calatorao de 4cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento y limpieza, medido en su longitud, en ecuentro de pavimentos.</p>								
		2	1,60	0,10		0,32			
		1	2,85	0,25		0,71			
		1	2,15	0,30		0,65			
		1	1,20	0,25		0,30			
							1,98	124,90	247,30
05.04	<p>ud. AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANER.</p> <p>Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.</p>								
		1				1,00			
							1,00	294,69	294,69
05.05	<p>ud. AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC.</p> <p>Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.</p>								
		1				1,00			
							1,00	250,50	250,50
05.06	<p>ud. AYUDA ALBAÑILERÍA A CALEFACC.</p> <p>Ayuda de albañilería a instalación de calefacción incluyendo mano de obra en recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.</p>								
		1				1,00			
							1,00	196,46	196,46
05.07	<p>ud. AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIALES</p> <p>Ayuda de albañilería a instalaciones especiales incluyendo mano de obra en recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.</p>								
		1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	166,99	166,99
	TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA.....								2.101,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CERRAMIENTOS									
06.01	m3. MURO FACHADA H.ARM. HA-25/P/20/II 2 CARAS								
	Cerramiento de fachada con muro de 25 y 30 cms. espesor hormigón armado HA-25/P/20/IIa N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, incluso armadura s/detalle de planos, encofrado y desencofrado con tablón de madera vista a dos caras, vertido, p.p de aditivo colorante, vigas, pilares metálicos, petos cubierta, pilares metálicos tubulares, berengenos para listelo de zócalo, voladizos, mensulas para apoyo de estructura metálica, plataformas-bancos, refuerzo en huecos, placa ondulada de fibrocemento como encofrado y desencofrado en Sala Caldera, junta de dilatación tipo Schlüter BWS, dos partes rehundidas de encofrado con tablero contrachapado para ejecutar bajo-relieves de mural, elementos de ventilación solera ventilada con chapa de acero galvanizado y malla mosquitera. reservaciones para canalizaciones de instalaciones, armadura en espera para plataformas, etc., vibrado y colocado. Según especificaciones y detalles de proyecto y normas NTE-CCM, EME, EHE y CTE-SE-C. Medición deduciendo huecos.								
	Patio								
	1	1	20,09	0,25	4,12		20,69		
	2	1	13,15	0,25	4,12		13,54		
	3	1	5,50	0,25	3,65		5,02		
	4	1	7,90	0,25	4,35		8,59		
	5	1	9,59	0,25	3,65		8,75		
	6	1	5,83	0,25	3,65		5,32		
	7	1	2,39	0,25	3,65		2,18		
	Cocina								
	1	2	6,33	0,25	4,37		13,83		
	2	1	11,03	0,25	4,37		12,05		
	Comedor								
	1	1	14,03	0,25	5,30		18,59		
	2	1	10,58	0,25	4,22		11,16		
	3	1	17,15	0,25	5,21		22,34		
	4	1	10,58	0,25	2,17		5,74		
	Vestibulo 1	2	3,96	0,25	4,30		8,51		
	Petos								
	P3	1	5,50	0,10	0,34		0,19		
	P4	1	7,90	0,10	0,20		0,16		
	P5	1	9,59	0,10	0,20		0,19		
	P6	1	5,83	0,10	0,20		0,12		
	P7	1	2,39	0,10	0,26		0,06		
	K1	1	6,33	0,10	0,18		0,11		
	K2	1	1,03	0,10	0,45		0,05		
	K3	1	6,33	0,10	0,18		0,11		
	Cuarto de Calderas								
	1	1	4,00	0,25	3,55		3,55		
	2	2	6,25	0,25	4,16		13,00		
	3	1	4,00	0,25	4,77		4,77		
	A deducir:								
	Patio								
	1	-1	4,73	0,25	2,25		-2,66		
	1	-1	1,00	0,25	0,56		-0,14		
	2	-1	1,92	0,25	2,25		-1,08		
	2	-1	6,33	0,25	2,25		-3,56		
	3	-1	5,00	0,25	2,20		-2,75		
	4	-1	6,65	0,25	2,36		-3,92		
	5	-1	8,39	0,25	2,36		-4,95		
	6	-1	5,33	0,25	2,36		-3,14		
	7	-1	2,14	0,25	2,36		-1,26		
	Cocina								
	2	-3	0,75	0,25	0,56		-0,32		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2		-1	2,63	0,25	2,46	-1,62			
3		-1	1,30	0,25	2,25	-0,73			
	Comedor								
1		-1	4,00	0,25	2,27	-2,27			
1		-1	0,30	0,25	2,57	-0,19			
2		-1	4,00	0,25	2,12	-2,12			
3		-1	2,86	0,25	2,25	-1,61			
3		-1	1,84	0,25	2,25	-1,04			
3		-1	0,50	0,25	0,50	-0,06			
3		-1	0,30	0,25	4,75	-0,36			
	Vestibulo								
1		-1	1,90	0,25	2,25	-1,07			
2		-1	2,25	0,25	0,45	-0,25			
2		-1	2,25	0,25	2,25	-1,27			
	Caldera								
1		-1	1,16	0,25	2,18	-0,63			
2		-1	3,50	0,25	2,18	-1,91			
3		-1	0,20	0,25	3,70	-0,19			
							139,52	356,66	49.761,20
TOTAL CAPÍTULO 06 CERRAMIENTOS									49.761,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CUBIERTA									
07.01	m2 CUBIERTA DECK C/AISLAMIENTO SIST.CLAV. GF-4	Cubierta deck autoprotegida no transitable constituida por: aislamiento térmico de lana de roca de 100 mm. de espesor formado por dos paneles Rocdan SA-50, fijado mecánicamente al soporte; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan FM 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, fijada mecánicamente al soporte de chapa (no incluido), a través del aislamiento; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 40/GP ERF Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de fibra de vidrio, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas, incluso p.p. de remates perimetrales en zinc según detalles. Cumple la norma UNE-104-402/96 según membrana GF-4. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Dispone de DITE fijación mecánica (Documento de Idoneidad Técnica Europeo) según sistema Esterdan F.M. Bicapa. Ficha IM16 de Danosa.							
	Comedor	1	14,00	11,00			154,00		
							154,00	35,72	5.500,88
07.02	m2. FALDÓN CUBIERTA M-H+5 cm. AISLAM+REMATES LATERALES ZINC	Aislamiento proyectado de densidad 50 Kg/m3., capa de compresión de 50 mm. y formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo H/D separados 1 m. recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40), maestra superior del mismo mortero, tablero de rasillón m-h de 100x25x4 cm., recibidos con idéntico mortero y capa de compresión de 50 mm. con el citado mortero, /arriostamiento transversal cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, p.p. de formación de limas con tabicón H/D, i/p.p. de remates perimetrales en cahapa de Zinc, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/especificaciones de proyecto y NTE-QTT, medido en proyección horizontal.							
	Cocina	1	11,00	6,50			71,50		
	Patio	1	5,50	11,00			60,50		
		1	9,00	5,25			47,25		
		1	5,50	13,00			71,50		
							250,75	38,46	9.643,85
07.03	m2 IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA AUTOPROTEGIDA CLAV.GF-4	Impermeabilización bicapa autoprotegida constituida por: lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan FM 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, fijada mecánicamente al soporte; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 40/GP ERF Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de fibra de vidrio, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas, incluso p.p. de remates perimetrales en zinc según detalles. Cumple la norma UNE-104-402/96 según membrana GF-4. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Dispone de DITE fijación mecánica (Documento de Idoneidad Técnica Europeo) según sistema Esterdan F.M. Bicapa. Ficha IM16 de Danosa.							
	Cocina	1	11,00	6,50			71,50		
	Patio	1	5,50	11,00			60,50		
		1	9,00	5,25			47,25		
		1	5,50	13,00			71,50		
							250,75	19,82	4.969,87
07.04	m2. CUBIERTA PLANA	Cubierta plana con aislamiento proyectado de densidad 50Kg/m3., capa de compresión de 50 mm. y mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N con 1% de pendiente, imprimación asfáltica y doble lámina asfáltica tipo PARADIENE SR-3 o similar, lámina de geotextil, y pavimento flotante tipo Durograno de VANGUAR o similar sobre anillos de plástico tipo Schlüter TROBA-STELZ-MR o similar , p.p. de sumidero tipo Eterno o similar, remate perimetral de zinc de 0,60 mm., ratreles, solapes, piezas especiales, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/detalle, especificaciones de proyecto y NTE-QTT, cumpliendo los requisitos de CTE. Medido el perímetro.							
	Terraza Conexión P. 1ª	1	4,00	6,20			24,80		
		1	2,50	2,50			6,25		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							31,05	88,80	2.757,24
07.05	m.. CANALÓN ZINC								
	Canalón de Zinc, de desarrollo s/ documentación gráfica, fijado al alero mediante soportes especiales colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales en encuentro con faldón, cabeceros, ganchos, tirantes, juntas de dilatación y remates finales de zinc, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado, medios auxiliares, s/detalle y especificaciones de proyecto.								
	Comedor	1	11,00			11,00			
	Cocina	1	6,50			6,50			
							17,50	37,93	663,78
07.06	ud. PRUEBA ESTANQUEIDAD Y SERVICIO AZOTEA								
	Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ art. 5.2 de QB-90, mediante inundación con agua de paños entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluso emisión del informe de la prueba.								
		1				1,00			
							1,00	117,63	117,63
07.07	m2 IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS								
	Tratamiento antihumedad para cubiertas de revestimiento impermeabilizante elástico continuo, a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa, previa preparación del soporte, aplicación de dos manos con espátula dentada, con un rendimiento aproximado de entre 1-2 kg/m2 siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.								
	Canalón hormigón	1	9,20	0,84		7,73			
		1	6,50	0,84		5,46			
		1	4,50	0,84		3,78			
		1	3,00	0,84		2,52			
							19,49	21,76	424,10
	TOTAL CAPÍTULO 07 CUBIERTA.....								24.077,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 DIVISIONES INTERIOR. y REVEST.									
08.01	m2. FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5								
	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, perfecto rejuntado para quedar visto las partes no alicatadas, i/replanteo, nivelación y aplomado, recibidas las dos últimas hiladas con yeso, p.p. de dinteles, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos.								
