

8: PRESUPUESTO Y MEDICIONES

COSTE HORARIO DE LA MANO DE OBRA

Nº	CONCEPTO										Encargado	Capataz	Oficial 1ª	Oficial 2ª	Ayudante	Peón esp.	Peón ord.
	SALARIOS								ENC	CAP.							
1 Salario base anual 335 días																	
2 Plus de asistencia 218,25 días																	
3 Paga extraordinaria de verano																	
4 Paga extraordinaria de Navidad																	
5 Vacaciones																	
6 SUMA																	
7 Antigüedad 5% s/6																	
(A) - SUMAN SALARIOS																	
SEGUROS																	
8 Base de cotización diaria: A:365																	
9 Seguridad social (23,6% s/(base cotización diaria x 365))																	
10 Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. (7,60% s/A)																	
11 Seguro de desempleo (6,70% s/A)																	
12 Formación profesional (0,60% s/A)																	
13 Fondo de garantía salarial (0,40 s/A)																	
INDEMNIZACIONES Y SUPLEIDOS																	
14 Plus extrasalarial anual (transporte más distancia x 218,25 días)																	
4,24 4,21 4,14 4,05 3,94 3,92 3,84																	
15 Despidos (4,50% s/A)																	
16 Ropa de trabajo:Importe anual, dos monos.																	
17 Herramienta de trabajo para oficiales y ayudante																	
18 Póliza de seguro por muerte en accidente e invalidez permanente: s/convenio																	
(B) - SUMAN SALARIOS, SEGUROS, INDEMNIZACIONES Y SUPLEIDOS																	
(C) - COSTE HORARIO INCLUIDO M.O.I.:1,10xB/1746 HORAS TRABAJADAS																	
15,86											14,41	14,22	13,95	13,56	13,41	13,17	

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ACCESORIOS.CA	42,400 m.	Accesorios	11,03	467,67
			Grupo ACC.....	467,67
E15	2,000 u	Rejilla impulsión tipo Trames 700x200	36,16	72,32
			Grupo E15.....	72,32
E34	1,000	Rejilla expulsión tipo Trames 350x200	14,40	14,40
			Grupo E34.....	14,40
LASJDF	2,000 Ud	Placa de señalización SIA	11,25	22,50
			Grupo LAS.....	22,50
MA080	35,000 m	Valla de malla y postes metálicos (alquiler y transporte	2,46	86,10
MA090	338,790 m2	Andamiaje(alquiler, montaje, desmontaje y transporte)	4,37	1.480,51
			Grupo MA0.....	1.566,61
MA100	338,790 m2	Red o lona (alquiler, montaje, desmontaje y transporte)	0,46	155,84
			Grupo MA1.....	155,84
P0005	16.147,411 kg	Cemento	0,11	1.776,22
P0010	10,866 m3	Agua	0,55	5,98
P0015	51,382 m3	Arena	13,68	702,91
P0025	0,166 m3	Hormigón HA-25/P/20/ Ila, elaborado central, transportado a obra	59,46	9,87
P0035	6,976 m3	Hormigón HA 25/P/12 Ila, elaborado central y transportado a obra	61,06	425,97
P0037	3.041,460 ud	Bloque Arliblock acústico, de 30x17x20 cm	0,91	2.767,73
P0039	10.710,000 ud	Ladrillo hueco doble	0,10	1.071,00
P0050	79,728 m2	Mallazo 20x 30x 5 mm	1,23	98,07
P0060	50,240 m	Semivigueta armada	4,37	219,55
P0085	235,123 m	Rastrel pino norte, tratado con fungicida	0,87	204,56
P0090	301,440 ud	Tornillo, de 6,3x 80 mm, arandela y taco expansivo.	1,05	316,51
P0095	265,267 m2	Placa de fibrocemento Granonada de Euronit	5,65	1.498,76
			Grupo P00.....	9.097,11
P0100	267,277 ud	Tornillo y arandela galvanizada.	0,11	29,40
P01AG130	8,300 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	20,23	167,91
P01DW050	55,240 m3	Agua	1,02	56,34
P01DW090	602,000 ud	Pequeño material	1,14	686,28
P01HM020	1,160 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	63,05	73,14
P01LH010	0,296 m2	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x3 cm.	71,51	21,20
			Grupo P01.....	1.034,27
P0250	11,466 m3	Grava 40-80	6,59	75,56
P0270	35,794 m	Canalón PVC, incluso p.p. de sellado y tapajuntas	8,95	320,36
P0271	5,206 ud	Embocadura a bajante	17,31	90,12
P0272	5,206 ud	Rebosadero	45,57	237,26
P0280	36,720 m	Tubo de PVC, diámetro 110 mm	1,59	58,38
P0285	9,180 ud	Codo	0,96	8,81
P0290	30,600 ud	Abrazadera pletina galvanizada, con tornillo y taco expansivo	5,04	154,22
P0295	8,000 ud	Protección plegada en taller y puesta en obra	12,76	102,08
P0296	48,000 ud	Tacos con tornillo de acero inoxidable	1,37	65,76
P02CVC300	2,100 ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	4,00	8,40
P02CVW030	0,116 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	12,78	1,48
P02CVW034	34,965 ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,70	59,44
P02TVO450	10,500 m.	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	19,45	204,23
			Grupo P02.....	1.386,10
P0330	132,000 ud	Ladrillo semimacizo 23.5x11x10 cm	0,13	17,16
P0340	812,275 kg	Cal en pasta	0,15	121,84
P0343	1.183,140 kg	Mortero cola Weber.col blanco	0,36	425,93
P0344	66,759 m2	Baldosa hidráulica	10,57	705,64
P0345	109,522 m2	Azulejo blanco 1ª calidad	8,20	898,08
P0346	26,304 kg	Mortero cola Weber. color junta fina	0,46	12,10
P0347	173,503 m2	Plaqueta de semigres, color, 20x20 cm	10,94	1.898,12
P0348	38,500 m	Cantонера de acero inoxidable	4,56	175,56