	Cocina	3	2,50		3,30				24,75
		2	5,45		3,30				35,97
		2	2,00		3,30				13,20
	A deducir:	-4	0,80		3,30				-10,56
							63,36	17,15	1.086,62
08.02	m2. TRASDOS.CART-YESO TERM-N POLI.10+60								
	Trasdosado de muros de fachada con placas de cartón-yeso de 10 mm. de espesor y 60 mm. de poliestireno expandido de 15 kg./m3 de densidad, recibida con pasta de agarre, i/tratamiento de huecos, replanteo auxiliar, paso de instalaciones, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos y repaso de juntas con cinta, p.p de placa antihumedad en local húmedo, terminado y listo para pintar, según especificaciones de proyecto y NTE-PTP, medición cinta corrida								
	Cocina	1	10,50		3,20				33,60
		2	6,00		3,20				38,40
		1	1,50		3,20				4,80
		1	4,50		3,20				14,40
	Conexiones	2	2,10		3,20				13,44
		1	2,10		2,90				6,09
		1	1,90		0,70				1,33
		1	1,40		2,90				4,06
		1	0,40		0,70				0,28
		1	2,15		0,70				1,51
		1	0,80		2,90				2,32
		1	2,75		0,70				1,93
		1	1,80		0,70				1,26
							123,42	23,33	2.879,39
08.03	m2. ZOCALO TABLERO CONTRACHAPADO 20 mm.								
	Zócalo con tablero contrachapado chapado MAPLE de 20 mm. de espesor con junta lengüeta, para barnizar mate o pintar, s/rastreles de maestras vertical y horizontales de madera de pino y/o metálicas de acero laminado galvanizado, p.p de rodapia y de tapajuntas superior de maple macizo macizo de 2x1 barnizado, mochetas, remates, totalmente colocado, según detalle, especificaciones de proyecto y medios auxiliares. Medición deduciendo huecos								
	Comedor	2	12,00		1,00				24,00
		1	10,50		1,00				10,50
	A Deducir:	-1	4,00		1,00				-4,00
		-1	1,75		1,00				-1,75
		-1	4,60		1,00				-4,60
							24,15	26,75	646,01
08.04	m2. REVST. SUPER. PLACA HERAKUSTIK-G de 25 mm.								
	Revestimiento superior con placa acústica de 600x1200 mm.de viruta de madera gruesa aglomerada con magnesita tipo HERAKUSTIK-G de 25 mm. de espesor, s/rastreles de maestras montantes verticales y horizontales de madera de pino y/o acero laminado galvanizado, p.p de marcado entrecalles, tabla perimetral de remate con chapa perfilada perforada, mensulas, mochetas, remates, totalmente colocado, según detalle, especificaciones de proyecto y medios auxiliares. Medición deduciendo huecos.								
	Comedor	1	11,00		3,00				33,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	12,00		3,30	79,20			
	A Deducir:								
	Comedor	-1	3,90		1,20	-4,68			
		-1	4,60		1,20	-5,52			
		-1	1,75		1,20	-2,10			
							99,90	28,05	2.802,20
08.05	m2. AISL.PANEL LANA-ROCA 60 mm.								
	Suministro e instalación de aislamiento térmico, panel de lana de roca de 60 mm. o similar de Isover, entre montantes verticales, p.p de sellado de juntas, totalmente colocado s/ especificaciones de proyecto. Medición deduciendo huecos.								
	ZOCALO								
	Comedor	2	12,00		1,00	24,00			
		1	10,50		1,00	10,50			
	A deducir:								
	Cocina	-1	4,00		1,00	-4,00			
		-1	1,75		1,00	-1,75			
		-1	4,60		1,00	-4,60			
	REVEST. HERACUSTIK								
	Comedor	1	11,00		3,00	33,00			
		2	12,00		3,30	79,20			
	Comedor	-1	3,90		1,20	-4,68			
		-1	4,60		1,20	-5,52			
		-1	1,75		1,20	-2,10			
							124,05	12,49	1.549,38
08.06	m2. ALICATADO AZULEJO 10x10 cm.								
	Alicatado con azulejo 10x10 cms. (BIII s/UNE-EN67), color RAL-9001, recibido con mortero de cemento cola, p.p. mochetas, cortes, ingleses, piezas especiales, limpieza, según especificaciones y detalles de proyecto y NTE-RPA-3, medición deduciendo huecos.								
	Cocina	2	3,50		3,20	22,40			
		1	6,00		3,20	19,20			
		3	2,50		3,20	24,00			
		3	2,20		3,20	21,12			
		2	2,40		3,20	15,36			
		2	2,30		3,20	14,72			
		1	4,50		3,20	14,40			
	C. Conexión	1	3,00		2,60	7,80			
	A deducir:								
	Cocina	-1	2,50		1,50	-3,75			
		-3	0,70		0,70	-1,47			
							133,78	28,06	3.753,87
	TOTAL CAPÍTULO 08 DIVISIONES INTERIOR. y REVEST.....								12.717,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SOLADOS y TECHOS									
09.01	m.. SOLADO CERÁMICO DE PORCELANATO	Solado cerámico de porcelanato extruido tipo KERATEC o similar en formato 20x20x0,80 cm. color bronce calibrado, recibido con adhesivo Polyfloc-n, s/ piso perfectamente nivelado, con juntas de 5 mm. rejuntada con Flexfuge de Keracoll, p.p de lámina impermeable Schlüter-Kerdi de polietileno revestido con tela para adherencia cemento cola en zonas húmedas, rodapie de madera en partes no alicatadas, piezas de piedra caliza en transición de espacios (p.p. de encuentros con rejilla lineal KD-ER, anillo de regulación de altura, membrana KD-M SCHÜTER KERDI, distanciador KD-ASE y salida con goma estanca en la zona de duchas) i/rejuntado con lechada y limpieza, según especificaciones de proyecto y NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.							
	C. Conexión	1	5,50		4,00		22,00		
		1	2,50		2,30		5,75		
	Comedor	1	10,45		14,00		146,30		
	Oficio	1	1,80		4,55		8,19		
	Cocina	1	6,00		4,80		28,80		
		1	2,50		1,30		3,25		
	Vestuario	2,5	1,30		1,30		4,23		
	Almacén	1	2,40		3,00		7,20		
	Paso	1	6,50		1,20		7,80		
	Almacén	1	1,20		2,20		2,64		
	Caldera	1	3,50		3,60		12,60		
							248,76	36,02	8.960,34
09.02	m2. FALSO TECHO CART-YESO 12 mm.	Falso techo formado por una placa de cartón-yeso de 12 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., suspendida, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación, formación abocinado de lucernarios vestíbulo y repaso de juntas con cinta y pasta, p.p de medios auxiliares, terminado según especificaciones y detalles de proyecto y NTE-RTC, medido en proyección horizontal deduciendo huecos superiores a 1 m2.							
	Cocina	1	6,00	10,50			63,00		
	C. Conexión	1	6,00	3,90			23,40		
		1	2,30	2,50			5,75		
							92,15	19,52	1.798,77
09.03	m.. RODAPIÉ MAPLE 6x1cm.	Rodapié en madera de maple macizo tumbado de 6x1 cm., clavado en paramento, s/detalle, especificaciones de proyecto y NTE-RSR-27, medido en su longitud.							
	Comedor	2	10,50				21,00		
		2	11,50				23,00		
							44,00	4,09	179,96
	TOTAL CAPÍTULO 09 SOLADOS y TECHOS.....								10.939,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CARPINTERIA EXTERIOR									
10.01	m2. MAMPARA EXTER. METALICA y GRAVENT Mampara exterior formada por paños fijos y hojas practicables acristalado 3+3-10-3+3, compuesto por bastidor metálico tubo de acero 60x60x2 mm. soldado a tubo estructural 160x80x5 mm., montantes y transversales, pintado todo ello con Hammerite color blanco y revestido con tapeta exterior de pleina de acero y tornillería avellanada, con neopreno en juntas en bastidor de acero, con bastidor de madera de pino laminado, carpintería de aluminio lacado tipo HERVENT de GRAVENT o similar, p.p de puerta de madera de pino, plancha de neopreno, junquillos de madera de pino, sellado perimetral encuentro con fachada con sikaflex; totalmennte montada según detalles y especificaciones de proyecto y medios auxiliares. Medición del hueco por el interior.	CE-19	1	10,60		4,50	47,70		
							47,70	147,96	7.057,69
10.02	m2. PAÑO ACRIST. s/ P. METAL. Paño acristalado s/perfilería metálica angular 50x50x3 mm.para acristalar vidrio climalit 3+3-8-3+3 mm., p.p de sellado perimetral encuentro con fachada con sikaflex y pegado con silicona estructural, totalmennte montada según detalles y especificaciones de proyecto y medios auxiliares.	CE-17	1	1,90		2,20	4,18		
		CE-18	1	0,50		2,20	1,10		
							5,28	29,75	157,08
10.03	m2. CARPT. LUCERNARIO P. METALICA P/VIDRIO Carpintería lucernario exterior fachada formada por paños fijo para vidrio 3+3-8-3+3 en butiral transiúcido, con perfilera de acero galvanizado L-60x60x5 mm. para pintar con esmalte color blanco, p.p de sellado perimetral encuentro con fachada con sikaflex; pegado con silicona estructural, p.p ventilaciones con carpinterías HERVENT de GRAVENT en aluminio lacado en blanco, totalmennte montada según detalles y especificaciones de proyecto y medios auxiliares.	CE-21	1	10,60		0,60	6,36		
							6,36	94,31	599,81
10.04	m2. VENTANA M. PINO LAMIN. ABAT. Ventana de pino laminado perfil europeo, formada por hojas practicables y fijos, compuesto por bastidor metálico tubo de acero 40x40x2 mm., aislamiento intermedio de poliestireno extruido de 40 mm espesor y revestido perimetralmente el hueco con tablero contrachapado tipo ROLIPY o similar, rechapado según detalles gráficos, de 20 mm. y s/ello montada la carpintería de cierre ventana en madera pino laminado, p.p de junquillos, sellado perimetral encuentro con fachada con sikaflex; totalmennte montada según detalles y especificaciones de proyecto y medios auxiliares. Medición del hueco por el interior.	CE-10	3	0,80		0,60	1,44		
							1,44	264,97	381,56
10.05	m2. VENTANA M. PINO LAMIN. ABAT-OSCIL. Ventana formada por hojas practicables y oscilo-batiente ciegos+vidrio, compuesto por bastidor metálico tubo de acero 40x40x2 mm., aislamiento intermedio de poliestireno extruido de 40 mm espesor y revestido perimetralmente el hueco con tablero contrachapado tipo ROLIPY o similar, rechapado según detalles gráficos, de 20 mm. y s/ello montada la carpintería de cierre ventana en madera pino laminado, p.p de junquillos, tapajuntas en diferentes secciones, en tablero pintado DM, herrajes de colgar, manilla en abatible tipo DREI-KIPP aluminio, AVDK en oscilo-batiente y AV de HOPPE en ciega o similar, sellado perimetral encuentro con fachada con sikaflex; totalmennte montada según detalles y especificaciones de proyecto y medios auxiliares. Medición del hueco por el interior.	CE-20	1	2,70		2,70	7,29		
							7,29	296,29	2.159,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.06	m2. P. PASO M. PINO LAMIN. CIEGA+VIDRIO Puerta de paso formada por paños fijos y hojas practicables ciegos+vidrio, compuesto por hoja de cierre en madera laminada fijo y abatible, p.p de junquillos, tapajuntas en diferentes secciones, en tablero tipo VIROC o similar, chapa parte baja de protección de aluminio, herrajes de colgar tipo KU-BIKA K-6300M (oculto) y bisagras sistema de protección tipo ATHMER para niños o similar, cerradura oculta con guía deslizante tipo DORMA ITS-96, tirador d=20 acero inoxidable tipo 286 de DBA, tope inox. 3743 de HERRARKI o similar, angular de acero galvanizado en Z en encuentro con pavimento y sellado perimetral encuentro con fachada con sikaflex; totalmenmte montada según detalles y especificaciones de proyecto y medios auxiliares. Medición del hueco por el interior.								