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P0349	14,385 m	Bordillo de hormigón 15x28 cm	5,42	77,97
P0350	1.408,400 kg	Mortero cola Weber.col lanic	0,55	774,62
P0355	388,815 m2	Plaqueta 40x40 cm, de gres	16,40	6.376,57
P0360	84,275 kg	Mortero cola Weber. color junta fina	0,36	30,34
P0365	47,340 kg	Cemento	0,11	5,21
P0370	0,715 m2	Terrazo, de 40x40 cm y p.p. de rodapié fino biselado	9,47	6,77
Grupo P03.....				11.525,91
P0400	28,000 m	Placa de granito, de 30 mm de espesor, pulida por una cara	33,26	931,28
P0420	7,200 ud	Ventana V2 formada en taller	561,48	4.042,66
P0425	7,200 ud	Acristalamiento V2 y su sellado	90,81	653,83
P0430	7,200 ud	Sellado perimetral V2 con silicona neutra	10,94	78,77
P0435	6,000 ud	Venta V3 formada en taller	370,57	2.223,42
P0436	4,950 ud	Venta V4 formada en taller	218,70	1.082,57
P0445	6,000 ud	Acristalamiento V3 y su sellado	52,86	317,16
P0446	4,950 ud	Acristalamiento V4	82,70	409,37
P0450	6,000 ud	Sellado perimetral V3 con silicona neutra	10,94	65,64
P0451	4,950 ud	Sellado perimetral V4 con silicona neutra	10,94	54,15
P0455	42,000 m2	Persiana y p.p. de todos sus mecanismos	10,94	459,48
P0460	25,600 m	Caja de persiana fabricada en taller	34,17	874,75
P04PW090	40,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,40
P04TE040	352,391 m2	P.escayola estandar vista 60x60 cm	3,55	1.250,99
P04TW030	201,366 m.	Perfil angular remates	0,91	183,24
P04TW040	352,391 ud	Pieza cuelgue	1,03	362,96
P04TW060	1.342,440 m.	Perfilería oculta U, Z o T	1,08	1.449,84
P04TW430	1,000 ud	Trampilla 850x600x12,5	114,92	114,92
P04TW430F	1,000 ud	Trampilla 870x650x12,5	144,89	144,89
Grupo P04.....				14.700,31
P0505	78,225 m	Cable de acero cobrizado, 35 mm2	2,83	221,38
P0510	14,900 ud	Pica, de 2.00 m, de acero recubierta de cobre	5,47	81,50
P0515	74,500 p.p	Soldadura magnetotérmica	0,91	67,80
P0520	0,090 ud	Interruptor 4x40 A	78,24	7,04
P0525	0,090 ud	Interruptor diferencial 4x40 A / 300 mA selectivo	128,38	11,55
P0530	3,150 m	Línea 4x16 mm2 + T.T. y tubo rígido, grado de protección 7.	14,44	45,49
P0535	1,000 ud	Cuadro según esquema	665,78	665,78
P0548	872,550 m	Cables de 2,5 mm2, tubo corrugado, cajas y accesorios	1,73	1.509,51
P0565	535,500 m	Cables de 1,5 mm2, tubo corrugado, cajas y accesorios.	1,14	610,47
P0570	20,000 ud	Interruptor unipolar, cajas de mecanismo y registro	6,29	125,80
P0571	1,000	Interruptor unipolar estanco, cajas de mecanismo y registro	7,56	7,56
P0585	31,000 ud	Luminaria de emergencia, 120 lum, con batería	59,24	1.836,44
P0586	4,000 ud	Luminaria de emergencia estancia, 120 lum, con batería	50,36	201,44
Grupo P05.....				5.391,76
P0610	5,000 ud	Pileta redonda de porcelana, diámetro 41 cm, y válvula 1 1/2"	69,99	349,95
P0615	5,000 ud	Grifo temporizado Presto 605 F	46,48	232,40
P0620	5,000 ud	Llave de escuadra, ramalillo y accesorio	5,97	29,85
P0635	4,000 ud	Dosificador de jabón, de capacidad 1,20, de acero inox.	41,12	164,48
P0645	4,000 ud	Dispensador de papel higiénico en bobina Simex 40/HIC	25,60	102,40
Grupo P06.....				879,08
P0810	168,018 l	Pintura acrílica	6,28	1.055,15
P0815	53,120 l	Fungicida	4,37	232,14
P0845	189,112 m2	Placa poliestireno, 40 mm espesor, peso específico 35-40 kg/m3	3,28	620,29
P0846	189,112 m2	Placa poliestireno, 40 mm espesor, peso específico 30-32 kg/m3	2,92	552,21
P0850	577,130 ud	Roseta de fijación	0,46	265,48
P0855	256,619 m2	Placa poliestireno, 60 mm espesor, peso específico 30-32 kg/m3	4,37	1.121,43
P0860	11,407 m2	Placa poliestireno, 30 mm espesor, peso específico 30-32 kg/m3	2,30	26,24
Grupo P08.....				3.872,92
P0900	6,000 ud	Casco de polietileno, homologado	2,00	12,00
P0905	6,000 ud	Mono de trabajo de una sola pieza y color uniforme, confeccionad	14,61	87,66
P0910	6,000 ud	Par de zapatos de seguridad	16,07	96,42