	CE-15	1	2,85		2,30		6,56		
	CE-16	1	2,30		2,30		5,29		
	CE-22	1	1,40		2,30		3,22		
	CE-14	1	4,05		2,20		8,91		
							23,98	210,85	5.056,18
10.07	m2. CELOSÍA FIJA MALLA TEMINSA GAL. Celosía de protección fija formada por bastidor tubo de acero galvanizado 20x20x2 mm. y malla de alambre ondulado galvanizado de TEMINSA o similar tipo C 2X2 hilos de 3 mm espesor, luz de malla de 40 mm., fijada s/ carpintería, totalmente montada, s/detalle y especificaciones de proyecto.								
	CE-10	3	0,80		0,60		1,44		
	CE-20	1	2,70		1,75		4,73		
							6,17	94,55	583,37
10.08	m2. CELOSIA FIJA MALLA MOSQUITERA Celosía fija conformada por bastidor de acero galvanizado L 40x40x2 mm. y malla mosquitera en cuarto de calderas, fijada, totalmente montada, s/detalle y especificaciones de proyecto.								
	CE-26	1	0,30		2,20		0,66		
							0,66	83,24	54,94
10.09	ud PUERTA ENTRADA DE PINO CUPERIZADO Puerta de entrada de pino cuperizado sobre bstidor de tubo de acero galvanizado y tela mosquitera con marco de tubo de acero galvanizado, totalmente montada según detalles gráficos.								
	CE-23	2	1,22		2,20		5,37		
							5,37	131,61	706,75
	TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERIA EXTERIOR.....								16.757,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERIA INTERIOR									
11.01	m2. MAMPARA CABINA ASEOS T. ARPA Mampara para cabina de aseos, formado por zonas fijas y practicables con tablero laminado compacto tipo ARPA color blanco o similar, p.p estructura de acero inoxidable, hojas practicables, herrajes de colgar y de cierre de acero inoxidable para las zonas practicables, montado según detalle, especificaciones de proyecto y medios auxiliares.								
	Cocina	1	1,30		2,00	2,60			
		1	1,00		2,00	2,00			
							4,60	89,74	412,80
11.02	m2. P. PASO 1 H.CIEGA+M. VIDR. LAM. ARPA 0,70mm. Puerta de paso de una hoja ciega+montante de acristalado 3+3 mm., premarco de pino 100x30 mm., marco de madera de pino pintado de 140x40 mm., hoja abatible de 40 mm de espesor en tablero contrachapado rechapado, color a elegir o similar, junquillos, tapajuntas de madera de maple, herrajes de colgar, topes, perno 150B de OCARIZ, manilla mod. 1987-65T de OCARIZ y cerradura serie 7000 de OCARIZ o similar, totalmente montada según detalles y especificaciones de proyecto y medios auxiliares.								
	CI-4	3	0,80		2,15	5,16			
	CI-3	2	1,00		2,15	4,30			
	CI-5	1	0,80		2,15	1,72			
							11,18	254,50	2.845,31
11.03	ud. P.CORTAFUEGOS EI2-120-C5 2x 0,80x2,10 Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotante de 0,80x2,10 m., tipo ANDREU, homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, visor circular con vidrio para llamas, electroimanes, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno, color RAL-9001, s/detalle y especificaciones de proyecto.								
	CI-8	3				3,00			
							3,00	452,23	1.356,69
11.04	ud. CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H. Cierre antipánico, serie TOP1S de TESA color blanco, para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.								
		2				2,00			
							2,00	292,84	585,68
11.05	ud. MAMPARA CIERRE OFICIO Mampara cirre oficio realizada sobre bastidor de chapa de acero de 10 mm de espesor esmaltada, conformada por bastidor de madera de pino y tablero contrachapado rechapado en maple, según detalles gráficos, totalmente acabada con bisagras de vaivén en puerta y tapeta, y repisa de madera de maple macizo.2								
	CI-7	1				1,00			
							1,00	852,77	852,77
TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERIA INTERIOR.....									6.053,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 VIDRIO									
12.01	m2. D. ACRIST. CLIMALIT-STADIP 3+3/8/3+3 Doble acristamiento Climalit Stadip y espesor total 20 mm., formado por dos vidrios laminados y de seguridad Stadip 6 mm. de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 8 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP								
	CE-19	11	1,22		2,20	29,52			
	CE-14	2	1,00		1,90	3,80			
		3	0,30		1,75	1,58			
	CE-15	3	0,60		1,20	2,16			
	CE-16	2	0,60		1,20	1,44			
	CE-22	1	0,80		1,20	0,96			
	CE-18	1	0,45		2,20	0,99			
	CE-10	3	0,80		0,40	0,96			
	CE-20	1	1,45		1,45	2,10			
	CE-24	2	0,60		1,20	1,44			
		2	0,20		1,90	0,76			
							45,71	53,66	2.452,80
12.02	m2. D. ACRIST. CLIM-STADIP, COLOR 3+3/8/3+3 Doble acristamiento Climalit Stadip y espesor total 20 mm., formado por dos vidrios laminados y de seguridad Stadip 6 mm. de espesor (3+3) butiral en colores azul y amarillo, cámara de aire deshidratado de 8 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP								
	CE-21	1	7,90		0,60	4,74			
							4,74	55,30	262,12
12.03	m2. V.SEG. LAMINADO 3+3 BUTIRAL TRANSL. Acristamiento con vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo translúcidos y cantos pulidos, fijación sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Wacker Elastosil 400 o similar, incluso colocación de junquillos, según detalle y especificaciones de proyecto y NTE-FVP. Medida Interior								
	Montantes Puertas	3	0,80		0,50	1,20			
		2	1,00		0,50	1,00			
							2,20	27,39	60,26
12.04	m2. D. ACRIST. CLIMALIT-STADIP 6+6/8/6+6 Doble acristamiento Climalit Stadip y espesor total 32 mm., formado por dos vidrios laminados y de seguridad Stadip 12 mm. de espesor (6+6) y cámara de aire deshidratado de 8 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP								
	CE-17	1	1,90		2,20	4,18			
							4,18	72,67	303,76
	TOTAL CAPÍTULO 12 VIDRIO.....								3.078,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 ELECTRICIDAD BT									
13.01	<p>ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 58x58x60 cm.</p> <p>Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.</p>	1				1,00			
							1,00	90,70	90,70
13.02	<p>m. LÍNEA ENLACE 3(1x50)+1x35 Cu. +mag 4x100A</p> <p>Línea de enlace desde C.GENERAL COLEGIO a C.PRINCIPAL GIMNASIO. formada por conductores de cobre 3(1x50)+1x35 mm2 con aislamiento tipo Rz-k(as)0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje aereo por el interior del colegio, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado. Incluyendo acceso hasta cuadro general del colegio mediante liena entubada por falsos techos y proteccion en el cuadro general de 4x100A y conexionado.</p>	1	40,00			40,00			
							40,00	27,76	1.110,40
13.03	<p>m.. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA</p> <p>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.</p>	1	165,00			165,00			
							165,00	6,20	1.023,00
13.04	<p>ud CUADRO GENERAL</p> <p>Armario para Cuadro General de Baja Tensión, de LEGRAND o similar, formado por armarios tipo XL 160 de 900mm de altura, (5x24 modulos), situando en la parte superior el interruptor general de corte, el cuadro será metálico, clase II en material aislante, resistente al fuego, suministrado con celdas para cables independiente con puerta, perfiles, placas aislantes y bornas de tierra de hasta 24 modulos por fila, grado de protección IP-43, IK 08, colocado y perfectamente montado, incluyendo serigrafía, letreros señalizadores, etc., y compuesto por el aparellaje indicado en planos.</p> <p>-Embarrado doble para suministro normal, y suministro procedente del grupo electrógeno, de pletinas de cobre, puesta a tierra y alimentación a interruptores, de LEGRAND o similar, montado sobre elementos aislantes de fibra de vidrio y P.V.C., con recubrimiento de P.V.C. aislante, con señalización de fases, totalmente conexionado a los interruptores automáticos.</p> <p>-Cableado de cobre para circuitos de potencia, flexible, tipo 1000 V, tipo RZ1-K(AS), no propagadores del incendio y con emision de humos y opacidad reducida, segun UNE 21123 4 o 5, de PIRELLI o similar.</p> <p>-Cableado de cobre para circuitos de mando y control, flexible, tipo 1000 V, tipo RZ1-K(AS), no propagadores del incendio y con emision de humos y opacidad reducida, segun UNE 21123 4 o 5, de PIRELLI o similar.</p> <p>Todo ello colocado, conexionado y funcionando.</p>	1				1,00			
							1,00	1.339,07	1.339,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05	<p>ud CUADRO SALA DE CALDERAS</p> <p>Armario para Cuadro de sala de calderas, de LEGRAND o similar, para tipo caja Atlantic, con puerta con cerradura, de 4x20 módulos, el cuadro será de superficie, clase II en material aislante, resistente al fuego, suministrado con celdas para cables independiente con puerta, perfiles, placas aislantes y bornas de tierra de hasta 24 modulos por fila, grado de protección IP-43, IK 08, colocado y perfectamente montado, incluyendo serigrafía, letreros señalizadores, etc., y compuesto por el aparellaje indicado en planos.</p> <p>-Cableado de cobre para circuitos de potencia, flexible, tipo 1000 V, tipo RZ1-K(AS), no propagadores del incendio y con emision de humos y opacidad reducida, segun UNE 21123 4 o 5, de PIRELLI o similar.</p> <p>-Cableado de cobre para circuitos de mando y control, flexible, tipo 1000 V, tipo RZ1-K(AS), no propagadores del incendio y con emision de humos y opacidad reducida, segun UNE 21123 4 o 5, de PIRELLI o similar.</p> <p>Todo ello colocado, conexionado y funcionando.</p>	1				1,00			
							1,00	898,48	898,48
13.06	<p>ud CUADRO COCINA Y COMEDOR</p> <p>Armario para Cuadro de cocina y comedor, de LEGRAND o similar, para tipo XL160, con puerta con cerradura, de 3x24 módulos, el cuadro será de superficie, clase II en material aislante, resistente al fuego, suministrado con celdas para cables independiente con puerta, perfiles, placas aislantes y bornas de tierra de hasta 24 modulos por fila, grado de protección IP-43, IK 08, colocado y perfectamente montado, incluyendo serigrafía, letreros señalizadores, etc., y compuesto por el aparellaje indicado en planos.</p> <p>-Cableado de cobre para circuitos de potencia, flexible, tipo 1000 V, tipo RZ1-K(AS), no propagadores del incendio y con emision de humos y opacidad reducida, segun UNE 21123 4 o 5, de PIRELLI o similar.</p> <p>-Cableado de cobre para circuitos de mando y control, flexible, tipo 1000 V, tipo RZ1-K(AS), no propagadores del incendio y con emision de humos y opacidad reducida, segun UNE 21123 4 o 5, de PIRELLI o similar.</p> <p>Todo ello colocado, conexionado y funcionando.</p>	1				1,00			
							1,00	1.040,02	1.040,02
13.07	<p>m CIRCUITO RZ1-K(AS) 2x1,5+T</p> <p>Conductor de cobre, de 2x1,5 mm2+T de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5, aislamiento a base de polietileno reticulado (XLPE), y cubierta de compuesto termoplástico no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos, Realizado con tubos de PVC Rigido no propagador de incendio de la seccion M 16/gp7, incluso terminales y conexionado.</p>	1	270,00			270,00			
		1	5,00			5,00			
		1	95,00			95,00			
							370,00	2,69	995,30
13.08	<p>m CIRCUITO RZ1-K(AS) 2x2,5+T</p> <p>Conductor de cobre, de 2x2,5 mm2+T de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5, aislamiento a base de polietileno reticulado (XLPE), y cubierta de compuesto termoplástico no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos, Realizado con tubos de PVC Rigido no propagador de incendio de la seccion M 20/gp7, incluso terminales y conexionado.</p>	1	155,00			155,00			
		1	120,00			120,00			
		1	105,00			105,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							380,00	3,03	1.151,40
13.09	m CIRCUITO RZ1-K(AS) 4x4+T Conductor de cobre, de 2x2,5 mm ² +T de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5, aislamiento a base de polietileno reticulado (XLPE), y cubierta de compuesto termoplástico no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos, Realizado con tubos de PVC Rígido no propagador de incendio de la sección M 20/gp7, incluso terminales y conexionado.	1	60,00			60,00			
		1	15,00			15,00			
							75,00	3,97	297,75
13.10	m CIRCUITO RZ1-K(AS) 4x6+T Conductor de cobre, de 2x2,5 mm ² +T de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5, aislamiento a base de polietileno reticulado (XLPE), y cubierta de compuesto termoplástico no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos, Realizado con tubos de PVC Rígido no propagador de incendio de la sección M 20/gp7, incluso terminales y conexionado.	1	40,00			40,00			
							40,00	4,91	196,40
13.11	m CIRCUITO RZ1-K(AS) 4x16+T Conductor de cobre, de 4x16 mm ² +T de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5, aislamiento a base de polietileno reticulado (XLPE), y cubierta de compuesto termoplástico no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos, Realizado con tubos de PVC Rígido no propagador de incendio de la sección M 40/gp7, incluso terminales y conexionado.	1	40,00			40,00			
							40,00	9,97	398,80
13.12	m TUBO DE ACERO FLEXIBLE 20 Tubo de acero flexible de diámetro 20mm, a colocar en montaje superficial. Protegido contra el polvo y contra el agua de lluvia. Instalado y colocado.	10	5,00			50,00			
		1	35,00			35,00			
							85,00	3,82	324,70
13.13	ud Serie Simon 27. Interruptor unipolar blanco Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento 07Z1 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simon serie 27, instalado., ref. 27101-65, 27900-32, 27601-65	5				5,00			
							5,00	22,67	113,35
13.14	ud Serie Simon 27. Conmutador blanco Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento 07Z1 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores Simon serie 27, instalado., ref. 27201-65, 27900-32, 27601-65	7				7,00			
							7,00	24,90	174,30
13.15	ud Bipolar TT lateral schuko y emborn.rápido. Placa incorporada. bl Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm ² de Cu., y aislamiento 07Z1 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simon serie 27, instalada., ref. 27432-65, 27900-32, 27601-65								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		22				22,00			
							22,00	26,95	592,90
13.16	ud Interruptor-detector de presencia Simon 27 blanco Punto control de luz Simon 27 realizado en tubo PVC corrugado de D= 13 mm./gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tension nominal de 750 V. y seccion 1,5 mm2. incluido caja de registro,Regulador electronico de tension Simon 27, totalmente montado e instalado., formado por las refs. 75343-39, 27060-35, 27900-32, 27601-65	2				2,00			
							2,00	75,78	151,56
13.17	ud BASE MODULAR 4T.C.+ 4 RJ45 Caja modular de PVC-M1 sistema Tecnoquint de QUINTELA, o similar, apta para seis mecanismos modulares, montada en paramento, incluyendo 4 tomas de corriente tipo schuko con alveolos protegidos, dos rojas y dos blancas, y cuatro conectores tipo RJ45, con adaptadores con guardapolvos. Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M20/gp7 y conductor de2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS). Instalado y montado.	1				1,00			
							1,00	114,70	114,70
13.18	m. CABLEADO HORIZONTAL UTP CAT. 6 PVC Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6 PVC, en montaje en canal, instalado, montaje y conexionado.	1	100,00			100,00			
							100,00	2,31	231,00
13.19	Ud OCA LOCAL PUB. CONC. Ud. Gastos Inspeccion inicial por OCA (Organismo de Control Autorizado) para instalacion de BT de publica concurrencia, incluido certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05	1				1,00			
							1,00	262,52	262,52
TOTAL CAPÍTULO 13 ELECTRICIDAD BT.....									10.506,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 ILUMINACION									
14.01	ud MONTURA TIPO SOPORTE CERAMICO + DIFUSOR VIDRIO RZB Montura tipo soporte cerámico con difusor de vidrio, tipo Keralux de RZB, o similar, con difusor 05-56150, para 1 lampara de led de 20w, realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M 20/gp5 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS). Instalado, incluyendo replanteo y lampara, cableado y tubos, accesorios de anclaje y conexionado.	10				10,00			
		12				12,00			
							22,00	54,16	1.191,52
14.02	ud LUM IN8 DE IEP TRIPLE SOBRE TUBO Triple luminaria IN8 de IEP, cerrada IP54, clase I, para lampara VSAP 70w, 5080019, montada sobre tubo de acero galvanizado de diametro 160mm. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M 16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS)	1				1,00			
							1,00	971,22	971,22
14.03	ud REGLETA ESTANCA ZNT 2x36w GEWISS Luminaria fluorescente pantalla estanca, IP65, 2x36W, modelo ZNT de GEWISS con óptica extensiva, IK10 resistente al impacto 20J con reactancia electrónica, formada por cuerpo de policarbonato RAL 7035 y cierre difusor de policarbonato transparente, con prismatizado interno, estabilizado a los rayos U.V. cerrado mediante sistema de ganchos antivandálicos en acero inoxidable. Conjunto óptico cerrado mediante junta de neopreno con reflector de acero pintado en blanco. - Ref. GW80145.Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M 16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS).	10				10,00			
							10,00	65,40	654,00
14.04	ud BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA N2+KETB Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 95 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionadoRealizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M 16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS)	10				10,00			
							10,00	48,74	487,40
14.05	ud BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA N5+KETB Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 215 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco,cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M 16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS)	7				7,00			
							7,00	58,30	408,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.06	<p>ud BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA N5+KES</p> <p>Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 215 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M 16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS)</p>	3				3,00			
							3,00	64,45	193,35
14.07	<p>ud LUMINARIA MAXOS TL5 DE PHILIPS 1x49w</p> <p>Luminaria Maxos de Philips para TL5 completa formada por carril ,unidad eléctrica, reflector y sistema óptico, colocada suspendida a 2,8 m del suelo mediante cable de acero. Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M 16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS)</p>	12				12,00			
							12,00	98,82	1.185,84
TOTAL CAPÍTULO 14 ILUMINACION.....									5.091,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN FONTANERÍA									
15.01	<p>m. TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 16X1,8</p> <p>Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 16x1,8 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, incluyendo tubo corrugado de color azul o rojo, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PP-SU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p>								
	AF	1	60,00			60,00			
	AC	1	28,00			28,00			
							88,00	3,25	286,00
15.02	<p>m. TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 20X1,9</p> <p>Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 20x1,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, incluyendo tubo corrugado de color azul o rojo, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PP-SU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p>								
	AF	1	35,00			35,00			
							35,00	3,84	134,40
15.03	<p>m. TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 25X2,3</p> <p>Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 25x2,3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, incluyendo tubo corrugado de color azul o rojo, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PP-SU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p>								
	AC	2	23,00			46,00			
							46,00	5,21	239,66
15.04	<p>m. TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 32X2,9</p> <p>Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 32x2,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, incluyendo tubo corrugado de color azul o rojo, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p>								
	AF	1	3,00			3,00			
							3,00	6,83	20,49
15.05	<p>m. TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 40X3.7</p> <p>Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 40x3.7 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, incluyendo tubo corrugado de color azul o rojo, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p>								
	AF	1	24,00			24,00			
							24,00	9,99	239,76
15.06	<p>m. TUBERÍA POLIETILENO DN20 MM.3/4 "</p> <p>Tubería de polietileno sanitario, de 25 mm. (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., incluyendo tubo corrugado de color azul o rojo. s/CTE-HS-4.</p>								
	fuelle	1	12,00			12,00			
		1	11,00			11,00			
							23,00	3,34	76,82
15.07	<p>m. TUBERÍA POLIETILENO DN25 MM. 1"</p> <p>Tubería de polietileno sanitario, de 25 mm. (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., incluyendo tubo corrugado de color azul o rojo. s/CTE-HS-4.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FUENTE	1	6,00			6,00			
							6,00	2,86	17,16
15.08	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15MM. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/C TE-HS-4.	7				7,00			
							7,00	9,94	69,58
15.09	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20MM. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/C TE-HS-4.	5				5,00			
							5,00	12,92	64,60
15.10	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25MM. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/C TE-HS-4.	5				5,00			
							5,00	18,70	93,50
15.11	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32MM. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/C TE-HS-4.	1				1,00			
							1,00	25,68	25,68
15.12	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40MM. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/C TE-HS-4.	1				1,00			
							1,00	43,60	43,60
15.13	m AISLAMIENTO TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE 16 MM m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 16 mm, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® IT, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 5000 (promedio 7.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,039 W/(m.K) y clasificación al fuego M1 (UNE 23727), de espesor 19 mm (ref. IT-20X015), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares	1	45,00			45,00			
							45,00	7,12	320,40
15.14	m AISLAMIENTO TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE 20 MM m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 20 mm, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® IT, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 5000 (promedio 7.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,039 W/(m.K) y clasificación al fuego M1 (UNE 23727), de espesor 19 mm (ref. IT-20X020), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares	1	35,00			35,00			