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P0915	6,000 ud	Par de guantes de cuero, fuertes	3,83	22,98
P0920	48,000 ud	Par de botas de agua reforzadas	14,61	701,28
P0925	6,000 ud	Traje de aguas en dos piezas, de nylon	7,75	46,50
P0930	3,000 ud	Gafas antipolvo	5,47	16,41
P0935	4,000 ud	mascarilla antipolvo buco-nasal	7,29	29,16
P0940	4,000 ud	Filtro antipolvo mecánico, recambiable	3,65	14,60
P0945	3,000 ud	Protector auditivo con orejeras	29,16	87,48
P0950	3,000 ud	Gafas antiproyecciones	7,29	21,87
P0955	4,000 ud	Cinturon de cuero ajustable	12,30	49,20
P0960	6,000 ud	Cinturón de cuero ajustable	25,52	153,12
P0965	70,000 m2	Red de ocultación y p.p. de material de atado	0,64	44,80
P0970	77,000 m	Cinta de plástico de balizamiento y material de atado	0,82	63,14
P0975	2,000 ud	Señal de riesgo con soporte	49,21	98,42
P0980	1,000 ud	Cartel indicativo de riesgo	27,42	27,42
P0985	5,000 ud	Caseta oficina (alquiler, montaje y transporte)	105,01	525,05
P0990	5,000 ud	Caseta vestuario (alquiler, montaje y transporte)	155,26	776,30
P0991	6,000 ud	Taquilla metálica individual, con llave (alquiler y transporte)	0,00	0,00
P0992	3,000 ud	Banco sin respaldo	13,72	41,16
P0993	1,000 ud	Armario primeros auxilios 8 personas	60,27	60,27
			Grupo P09.....	2.975,24
P15GA030	102,000 m.	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,55	56,10
P15GA040	52,000 m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,56	29,12
P15GH050	12,000 m.	Bandeja chapa perf. 100x60	4,16	49,92
P15GP005	32,500 ud	Bandeja PVC 50x30 mm con tapa y acces.	4,47	145,28
P15GP025	26,000 ud	Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	7,04	183,04
P15GP035	6,500 ud	Bandeja PVC 185x60 mm con tapa y acce.	8,20	53,30
P15HA080	13,000 ud	Caja superficie 3 mód.(CA3S) 115x186x63	13,24	172,12
P15HC010	26,000 ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	9,31	242,06
P15HC030	13,000 ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	6,47	84,11
			Grupo P15.....	1.015,05
P16AA010	2,000 ud	Proy.simé.sorpresivo 25 W.	17,54	35,08
P16BA040	2,000 ud	Regleta de superficie 1x32 W. AF	14,00	28,00
P16BA041	46,000 ud	Regleta de superficie 2x32 W. AF	15,49	712,54
P16BA042	3,000 ud	Regleta de superficie 2x32 W. AF IP65	21,87	65,61
P16CA080	2,000 ud	Lámp.LED 230 V. 25 W.	9,65	19,30
P16CC090	100,000 ud	Tubo fluorescente 32 W./830-840-827	1,97	197,00
			Grupo P16.....	1.057,53
P17SC130	1,000 ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	7,10	7,10
P17SV100	2,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,31	6,62
P17XT030	4,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,47	13,88
			Grupo P17.....	27,60
P18BC160	1,000 ud	Bañera acero 100x70 bla.N.Europa	56,23	56,23
P18CC130	4,000 ud	Porta escobilla acero inox.	32,81	131,24
P18GB060	1,000 ud	Monomando ext.baño-ducha telf.cromo s.n.	52,40	52,40
P18GL160	2,000 ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	161,41	322,82
P18GX015	6,000 ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	60,15	360,90
P18GX160	6,000 ud	Tubo curvo inodoro D=28x62	20,34	122,04
P18GX200	6,000 ud	Racor unión taza	20,56	123,36
P18GX210	6,000 ud	Brida fijación	5,65	33,90
P18IA040	2,000 ud	Taza p/fluxor normal bla. VICTORIA	70,72	141,44
P18IE050	2,000 ud	Inod. infantil c/tapa Baby, Hapening de Roca	159,92	319,84
P18IE060	2,000 ud	Inod.p/discapacitados	305,76	611,52
P18IE070	2,000 ud	Asiento ergonómico c/tapa	120,02	240,04
P18LU040	2,000 ud	Lav.1 seno 65x49 c/fij.bla. Kalahari	147,62	295,24
			Grupo P18.....	2.810,97
P20TM060.MOD	212,000 m.	Tubo multicapa PE-xb/Al/PE-xb	4,13	875,56
P20TV020	20,000 ud	Válvula termostática 1/2"	5,18	103,60