							35,00	7,50	262,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.15	<p>m AISLAMIENTO TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE 32 MM</p> <p>m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 32 mm, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® IT, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 5000 (promedio 7.000), conductividad térmica lambda a 10°C \leq 0,039 W/(m.K) y clasificación al fuego M1 (UNE 23727), de espesor 19 mm (ref. IT-20X032), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares</p>	1	3,00			3,00			
							3,00	8,80	26,40
15.16	<p>m AISLAMIENTO TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE 40 MM</p> <p>m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 40 mm, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) Armaflex® IT, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 5000 (promedio 7.000), conductividad térmica lambda a 10°C \leq 0,039 W/(m.K) y clasificación al fuego M1 (UNE 23727), de espesor 19 mm (ref. IT-19X040), adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares</p>	1	24,00			24,00			
							24,00	9,70	232,80
15.17	<p>m AISLAMIENTO TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE 16 MM</p> <p>m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 16 mm que discurren por el exterior del edificio, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 35 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares</p>	1	19,00			19,00			
							19,00	16,47	312,93
15.18	<p>m AISLAMIENTO TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE 25 MM</p> <p>m de aislamiento térmico flexible para tuberías termoplásticas de diámetro 25 mm que discurren por el exterior del edificio, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex®, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 35 mm, según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, adecuadamente encolado, señalizado y totalmente instalado, incluido p.p. de elementos singulares</p>	1	46,00			46,00			
							46,00	18,89	868,94
TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN FONTANERÍA.....									3.335,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 APARATOS SANITARIOS									
16.01	ud. LAVABO SIMPLEX mod. 7342101 de COSMIC Lavabo tipo SIMPLEX mod. 7342101 de COSMIC o similar, color blanco, colocado con anclajes a la pared, con grifería temporizada mod. TEMPOSTOP de RS o similar, con rompechorros, incluso válvula y tubería de desagüe de 40 mm. hasta arqueta, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando, según especificaciones de proyecto.	4				4,00			
							4,00	163,99	655,96
16.02	ud. INODORO T.BAJO COMPLETO Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, mod. VICTORIA de ROCA o similar, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	1				1,00			
							1,00	180,14	180,14
16.03	ud. VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).	1				1,00			
							1,00	161,06	161,06
TOTAL CAPÍTULO 16 APARATOS SANITARIOS.....									997,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INSTALACION DE CLIMATIZACION									
17.01	ud CALD. FUND. GAS 45-81 KW Caldera de fundición con quemador atmosférico de 2 llamas, De Dietrich DGT 230-10, de potencia útil 45-81 Kw, con colector de humos y cortafiro, línea de gas con todos los componentes de regulación incorporados, cuadro de regulación y control para funcionamiento totalmente automático, con conexión a chimenea de evacuación de humos, totalmente instalada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	2.686,05	2.686,05
17.02	m. CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 170 mm. Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 170 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada, incluyendo: - 1 Acoplamiento caldera. - Módulo de comprobación. - Módulo rectos - 2 T de 45° - Extensibles largos - Colector de Hollín con desagüe - Abrazaderas de unión y anclaje a pared.	4,5				4,50			
							4,50	93,40	420,30
17.03	Ud VASO DE EXPANSIÓN 80 L. Ud. Suministro e instalación de depósito de expansión cerrado de 50 l. de capacidad, Sedical NG 80/6, incluyendo válvula de seguridad, manómetro y presostato. Totalmente instalado i/ transporte, conexionado y montaje.	1				1,00			
							1,00	134,49	134,49
17.04	Ud CAPTADOR SOLAR WEISHAUP TWS-F Ud. Captador solar plano, marca WEISHAUP T, modelo WTS-F, de 2,5 m2 de superficie útil de captación, incluyendo tubo de Cu 20/22 aislado armaflex y terminado en chapa de Al, válvulas de corte y purgador, estructura de acero galvanizado atomillada a cubierta plana y parte proporcional de accesorios de sujeción física a estructura, y 5 L de fluido portador Tyfocor completamente montado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	656,96	656,96
17.05	Ud INTERCAM. UFP-34/7 H, 3/4" Ud. Sistema de intercambio de calor con cambiador de placas termosoldadas de cobre para instalación solar, marca Sedical, modelo UFP 34/7 H, incluido valvulería, termómetros, manómetros, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	434,34	434,34
17.06	Ud INTERACUMULADOR 500 L Ud. Depósito para acumulación y producción de agua caliente, marca Lapesa, modelo GX-500-S, de 500 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable, con intercambiador de doble pared de acero St 37-2 s/DIN 17100 como sistema de calentamiento indirecto, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde y libre de CFC, forro exterior, incluso termómetro, válvula de seguridad, vaciado, valvulería, purga automática, by - pass, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	1.237,45	1.237,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.07	<p>Ud ACUMULADOR 1000 L</p> <p>Ud. Depósito para acumulación y producción de agua caliente, marca Lapesa, modelo MV-1000-RB, de 1000 litros de capacidad, con boca de hombre lateral, fabricado en acero con revestimiento epoxídico de calidad alimentaria, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde y libre de CFC, protección catódica, incluso termómetro, válvula de seguridad, vaciado, valvulería, purga automática, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.</p>	1				1,00			
							1,00	1.470,15	1.470,15
17.08	<p>Ud VASO DE EXPANSIÓN 50 LITROS</p> <p>Ud. Vaso de expansión para sistemas cerrados, de 50 litros de capacidad, Sedical S-50, conexión roscada R 3/4", incluso válvula de seguridad, manómetro accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.</p>	2				2,00			
							2,00	138,43	276,86
17.09	<p>Ud ENT. AGUA TRA. A PRIM. DPSTO 200 L.</p> <p>Ud. Sistema de reposición de agua de primario formado por, depósito cilíndrico de poliestere de 200 litros alimentado por agua de red, previamente tratada mediante descalcificador doméstico automático para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico dotada de válvula automática, control volumétrico con Programador 960 de funcionamiento microprocesado OTP con múltiples posibilidades de programación y ajuste, regeneración retardada o instantánea, por volumen o por tiempo, marca y modelo ATH Mini-255/008/V. Bomba de carga Grundfos, modelo JP5, autocebante, comandada por presión en primario. Sistema de vaciado en depósito. Incluso valvulería, pequeño material y accesorios. Completamente montada, probada y funcionando.</p>	1				1,00			
							1,00	506,16	506,16
17.10	<p>MI TUB. COBRE 22 x 20 mm</p> <p>MI. Tubería cobre rígido de 22 x 20 mm de diámetro exterior x interior, incluso puesta a punto de soldadura dura o blanda según corresponda, codos, tes, manguitos y demás accesorios y pequeño material, aislada con coquilla de Armaflex, de espesor nominal de 30 mm, recubierta de chapa de aluminio y lana de roca en tramo exterior, medida la unidad ejecutada, totalmente montada, probada y funcionando.</p>	2	6,00			12,00			
							12,00	27,48	329,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.11	<p>Ud REGULACION Y CONTROL</p> <p>Regulación digital, para control de una caldera (2 etapas), dos circuitos de calefacción (no instalado y otro en prevision), y ACS con apoyo solar térmico, compuesta por:</p> <p>(01) MCR50-PFL : Controlador/es (01) MCR50-SD6 : Convertidor/es de 6 SD (01) MCR50-ER9 : Accesorio/s montaje puerta (01) SXFC3A06001 : Modulo mixto (01) CRT 6 : Trafo/s alimentación (01) ST7416A1022 Sonda/s Tª exterior (04) VF20 T : Sonda/s de Tª. Inmersión con vaina (02) ST7425A1005 : Sonda/s de Tª. Inmersión sin vaina</p> <p>- Valv. 3 vias mot, R 1", 0-10 V : DRU 25-10 / M7061E1012 - Valv. 3 vias mot, R 1 ¼", 0-10 V : DRU 32-16 / M7061E1012</p> <p>Se incluirá el armario de regulación y control, el cuadro de fuerza con protecciones magnetotérmicas y diferenciales, y todo el cableado necesario para la conexión de todos los elementos, así como el cableado y protecciones de todas las válvulas y sondas de control anteriormente mencionadas, instalados bajo tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, con programación y puesta en marcha en Valladolid y funcionando.</p>	1					1,00		
							1,00	1.919,92	1.919,92
17.12	<p>ud CIRCUITO LLENADO</p> <p>Circuito de llenado, compuesto por tubería de acero de 1 1/2" aislada con armaflex de espesor según RITE, válvulas de corte, antirretorno y de seguridad, totalmente instalado y funcionando.</p>	2					2,00		
							2,00	193,17	386,34
17.13	<p>ud VACIADO</p> <p>Circuito de vaciado, compuesto por tubería de acero de 1" aislada con armaflex de espesor según RITE, válvula de corte, y conexión a red de saneamiento, totalmente instalado y funcionando.</p>	11					11,00		
							11,00	28,73	316,03
17.14	<p>ud BOMBA AM40/18B</p> <p>Grupo motor bomba, con rotor humedo monofasico, tipo SEDICAL mod. AM40/18B incluyendo bridas y contrabridas, valvulas de esfera, valvula de retencion y antivibradores, totalmente instalada, cableada electricamente y funcionando.</p>	2					2,00		
							2,00	1.138,18	2.276,36
17.15	<p>ud BOMBA SAX30/8B</p> <p>Grupo motor bomba, con rotor humedo monofasico, tipo SEDICAL mod. SAX30/8B, incluyendo bridas y contrabridas, valvulas de esfera, valvula de retencion y antivibradores, totalmente instalada, cableada electricamente y funcionando.</p>	1					1,00		
							1,00	890,91	890,91
17.16	<p>ud BOMBA AX25/6B</p> <p>Grupo motor bomba, con rotor humedo monofasico, tipo SEDICAL mod. AX25/6B, incluyendo bridas y contrabridas, valvulas de esfera, valvula de retencion y antivibradores, totalmente instalada, cableada electricamente y funcionando.</p>	1					1,00		
							1,00	340,12	340,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.17	ud BOMBA AX25/4B Grupo motor bomba, con rotor humedo monofasico, tipo SEDICAL mod. AX25/4B, incluyendo bridas y contrabridas, valvulas de esfera, valvula de retencion y antivibradores, totalmente instalada, cableada electricamente y funcionando.	1				1,00			
							1,00	323,89	323,89
17.18	ud COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN 3 CIRCUITOS 3" Colector doble de distribución para 3 circuitos, de ø 3", con fondos bombeados y salidas embridadas, incluso vaciados, aislado térmicamente con coquilla de fibra de vidrio de 40mm. de espesor y acabado de chapa de aluminio, totalmente montado y probado.	1				1,00			
							1,00	583,78	583,78
17.19	MI TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 16X2,0 MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 16x2 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), aislada con armaflex SH de 25 mm, con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.								