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo P20.....	979,16
P21CF020	165,000 m2	Panel l.v.a.d.	11,12	1.834,80
P21CF050	33,000 ud	Cinta de aluminio	9,40	310,20
P21EG120	1,000 ud	Extractor higrorregulable 2000 a 10000 m3/h	9.932,76	9.932,76
P21RR010	12,000 ud	Rejilla retorno 200x150	10,86	130,32
P21RR030	42,000 ud	Rejilla retorno 500x150	19,41	815,22
			Grupo P21.....	13.023,30
P22IB040	650,000 m.	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,38	247,00
P22IB100	468,000 m.	C. horizontal Cat. 6 FTP(4 pares) PVC	0,96	449,28
P22IB290	48,000 ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 6 PVC 1 m.	7,58	363,84
P22IM010	74,000 ud	Conector toma RJ-45 C UTP	5,28	390,72
P22IP020	1,000 ud	Panel conexión 48 puertos RJ-45 Cat.5e,6	51,07	51,07
P22IP060	48,000 ud	Tapa puerto RJ45	0,64	30,72
P22IP070	48,000 ud	Placa marcado de paneles	0,74	35,52
P22RES030	1,000 ud	Switch de 48 puertos 10/100/1000Mbps	773,66	773,66
			Grupo P22.....	2.341,81
P23FJ260	1,000 ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	117,93	117,93
			Grupo P23.....	117,93
P28W001	450,000 ud	Pequeño material jardinería	1,59	715,50
P28W101	0,750 l.	Antitranspirante foliar concentr	20,05	15,04
			Grupo P28.....	730,54
P4005	28,800 ud	Ventana V1 formada en taller	831,37	23.943,46
P4010	28,800 ud	Acrilamiento V1 y su sellado	144,34	4.156,99
P40110	3,500 m	Mesa TRESPA 13 mm con huecos para piletas	109,35	382,73
P4015	28,800 ud	Sellado perimetral V1 con silicona neutra	10,94	315,07
P4077	6,130 kg	Puntas de acero	1,28	7,85
P4078	122,600 m	Premarco p. rojo 60x38 m formado en taller, transportado a obra	2,62	321,21
P4080	2,000 ud	Cierre antipánico, basculante, para puerta PE	109,35	218,70
P4085	2,000 ud	Mecanismo para cierre automático	45,57	91,14
P4090	4,000 ud	Hoja puerta, premarco, sobremarco, guarniciones y viidrio	173,14	692,56
P4091	3,000 ud	Hoja puerta, premarco, sobremarco, guarniciones y vidrio P2	154,91	464,73
P4095	4,000 ud	Herrajes	59,24	236,96
P4096	3,000 UD	Herraje	59,24	177,72
			Grupo P40.....	31.009,11
P4100	2,000 ud	Hoja puerta, premarco, sobremarco, guarniciones y viidrio	164,03	328,06
P4105	5,940 ud	Herrajes	45,57	270,69
P4106	2,000	Armazón metálico para puerta corredera de madera.	246,04	492,08
P4107	3,940 UD	Rejilla de ventilación de lamas fijas aL	99,67	392,70
P4110	3,000 ud	Hoja puerta, premarco, sobremarco, guarniciones y viidrio	109,35	328,05
P4111	2,000 ud	Hoja puerta y travesaño superior, guarniciones y vidrio	191,37	382,74
P4115	5,000 ud	Herrajes	59,24	296,20
P4125	25,420 m	Pasamanos formado en taller y transportado a obra	61,97	1.575,28
P4126	13,600 m	Barandilla con soportes verticales y pasamanos	110,26	1.499,54
			Grupo P41.....	5.565,33
PASD.1ga	17,430 m	Drn PVC ranurado ø110	2,11	36,78
			Grupo PAS.....	36,78
PBPC.2aab	0,211 m3	HM-20/P/40 de central	106,79	22,53
PBPM60cab	239,000 kg	Mort seco M 5 gris a granel fábricas interiores	0,04	9,56
PBPM66bab	41,000 kg	Mort seco hidrofugado CS IV W0 revoco/enlucido manual	0,09	3,69
			Grupo PBP.....	35,78
PBRA.1abab	10,992 t	Arena silícea 0-5mm rio lvd	4,30	47,27
PBRG.3aba	6,474 t	Grava 20-40 mm silícea	6,64	42,99
			Grupo PBR.....	90,25
PBUB.3I	6,930 ud	Abraz met refz DN 115	0,93	6,44