	radiadores	2	41,00			82,00			
		20	3,00			60,00			
							142,00	3,45	489,90
17.20	MI TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 20X2,0 MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 20x2 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, aislada con armaflex SH de 35 mm de espesor, con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.								
	radiadores	2	15,00			30,00			
							30,00	3,71	111,30
17.21	MI TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 25X2,3 MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 25x2,3 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, aislada con armaflex SH de espesor 35 mm, con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.								
	radiadores	2	15,00			30,00			
							30,00	4,97	149,10
17.22	MI TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 32X2,9 MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 32x2,9 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, aislada con armaflex SH de 35 mm, con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.								
	aeroterms	2	19,00			38,00			
							38,00	7,06	268,28
17.23	MI TUBO ACERO NEGRO DIN 2440 3/4" MI. Tubería de acero negro soldada tipo DIN 2440 de 3/4" para roscar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.								
	radiadores	1	5,00			5,00			
							5,00	14,65	73,25
17.24	MI TUBO ACERO NEGRO DIN 2440 1" MI. Tubería de acero negro soldada tipo DIN 2440 de 1" para roscar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.								
	aeroterms	1	5,00			5,00			
	acs	1	8,00			8,00			
							13,00	18,88	245,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.25	MI TUBO ACERO NEGRO DIN 2440 1 1/4" MI. Tubería de acero negro soldada tipo DIN 2440 de 1 1/4" para roscar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.	1	5,00			5,00			
	caldera-colect						5,00	19,85	99,25
17.26	Ud VÁLVULA DE BOLA 3/4" Ud. Válvula de bola de rosca H-H 3/4", 10 bar y 150°C de presión y temperaturas máxima de trabajo, cuerpo y bola de latón duro - cromado, accionamiento de palanca de acero, incluso accesorios y pequeña material, completamente montada, probada y funcionando.	4				4,00			
							4,00	16,12	64,48
17.27	Ud VÁLVULA DE BOLA 1" Ud. Válvula de bola de rosca H-H 1", 10 bar y 150°C de presión y temperaturas máxima de trabajo, cuerpo y bola de latón duro - cromado, accionamiento de palanca de acero, incluso accesorios y pequeña material, completamente montada, probada y funcionando.	12				12,00			
							12,00	19,49	233,88
17.28	Ud VÁLVULA DE BOLA 1 1/4" Ud. Válvula de bola de rosca H-H 1 1/4", 10 bar y 150°C de presión y temperaturas máxima de trabajo, cuerpo y bola de latón duro - cromado, accionamiento de palanca de acero, incluso accesorios y pequeña material, completamente montada, probada y funcionando.	2				2,00			
							2,00	26,23	52,46
17.29	Ud VÁLVULA MEZCLADORA DE A.C.S. 1 1/4" Ud. Válvula de tres vías mezcladora, marca Sedical, de 1 1/4", para controlar mediante mezcla con agua fría de la red la temperatura de consumo en los productores de agua caliente sanitaria, mediante cabezal termostático 30-70°C incorporado, incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	178,99	178,99
17.30	ud VALV. ANTIRETORNO 1 " Válvula de retención PN-10/16 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.	2				2,00			
							2,00	42,13	84,26
17.31	ud TERMOMETRO DE ESFERA Termómetro de esfera de 80 mm. de diámetro y sonda de 100 mm. de diámetro, con escala graduada de 0-120° C., con funda, colocado.	12				12,00			
							12,00	14,02	168,24
17.32	Ud PURGADOR AUTOMÁTICO C/LLAVE Ud. Purgador automático tipo boya M 3/8", desmontable, presión nominal 7 bar con aireador, límites de temperatura de trabajo -30 a 200°C, llave de corte de 3/8", incluso accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.	3				3,00			
							3,00	33,30	99,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.33	ud MANOMETRO Ud. manómetro, con llenado de glicerina, esfera de 63 mm. de diámetro, salida vertical y acoplamiento espiral en rabo de cerdo, escala graduada de 0-4 Kg/cm2, incluyendo grifo de purga, colocado.	2				2,00			
							2,00	17,41	34,82
17.34	ud FILTRO EN Y DN-20/PN-16 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-20/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios.	1				1,00			
							1,00	32,30	32,30
17.35	ud FILTRO EN Y DN-25/PN-16 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-25/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios.	1				1,00			
							1,00	36,23	36,23
17.36	ud FILTRO EN Y DN-32/PN-16 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-32/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios.	1				1,00			
							1,00	40,17	40,17
17.37	ud TERMINACION EN CHAPA DE TUBERIAS Ud. Terminación en chapa de aluminio roblonada de 0,6 mm. de espesor y aislamiento de lana de roca, de todas las tuberías que discurren por el exterior y salas de máquinas, incluso válvulas de equilibrado, y señalización según Normas UNE. Colocado.	1				1,00			
							1,00	873,40	873,40
17.38	ud RECUPERADOR CADB18 Recuperador de calor CADB-N-DC 18 F7+F7 de S&P, con intercambiador de flujos cruzados, certificado por EUROVENT, 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. Incluyendo control por sonda de calidad de aire instalada.	2				2,00			
							2,00	1.697,45	3.394,90
17.39	m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=350mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=350 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.	4	9,50			38,00			
		1	10,50			10,50			
		1	0,40			0,40			
		1	5,36			5,36			
		1	6,30			6,30			
		4	1,50			6,00			
							66,56	29,26	1.947,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.40	<p>Ud REJILLA DE IMPULSIÓN 21-SVC 625X75</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de impulsión de simple deflexión de aletas orientables individualmente, marca KOOLAIR, modelo 21-SVC, de dimensiones 625x75 mm, para acoplamiento en conducto circular. Fabricada en chapa de acero. Acabado pintado en color gris estándar. Incluye suministro de marco metálico de montaje.</p>	4	6,00			24,00			
							24,00	29,25	702,00
TOTAL CAPÍTULO 17 INSTALACION DE CLIMATIZACION.....									24.569,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 GAS NATURAL									
18.01	Ud EQUIPO REGULACIÓN DE 25 m3/h Ud. Conjunto normalizado de regulación A-25 compuesto por armario de poliéster de 485x350x195mm., con placa de características, llave triangular y conteniendo llave de corte, filtro y regulador de presión caudal 25m3/h en la zona de media presión B y llave de corte en la zona de baja presión, con toma de presión en ambas zonas.	1				1,00			
							1,00	326,12	326,12
18.02	Ud CONTADOR DE GAS TIPO G-16 25 m3/h Ud. Contador de gas natural, tipo G-16, caudal mínimo 0.16 m3/h, caudal máximo 25 m3/h, presión máxima de servicio 0.50 bar, i/racores de conexión, llave y verificación.	1				1,00			
							1,00	460,68	460,68
18.03	m. TUBERÍA PE D=32 mm.SDR 11 Tubería de polietileno de D=32 mm. SDR 11, para instalaciones receptoras enterradas, incluso pruebas de presión, excavación y reposición de zanjas y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluso válvulas de línea y 2 tallos a cocina y sala calderas con sus correspondientes vainas de acero.	62				62,00			
							62,00	16,33	1.012,46
18.04	m. TUB.AC.ISO 19043 D=3/4" C/SOLD. Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=3/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	1	13,00			13,00			
							13,00	13,54	176,02
18.05	m. TUB.AC.ISO 19043 D=1" C/SOLD. Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=1", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	1	17,50			17,50			
							17,50	16,04	280,70
18.06	m. TUB.AC.ISO 19043 D=1 1/2" C/SOLD. Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=1 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	1	5,60			5,60			
							5,60	23,97	134,23
18.07	m. TUBERÍA DE COBRE D=20/22 mm. Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=20/22 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	3	6,00			18,00			
							18,00	6,49	116,82
18.08	Ud VÁLVULA DE ESFERA D=1/2" Ud. Válvula de esfera para gas natural, roscada, cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable, D=1/2", totalmente instalada.	6				6,00			
							6,00	24,89	149,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.09	Ud VÁLVULA DE ESFERA D=3/4" Ud. Válvula de esfera para gas natural, roscada, cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable, D=3/4", totalmente instalada.	4				4,00			
							4,00	29,82	119,28
18.10	Ud VÁLVULA DE ESFERA D=1" Ud. Válvula de esfera para gas natural, roscada, cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable, D=1", totalmente instalada.	2				2,00			
							2,00	36,38	72,76
18.11	ud INST.ELECTROVÁL.3/4" 500mbar N/A Instalación de una electroválvula, de 3/4" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de 2 zonas, con 2 sondas de detección, i/p.p. de accesorios, instalada.	1				1,00			