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
				Grupo PBU.....	6,44
PFFC62e	328,000	ud	Ladrillo macizo para revestir 25x12x5 cm	0,18	59,04
				Grupo PFF.....	59,04
PIAR27ad	1,000	ud	Armario mural 19" 1 cuerpo 15U 600x400 mm	271,44	271,44
				Grupo PIA.....	271,44
PICC.3d	304,000	ud	Elem rad Al 70 cm	12,58	3.824,32
PICC.7a	608,000	ud	Soporte rad Al alicatar	0,73	443,84
PICC98aa	1,000	ud	Depósito expansión cerrado 8l	29,16	29,16
				Grupo PIC.....	4.297,32
PIEB.1b	666,000	m	Cable Cu flex H07V-K 1x2,5 mm	0,57	379,62
PIEB90aa	210,000	m	Tb PVC flex corrug Ø16mm	0,36	75,60
PIEB91aa	12,000	m	Tb PVC rig ø16mm	0,58	6,96
PIES.1a	35,000	ud	Caj mec empot 1 elem	1,80	63,00
PIES.2a	2,000	ud	Caj mec spf 1 elem	4,10	8,20
PIES15aa	2,000	ud	Marco/placa 1 elem eco	1,90	3,80
PIES15ab	35,000	ud	Marco/placa 1 elem est	2,08	72,80
PIES29ba	2,000	ud	Bas enchuf bip+T lat eco	2,92	5,84
PIES29bb	35,000	ud	Bas enchuf bip+T lat est	5,02	175,70
				Grupo PIE.....	791,52
PIFI38acb	37,800	m	Tb PP san PN 20 Ø25 mm	2,24	84,67
PIFI38adb	19,440	m	Tb PP san PN 20 Ø32 mm	3,65	70,96
PIFI38aeb	11,880	m	Tb PP san PN 20 Ø40 mm	5,85	69,50
PIFI38afb	32,400	m	Tb PP san PN 20 Ø50 mm	9,24	299,38
PIFI38agb	6,480	m	Tb PP san PN 20 Ø63 mm	12,18	78,93
PIFI43c	7,000	ud	P.P. acc PP Ø25	0,73	5,11
PIFI43d	3,600	ud	P.P. acc PP Ø32	1,02	3,67
PIFI43e	2,200	ud	P.P. acc PP Ø40	1,44	3,17
PIFI43f	6,000	ud	P.P. acc PP Ø50	2,92	17,52
PIFI43g	1,200	ud	P.P. acc PP Ø63	4,52	5,42
PIFI88be	7,000	ud	Llave corte Ø25 mm	17,57	122,99
PIFI88bg	4,000	ud	Llave corte Ø40 mm	32,53	130,12
				Grupo PIF.....	891,43
PIPR.1c	5,000	ud	Detector volumétrico haz 20 m	48,73	243,65
				Grupo PIP.....	243,65
PISA92bb	0,800	ud	Rejilla y marco de fundición 100x40 cm	92,22	73,78
PISE30bb	1,000	ud	Termo elec ch vert 30 l	164,03	164,03
PISS.1AEZ	7,350	m	Tubo san PVC Ø110 mm	6,40	47,04
PISS.1AZ	12,000	m	Tubo san PVC Ø200 mm	21,49	257,88
PISS.1aa	20,000	m	Tubo san PVC Ø40 mm	1,82	36,40
PISS.1ae	9,675	m	Tubo san PVC Ø40 mm	6,35	61,44
PISS.1af	13,000	m	Tubo san PVC Ø125 mm	9,64	125,32
PISS.1ag	65,000	m	Tubo san PVC Ø150 mm	15,60	1.014,00
PISS.2fa	16,000	ud	Codo 92° PVC san Ø40 mm	0,81	12,96
PISS.2fe	6,000	ud	Codo 92° PVC san Ø110 mm	3,39	20,34
PISS.5a	0,760	ud	Adhesivo limp 125 c.c. c.c.	3,54	2,69
PISS.6aa	8,000	ud	Válv rect lav Ø32mm	1,76	14,08
PISS10a	7,000	ud	Embellecedor color Ø40 mm PVC	0,24	1,68
PISS38bb	2,000	ud	Sum sif inox antim 100x100mm Ø40 mm	18,79	37,58
PISS96aa	7,000	ud	Cerco y tapa HA rgr 50x50 cm	6,58	46,06
PISS96ab	1,000	ud	Cerco y tapa HA rgr 60x60 cm	7,67	7,67
				Grupo PIS.....	1.922,94
PNIB.2a	31,500	kg	Pintura asfáltica imprimación	3,60	113,40
				Grupo PNI.....	113,40
PO530MOD	3,000	m	Cableado conexión 1x16 mm2	12,94	38,82
				Grupo PO5.....	38,82