							1,00	924,43	924,43
18.12	ud INST.ELECTROVÁL.1" 500mbar N/A Instalación de una electroválvula, de 1" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por la campana de la cocina, i/p.p. de accesorios, instalada.	1				1,00			
							1,00	155,41	155,41
18.13	ud REGULADOR 50/22 MPA-BP Reguladores 50/22 mbar para cada uno de los puntos de consumo, con tomas de presión, válvula de seguridad por defecto de presión de rearme automático y llave de entrada, para caudales indicados en cálculos y memoria Instalado, probado y funcionando.	4				4,00			
							4,00	114,38	457,52
TOTAL CAPÍTULO 18 GAS NATURAL.....									4.385,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO									
19.01	<p>ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM.</p> <p>Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.</p>								
		8				8,00			
		4				4,00			
							12,00	2,84	34,08
19.02	<p>ud SISTEMA DE EXTINCION EN COCINA</p> <p>Sistema de extinción automática de incendios para la protección de cocinas industriales, diseñado para la protección de conductos, campanas, filtros y demás elementos donde un fuego puede ser extinguido mediante el uso de un agente extintor humectante basado en sales de potasio, con bajo pH, especialmente recomendado para la extinción de fuegos generados por grasas y aceites, formando una capa superficial que extingue el incendio y evita la reignición.</p> <p>La detección se realiza mediante un tubo lineal termo-sensible que actúa automáticamente al entrar en contacto con las llamas. La inyección del agente extintor en los puntos críticos del equipamiento de la cocina se realiza a través de las boquillas de descarga de agente (distribuidas por sus propias tuberías).</p> <p>Diseño conforme a UL-300/NFPA 17A/NFPA 96 Cumplimiento 97/23/EC PED Marcado CE Ambientes de trabajo que varían de 0° a 50° C</p> <p>Formado por cilindros de agente extintor, válvula de disparo de baja presión, tubería de descarga, boquillas de descarga, línea de detección, manómetro y actuador manual, incluyendo switch de presión para realizar las maniobras de parada de extracción y aviso a centralita de incendios. Instalado y funcionando.</p>								
		1				1,00			
							1,00	1.096,35	1.096,35
19.03	<p>ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC</p> <p>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.</p>								
		4				4,00			
							4,00	47,30	189,20
TOTAL CAPÍTULO 19 SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO.....									1.319,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 RADIADORES									
20.01	ud EL.ALUMINIO ROCA AV1800 272,7w								
	Elemento de aluminio roca, mod. av 1800 de 272,7 w, DE 1800 mm de altura, conforme a la norma UNE 90158 y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado C.E. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 12x3/8", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes.								
	cocina	14					14,00		
	comedor	12					12,00		
	vestibulo	9					9,00		
							35,00	47,81	1.673,35
20.02	ud EL.ALUMINIO ROCA ALIS45 89w								
	Elemento de aluminio roca, mod. ALIS 45 de 89 w, de 420 mm de altura, conforme a la norma UNE 90158 y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado C.E. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 12x3/8", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes.								
	comedor	106					106,00		
							106,00	12,59	1.334,54
20.03	ud EL.ALUMINIO ROCA ALIS80 158,1w								
	Elemento de aluminio roca, mod. ALIS 80 de 158,1 w, de 770 mm de altura, conforme a la norma UNE 90158 y con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado C.E. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 12x3/8", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes.								
	aseo	2					2,00		
	vestuario	2					2,00		
	pasillo	2					2,00		
							6,00	15,57	93,42
	TOTAL CAPÍTULO 20 RADIADORES								3.101,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 PINTURA									
21.01	m2. PINTURA PLÁST. LISA MATE ESTÁND.								
	Pintura plástica lisa mate en color Ral-9001., sobre paramentos horizontales y verticales interiores, mano de imprimación, previa preparación, lijado y emplastecido de la superficie y dos manos de acabado. Medición cinta corrida.								
	TECHOS								
	Vestuarios	1	4,50	20,00			90,00		
	Cocina	1	6,00	10,50			63,00		
	C. Conexión	1	6,00	3,90			23,40		
		1	2,30	2,50			5,75		
	PAREDES								
	Comedor	1	6,00		3,20		19,20		
		1	5,00		3,20		16,00		
	C. Conexión	1	2,40		2,60		6,24		
		1	1,60		2,60		4,16		
		1	1,00		2,60		2,60		
		1	1,50		2,60		3,90		
	Caldera	2	3,60		3,00		21,60		
		2	3,50		3,00		21,00		
							276,85	2,91	805,63
21.02	m2. ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL								
	Pintura al esmalte mate Ral-9001, dos manos y una mano de imprimación de minio o wash-primer sobre carpintería metálica o cerrajería, i/andamio auxiliar, rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	Comedor	1	13,70	11,00			150,70		
	CE-17	1,5	1,90		2,20		6,27		
	CE-18	1,5	0,45		2,20		1,49		
	CE-21	1,5	10,60		0,60		9,54		
	CE-19	1,5	10,60		4,65		73,94		
							241,94	7,34	1.775,84
21.03	m2. BARNIZADO MATE y ESMALTE S/CARPINTERÍA								
	Barnizado s/carpintería de madera, con barniz incoloro sintético acabado mate, .p.p esmalte sintético mate s/perfilera metálica, previo lijado, mano de imprimación y dos manos de acabado.								
	CE-10	4,5	0,80		0,60		2,16		
	CE-20	1,5	2,70		2,50		10,13		
	CI-4	6	0,85		3,00		15,30		
	CI-6	2	1,75		2,50		8,75		
	CE-19	8	1,22		2,22		21,67		
	CE-21	4	1,30		0,60		3,12		
							61,13	5,53	338,05
21.04	m2 ESMALTE MATE S/MADERA								
	Pintura al esmalte mate sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con dos manos de esmalte.								
	CE-15	2	2,85		2,30		13,11		
	CE-16	2	2,25		2,30		10,35		
	CE-22	2	1,40		2,30		6,44		
	CE-14	2	4,05		2,20		17,82		
	CE-24	2	2,50		2,30		11,50		
							59,22	13,74	813,68
21.05	m.. PINT. ESMALTE MATE S/ TUBERIAS								
	Pintura al esmalte satinado mate, color s/ normativa, sobre tuberías de instalaciones, i/lijado, limpieza, mano de imprimación y dos manos de acabado.								
		5	4,00				20,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							20,00	1,10	22,00
21.06	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.)								
	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 para la estructura del techo comedor, color RAL-9001, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales								
	Techo comedor	1	13,70		11,00		150,70		
	Estructura metálica	1	100,00				100,00		
							250,70	16,08	4.031,26
	TOTAL CAPÍTULO 21 PINTURA.....								7.786,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 MOBILIARIO y VARIOS									
22.01	m2 PERSIANA TUBO DE BEC								
	Persiana tubo roll de BEC en material ignifugo y limpiable totalmente, instalado con guias y cierre en mampara de oficio.								
		1	1,70		1,30	2,21			
		1	1,20		1,30	1,56			
							3,77	114,56	431,89
	TOTAL CAPÍTULO 22 MOBILIARIO y VARIOS								431,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 23 URBANIZACIÓN									
23.01	m3. DEMOL.MURO H.A.CON COMPRESOR								
	Demolición parcial de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.								
		1	35,00	0,30	0,40	4,20			
	Puerta	1	3,00	0,30	0,40	0,36			
							4,56	342,80	1.563,17
23.02	m.. LEVANT.VALLADOS A MANO								
	Levantado parcial de vallado existente, por medios manuales, incluso corte con soplete y remate con perfilera similar a la existente, i/puertas, acopio en almacén para posterior aprovechamiento, limpieza y retirada de material sobrante, carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.								
		1	35,00			35,00			
	Puerta	1	3,00			3,00			
							38,00	17,62	669,56
23.03	m3. EXC. y REBAJE A MÁQUINA T.COMPACTO								
	Excavación y rebaje en terreno compacto a cotas de proyecto, por medios mecánicos, perfilado a mano, con extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. A medir sobre perfil.								
		1	20,00	13,00	0,30	78,00			
		1	10,00	10,00	0,30	30,00			
							108,00	2,19	236,52
23.04	m3. EXC.ZANJA y POZO A MÁQUINA T. COMPACTO								
	Excavación en zanjas y pozos, en terrenos compactos, por medios mecánicos y perfilado a mano, i/ encofrado y achique de agua de ser necesario, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. A medir sobre perfil								
		1	21,00	1,00	1,00	21,00			
							21,00	7,26	152,46
23.05	m3. REL/COMPAC. MEC.C/APORTE								
	Relleno extendido y apisonado de tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor modificado con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. Medido s/perfil compactado.								
		1	10,00	10,00	0,30	30,00			
							30,00	6,36	190,80
23.06	m3. REL/COMPAC. MEC. DE ZAHORRA								
	Suministro, relleno, extendido y compactado de zahorras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor modificado, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. A Medir s/ perfil compactado.								