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U37YQ130	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 40 A	18,01	18,01
U37YQ131MOD	1,000 ud	Interruptor diferencial 40 A / 300 mA	41,15	41,15
Grupo U37.....				59,16
mt04lpa010a	20.359,280 Ud	Ladrillo cerámico perforado, para revestir, 25x12x7 cm, según UN	0,10	2.035,93
mt07aco010a	343,035 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 400 S, elaborado en t	0,87	298,44
mt07aco010c	22.590,526 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,88	19.879,66
mt07aco020a	358,560 Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,12	43,03
mt07aco020b	88,680 Ud	Separador homologado para pilares.	0,05	4,43
mt07aco020c	18,640 Ud	Separador homologado para vigas.	0,06	1,12
mt07aco020d	259,680 Ud	Separador homologado para muros.	0,05	12,98
mt07aco020i	1.672,500 Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,06	100,35
mt07vau010a	189,370 m	Vigueta pretensada, T-18, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1.	4,41	835,12
mt08eff010a	184,426 m²	Sistema de encofrado continuo para losa de hormigón armado, hast	13,00	2.397,54
mt08eff010c	428,824 m²	Sistema de encofrado continuo para losa de hormigón armado, entr	13,77	5.904,91
mt08eff010a	57,067 m²	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.	6,55	373,79
mt08eme030a	129,737 m²	Sistema de encofrado a dos cara, para muros, formado por paneles	21,00	2.724,47
mt08eme030c	103,840 m²	Sistema de encofrado a dos caras, para muros, formado por panele	18,74	1.945,96
mt08eup010a	45,372 m²	Sistema de encofrado para pilares de hormigón armado de sección	9,23	418,78
mt08eup010b	214,519 m²	Sistema de encofrado para pilares de hormigón armado de sección	9,23	1.980,01
mt08eva010a	18,957 m²	Sistema de encofrado recuperable para la ejecución de vigas de h	19,69	373,26
mt08var050	2,838 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,17	3,32
mt08var060	2,324 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,15	14,29
mt09mor010c	8,310 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	105,06	873,04
mt09mor010d	1,515 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-7,5, confeccionado e	111,44	168,83
Grupo mt0.....				40.389,26
mt10haf010nea	236,499 m³	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	65,29	15.441,04
mt10hmf011bb	8,425 m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	54,59	459,93
mt14gdo010b	83,160 m²	Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad	2,52	209,56
mt15pao010a	453,600 Ud	Roseta, para fijación de membrana drenante.	0,02	9,07
mt15pao020a	22,680 m	Perfil de remate.	1,76	39,92
Grupo mt1.....				16.159,53
mt34crg010b	5,000 Ud	Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica integrada, grad	105,54	527,70
Grupo mt3.....				527,70
mt41ixi010a	5,000 Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	40,41	202,05
mt41sny020s	13,000 Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno f	3,19	41,47
mt41sny100	15,000 Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,27	4,05
Grupo mt4.....				247,57
mt51cub020dad	198,700 m²	Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto y	20,05	3.983,94
Grupo mt5.....				3.983,94
TOTAL				182.006,35

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 01 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES						
01.01	m		DESMTAJE DE LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN SUPERFICIAL Desmontaje de línea general de alimentación superficial bajo tubo protector, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.			
mo002	0,022	h	Oficial 1º electricista.	14,22	0,31	
mo095	0,022	h	Ayudante electricista.	13,56	0,30	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	0,60	0,01	
TOTAL PARTIDA						0,62

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

01.02	m		ARRANQUE PUNTUAL DE TUBOS Y ACCESORIOS Arranque puntual de tubos y accesorios de hasta 1" de diámetro, en instalación superficial de distribución de agua, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que están sujetos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Arranque de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material arrancado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material arrancado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.			
mo007	0,083	h	Oficial 1º fontanero.	14,22	1,18	
mo100	0,083	h	Ayudante fontanero.	13,56	1,13	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	2,30	0,02	
TOTAL PARTIDA						2,33

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

01.03	Ud		DESMTAJE DE ENLACE A INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Desmontaje de de enlace a instalación de con medios manuales. Incluso p/p de eliminación de colector y armario, terminales, válvulas, purgadores y demás accesorios superficiales, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas a la instalación. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
mo096	5,646	h	Ayudante calefactor.	13,56	76,56	
mo106	2,823	h	Peón ordinario construcción.	13,17	37,18	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	113,70	1,14	
TOTAL PARTIDA						114,88

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

01.04	Ud		DESMTAJE DE RADIADOR Desmontaje de radiador de 40 kg de peso máximo, con medios manuales, dejando la toma y la salida con tapones provisionales. Incluso p/p de desmontaje de accesorios y soportes de fijación, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
mo003	0,627	h	Oficial 1º calefactor.	14,22	8,92	
mo096	0,627	h	Ayudante calefactor.	13,56	8,50	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	17,40	0,17	
TOTAL PARTIDA						17,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05		ud	DESMONTADO INST. ELÉCTRICA BAJA Desmontado de red de instalación eléctrica y de alumbrado con grado de complejidad baja sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento inferior a 200 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
O01OB210	1,200	h.	Oficial 2ª electricista	17,13	20,56	
O01OA060	4,320	h.	Peón especializado	13,41	57,93	
O01OA070	2,160	h.	Peón ordinario	13,17	28,45	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	106,90	1,07	

TOTAL PARTIDA 108,01

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

01.06		m ²	DESMONTAJE DE MAMPARA SEPARADORA CIEGA Desmontaje de mampara separadora ciega formada por paneles de madera, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que se sujeta. Incluso p/p de retirada previa de las instalaciones eléctricas existentes, estructura soporte, cercos, rodapiés y demás componentes; limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje de la instalación eléctrica. Desmontaje de los paneles. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.			
mo010	0,154	h	Oficial 1ª montador.	14,22	2,19	
mo076	0,154	h	Ayudante montador.	13,56	2,09	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	4,30	0,04	

TOTAL PARTIDA 4,32

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

01.07		m ²	DEMOLICIÓN DE PARTICIÓN INTERIOR DE FÁBRICA REVESTIDA Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de demolición de sus revestimientos (yeso, mortero, alicatados, etc.), instalaciones empotradas y carpinterías, previo desmontaje de las hojas; limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición manual de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
mo106	0,260	h	Peón ordinario construcción.	13,17	3,42	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	3,40	0,03	

TOTAL PARTIDA 3,45

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

01.08		Ud	DESMONTAJE DE HOJA DE PUERTA INTERIOR DE PASO Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales. Incluso p/p de, limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
mo054	0,278	h	Ayudante carpintero.	13,56	3,77	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	3,80	0,04	

TOTAL PARTIDA 3,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09	m ²		DEMOLICIÓN DE FALSO TECHO DE MADERA Demolición de falso techo registrable de paneles de maderalacas de yeso laminado, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que se sujeta. Incluso p/p de demolición de tirantes, perfilierías soporte y estructuras de suspensión, falsas vigas, tabicas, molduras, cornisas y remates, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición de los elementos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
mo106	0,278	h	Peón ordinario construcción.	13,17	3,66	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	3,70	0,04	
TOTAL PARTIDA						3,70

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

01.10	UD		LEVANTADO DE CARPINTERÍAS DE FACHADA Levantado de carpintería de aluminio (1 puerta y 11 ventanas en planta baja) sin realizar la extracción previa de los vidrios, incluso carga para transporte de las mismas.			
O0004	2,650	h	Oficial 1ª	14,22	37,68	
O0002	2,650	h	Peón especializado	13,41	35,54	
MA010	0,100	ud	Alquiler contenedor 7 m3	109,35	10,94	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	84,20	0,84	
TOTAL PARTIDA						85,00

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

01.11	m2		DESMONTADO DE PANEL RIGIDO DE CUBIERTA Desmontado por medios manuales de paneles rígidos de aislamiento con lámina de aluminio inferior de cubierta, incluso picado de elementos macizos, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo, clavos, ganchos y fijaciones, y retirada de escombros sin considerar transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
O010A070	0,173	h.	Peón ordinario	13,17	2,28	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	2,30	0,02	
TOTAL PARTIDA						2,30

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

01.12	m.		DEMOLICION DE EVACUACION DE CUBIERTA.PVC D<30 A MANO Demolición de red de evacuación de cubierta (canalones y bajantes), de tubos de PVC, de hasta 30 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso retirada de soportes y de abrazaderas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A040	0,200	h.	Oficial segunda	13,95	2,79	
O010A070	0,250	h.	Peón ordinario	13,17	3,29	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	6,10	0,06	
TOTAL PARTIDA						6,14

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

01.13	m ²		DESMONTAJE DE COBERTURA DE PLACAS DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto y elementos de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30%, para una superficie media a desmontar de entre 101 y 200 m ² ; con medios y equipos adecuados. Incluso p/p de desmontaje de remates, canalones y bajantes, mediciones de amianto (ambientales y personales), limpieza, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión. Incluye: Humectación de las placas con una solución acuosa. Desmontaje de las placas. Plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.			
mt51cub020dad	1,000	m ²	Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto y	20,05	20,05	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	20,10	0,20	
TOTAL PARTIDA						20,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.14	m ²		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA Demolición de estructura metálica de cubierta inclinada a dos aguas, formada por entramado de cerchas y correas, con equipo de oxicorte, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos sobre los que se apoya. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
mq08sol010	0,218	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno com	6,71	1,46	
mo018	0,208	h	Oficial 1ª soldador.	14,22	2,96	
mo106	1,041	h	Peón ordinario construcción.	13,17	13,71	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	18,10	0,18	
TOTAL PARTIDA						18,31

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

01.15	m ³		DEMOLICIÓN DE PILAR DE HORMIGÓN ARMADO Demolición de pilar de hormigón armado, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento con martillo neumático. Corte de las armaduras con equipo de oxicorte. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido según especificaciones de Proyecto.			
mq05mai030	6,036	h	Martillo neumático.	3,71	22,39	
mq05pdm110	3,018	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,29	18,98	
mq08sol010	1,513	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno com	6,71	10,15	
mo018	1,446	h	Oficial 1ª soldador.	14,22	20,56	
mo105	5,784	h	Peón especializado construcción.	13,41	77,56	
mo106	4,820	h	Peón ordinario construcción.	13,17	63,48	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	213,10	2,13	
TOTAL PARTIDA						215,25

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

01.16	m ³		DEMOLICIÓN DE VIGA DE HORMIGÓN ARMADO Demolición de viga de hormigón armado con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento con martillo neumático. Corte de las armaduras con equipo de oxicorte. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido según especificaciones de Proyecto.			
mq05mai030	6,036	h	Martillo neumático.	3,71	22,39	
mq05pdm110	3,018	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,29	18,98	
mq08sol010	1,513	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno com	6,71	10,15	
mo018	1,446	h	Oficial 1ª soldador.	14,22	20,56	
mo105	5,784	h	Peón especializado construcción.	13,41	77,56	
mo106	4,820	h	Peón ordinario construcción.	13,17	63,48	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	213,10	2,13	
TOTAL PARTIDA						215,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17	m ²		DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO Demolición de solera de hormigón armado de 15 a 25 cm de espesor y pavimento existente, con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del pavimento con martillo neumático. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
mq05mai030	0,332	h	Martillo neumático.	3,71	1,23	
mq05pdm010a	0,332	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	3,46	1,15	
mo105	0,318	h	Peón especializado construcción.	13,41	4,26	
mo106	0,214	h	Peón ordinario construcción.	13,17	2,82	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	9,50	0,10	
TOTAL PARTIDA						9,56