		1	13,00	5,00	0,30	19,50			
		1	3,00	7,50	0,30	6,75			
		1	9,50	5,00	0,30	14,25			
		1	11,00	5,50	0,30	18,15			
		1	7,00	2,50	0,30	5,25			
		1	4,00	3,50	0,30	4,20			
		1	4,00	9,00	0,30	10,80			
							78,90	12,38	976,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.07	m3. CARGA MEC. y TRANSP.VERTED.<20km. Carga y transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares.A medir s/ perfil de excavación.	1	20,00	13,00	0,30	78,00			
		1	21,00	1,00	1,00	21,00			
							99,00	2,96	293,04
23.08	m3. HORM.LIMPIEZA HM-20/CEM II-SR/20/I Hormigón de limpieza en masa HM-20 N/mm2., con cemento sulforresistente (SR) consistencia plástica, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por grúa y colocación, s/especificaciones de proyecto s/CTE-SE-C.	1	21,00	1,00	0,10	2,10			
							2,10	44,25	92,93
23.09	m3. H.ARM. HA-30-P-20-QA ENCOF. ZANJAS-ZAPAT. Hormigón armado HA-30/P/20/Qa N/mm2. con cemento sulforresistente, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), p.p de reservaciones, pasatubos, encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas detalle, especificaciones de proyecto y NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C. A medir s/ perfil.	1	21,00	1,00	0,90	18,90			
							18,90	91,85	1.735,97
23.10	m3. MURO C. PARC. H.ARM. HA-25/P/20/II 2 CARAS, Cerramiento de parcela con muro de 20 y 30 cms. espesor hormigón armado HA-25/P/20/IIa N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, incluso armadura s/detalle de planos, encofrado y desencofrado con tablón de madera vista a dos caras, vertido, p.p de aditivo colorante, banco, v uelos, reservaciones para canalizaciones de instalaciones, etc., vibrado y colocado. Según especificaciones y detalles de proyecto y normas NTE-CCM, EME, EHE y CTE-SE-C.	1	21,00	0,20	0,50	2,10			
							2,10	328,13	689,07
23.11	m2 PAV.CONTINUO HORM.LAVADO MANO e=10 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial lavado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p. de pletinas de acero galvanizado según detalles gráficos.	1	13,00	5,00		65,00			
		1	3,00	7,50		22,50			
		1	9,50	5,00		47,50			
		1	11,00	5,50		60,50			
		1	7,00	2,50		17,50			
		1	4,00	3,50		14,00			
		1	4,00	9,00		36,00			
		1	1,70	10,60		18,02			
							281,02	13,66	3.838,73
23.12	m2. LOSA-ESTANQUE HA-25, 20+15cm. LAVADO Losa-estanque de hormigón armado de 20 cm. de espesor, realizada HA-25/P/20/IIa N/mm2., Tmáx.20 mm., pigmentado color ocre similar al hormigón de los cerramientos, elaborado en obra, i/armadura, vertido, p.p. de recrecido con el mismo hormigón de 15 cms. para formación de estanque, canaleta desagüe rebosadero, pendientes, acabado perimetral, formación bebedero pájaros y desagüe fuente, encofrado y desencofrado, según detalle, especificaciones de proyecto y NTE-RSS, EHE y CTE-SE-C.	1	2,65	6,65		17,62			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							17,62	58,81	1.036,23
23.13	m2. SOLERA HA-25, 15cm. LAVADO EN CONEXIONES								
	Solera de hormigón lavado de 15 cm. de espesor, en acceso o conexión con porches existentes, realizada HA-25/P/20/IIa N/mm ² , Tmáx. 20 mm., pigmentado color ocre similar al hormigón del cerramiento, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de pendientes, juntas encintadas con madera, según detalle, especificaciones de proyecto y NTE-RSS , EHE y CTE-SE-C.								
	Conexión -Apapt. caminos	1	10,00	5,00		50,00			
							50,00	19,63	981,50
23.14	m.. BARANDILLA ACERO MACIZO								
	Barandilla en acero macizo calibrado formada por: bastidor tubo macizo d= 20 mm., entrepaño de barrotes de tubo macizo d= 16 mm. galvanizado con separación máxima de 12 cms. entre ejes y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller y montaje en obra, según detalle y especificaciones de proyecto. Medida en proyección horizontal.								
	Escalera y terraza	2	7,00			14,00			
		1	2,50			2,50			
		1	6,00			6,00			
		1	4,00			4,00			
	Rampa	1	9,60			9,60			
	Laterales	1	6,40			6,40			
		1	1,90			1,90			
		1	5,00			5,00			
							49,40	60,88	3.007,47
23.15	m2. CELOSIA ROLLIZO PINO CUPER.								
	Celosia rollizo de pino cuperizado de diametro 10 cm. calibrado, s/bastidor de acero galvanizado, totalmente montada según detalles y especificaciones de proyecto y medios auxiliares.								
	Caldera	1	10,00	2,00		20,00			
							20,00	65,82	1.316,40
23.16	ud. ADAPATCIÓN PUERTA 3 m.								
	Adaptación puerta metálica existente de 3 m. aproximadamente, previo desmontaje y montaje en nueva ubicación, p.p. adaptación herrajes para pivotante y cerradura c/pomo FSB-7395 bronce o similar, cierra puerta tipo GEZE o similar, totalmenmte montada según detalles y especificaciones de proyecto y medios auxiliares. Medición del hueco.								
		1				1,00			
							1,00	246,35	246,35
23.17	ud. FUENTE ACERO INOX.								
	Suministro e instalación de fuente de scero inoxidable s/documentación gráfica, con pulsador de pie temporizado, i/acometida de agua y desagüe a red de saneamiento existente, terminada seún detalles y especificaciones de proyecto.								
		1				1,00			
							1,00	901,88	901,88
23.18	ud. PAPELERA CILINDR. AC. GALV.								
	Suministro y colocación de papelera de forma cilíndrica de acero galvanizado perforado tipo Sabadell de Diseños Urbanos o similar, toalmnete instalado s/especificaciones de proyecto.								
		2				2,00			
							2,00	170,63	341,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.19	<p>m.. RIEGO TUB.PEBD C/GOT.INTEGR. c/35cm D=16</p> <p>Riego subterráneo por goteo a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm. de 16 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, incluso tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión sin automatismos y controles.</p>	1	100,00			100,00			
							100,00	2,80	280,00
23.20	<p>m3. SUMIN.Y EXT.MANU.T.VEGET.FERTIL.</p> <p>Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.</p>	1	10,00	10,00	0,20	20,00			
							20,00	23,17	463,40
23.21	<p>ud. CUPRESSUS SEMPERV.STRICTA 2-2,5 m.</p> <p>Cupressus sempervirens stricta (Ciprés piramidal) de 2 a 2,50 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.</p>	3				3,00			
							3,00	91,14	273,42
23.22	<p>m2. TAPIZANTE VINCA MINOR</p> <p>Plantación de Vinca Minor (tapizante) en tierra, comprendiendo el desbroce, tierra vegetal, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante, pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la implantación, colocación de tapizante, afirmado, recebo de mantillo y primer riego.</p>	1	30,00	1,00		30,00			
							30,00	7,87	236,10
23.23	<p>m. PARTHENOCISSUS SPP.1-1,5 m.CONT.</p> <p>arthenocissus spp. (Parra virgen) de 1 a 1,5 m. de altura (4ud/m), suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p>	1	16,00			16,00			
							16,00	13,92	222,72
23.24	<p>ud. TIESTO HORMIGÓN ARMADO</p> <p>Tubería de hormigón vibrado diametro 1.200 mm cortada formando un cilindro empotrado con resalte de 0,60 m pintado en tono ocre similar al pavimento, para plantación de flores de temporada.</p>	1				1,00			
							1,00	190,97	190,97
TOTAL CAPÍTULO 23 URBANIZACIÓN.....									19.936,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 24 SEGURIDAD y SALUD									
24.01	ud. S. Y SALUD								
	Seguridad y Salud s/proyecto.	1					1,00		
								5.101,26	5.101,26
TOTAL CAPÍTULO 24 SEGURIDAD y SALUD.....									5.101,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 25 GESTIÓN DE RESIDUOS									
25.01	GESTIÓN DE RESIDUOS								
							1,00	1.733,45	1.733,45
	TOTAL CAPÍTULO 25 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								1.733,45

RESUMEN DE PRESUPUESTO

COMEDOR C.P. MIGUEL DELIBES

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO TIERRAS.....	3.744,40	1,29
2	SANEAMIENTO HORIZ. y P. TIERRA.....	2.946,30	1,02
3	CIMENTACIÓN.....	30.399,45	10,50
4	ESTRUCTURA.....	38.531,71	13,31
5	ALBAÑILERIA.....	2.101,40	0,73
6	CERRAMIENTOS.....	49.761,20	17,19
7	CUBIERTA.....	24.077,35	8,32
8	DIVISIONES INTERIOR. y REVEST.....	12.717,47	4,39
9	SOLADOS y TECHOS.....	10.939,07	3,78
10	CARPINTERIA EXTERIOR.....	16.757,33	5,79
11	CARPINTERIA INTERIOR.....	6.053,25	2,09
12	VIDRIO.....	3.078,94	1,06
13	ELECTRICIDAD BT.....	10.506,35	3,63
14	ILUMINACION.....	5.091,43	1,76
15	INSTALACIÓN FONTANERÍA.....	3.335,22	1,15
16	APARATOS SANITARIOS.....	997,16	0,34
17	INSTALACION DE CLIMATIZACION.....	24.569,97	8,49
18	GAS NATURAL.....	4.385,77	1,52
19	SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO.....	1.319,63	0,46
20	RADIADORES.....	3.101,31	1,07
21	PINTURA.....	7.786,46	2,69
22	MOBILIARIO y VARIOS.....	431,89	0,15
23	URBANIZACIÓN.....	19.936,73	6,89
24	SEGURIDAD y SALUD.....	5.101,26	1,76
25	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1.733,45	0,60
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		289.404,50	
13,00% Gastos generales.....		37.622,59	
6,00% Beneficio industrial.....		17.364,27	
SUMA DE G.G. y B.I.		54.986,86	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		344.391,36	
21,00% I.V.A.....		72.322,19	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		416.713,55	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Valladolid, a Agosto de 2014.

El Arquitecto.