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

01.18	m ³		DEMOLICIÓN DE ZAPATA DE HORMIGÓN ARMADO Demolición de zapata de hormigón armado, de hasta 1,5 m de profundidad máxima, con martillo neumático y equipo de oxicorte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento con martillo neumático. Corte de las armaduras con equipo de oxicorte. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido, medido como diferencia entre los perfiles levantados antes de empezar la demolición y los levantados al finalizarla, aprobados por el Director de Ejecución de la obra, según especificaciones de Proyecto.			
mq05mai030	6,439	h	Martillo neumático.	3,71	23,89	
mq05pdm010a	3,219	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	3,46	11,14	
mq01ret010	0,282	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 20 CV.	37,23	10,50	
mq08sol010	1,815	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno com	6,71	12,18	
mo106	2,106	h	Peón ordinario construcción.	13,17	27,74	
mo105	5,861	h	Peón especializado construcción.	13,41	78,60	
mo018	1,735	h	Oficial 1º soldador.	14,22	24,67	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	188,70	1,89	
TOTAL PARTIDA						190,61

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

01.19	M2		DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO DEL EDIFICIO EXISTENTE Demolición de cerramiento de la fachada lateral del edificio existente, incluso depósito en contenedor y carga para transporte de las mismas.			
O0004	2,000	h	Oficial 1º	14,22	28,44	
O0002	2,000	h	Peón especializado	13,41	26,82	
MA010	0,150	ud	Alquiler contenedor 7 m3	109,35	16,40	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	71,70	0,72	
TOTAL PARTIDA						72,38

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

01.20	ud		LEVANTADO DE FUENTE Levantado de fuente, a mano, con retirada de escombros y carga, i/p.p. de instalaciones afectadas; sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-1.			
O01OA060	0,500	h.	Peón especializado	13,41	6,71	
O01OA070	0,150	h.	Peón ordinario	13,17	1,98	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	8,70	0,09	
TOTAL PARTIDA						8,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.21		M2	DEMOLICIÓN DE ACERA Y BORDILLO CONTIGUO Demolición de acera, solera de apoyo y sub-base de grava, de su bordillo y base de apoyo de éste, incluso depósito de escombros en contenedor, carga para transporte del mismo			
O0004	0,350	h	Oficial 1ª	14,22	4,98	
O0002	0,350	h	Peón especializado	13,41	4,69	
O0001	0,350	h	Peón ordinario	13,17	4,61	
M0020	0,350	h	Pala excavadora mixta con martillo picador y conductor	50,12	17,54	
MA010	0,050	ud	Alquiler contenedor 7 m3	109,35	5,47	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	37,30	0,37	

TOTAL PARTIDA 37,66

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

01.22		m2	DEMOLICION MEDIANERA EN PASO ENTRE EDIFICIOS EN P. ALTA Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, en doble hoja de medianera de encuentro entre el edificio existente y la ampliación en Planta Alta.			
O01OA070	1,200	h.	Peón ordinario	13,17	15,80	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	15,80	0,16	

TOTAL PARTIDA 15,96

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

01.23		m2	DEMOLICION PAVIMENTO TERRAZO EN P. ALTA DE EDIF. EXISTENTE Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	0,490	h.	Peón ordinario	13,17	6,45	
M06MI010	0,200	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,62	0,52	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	7,00	0,07	

TOTAL PARTIDA 7,04

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

01.24		m2	DEMOLICION ALICATADO EN ASEO P. ALTA DE EDIF. EXISTENTE Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	0,750	h.	Peón especializado	13,41	10,06	
M06MI010	0,250	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,62	0,66	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	10,70	0,11	

TOTAL PARTIDA 10,83

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

01.25		M3	VACIADO DE TIERRAS Vacío de tierras en planta del nuevo edificio hasta cota trabajo para la excavación de las zanjas de cimentación, con medios mecánicos, incluso carga para transporte de las mismas			
O0004	0,090	h	Oficial 1ª	14,22	1,28	
O0002	0,090	h	Peón especializado	13,41	1,21	
O0001	0,090	h	Peón ordinario	13,17	1,19	
M0020	0,090	h	Pala excavadora mixta con martillo picador y conductor	50,12	4,51	
M0030	0,009	h	Camión 12 T con conductor	36,45	0,33	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	8,50	0,09	

TOTAL PARTIDA 8,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.26		M3	EXCAVACION EN ZANJAS Y ZAPATAS Excavación de zanjas y zapatas, en terreno semi-duro según resultado del estudio geotécnico, por medios mecánicos y manuales, incluso carga para transporte de las mismas			
O0004	0,330	h	Oficial 1ª	14,22	4,69	
O0002	0,330	h	Peón especializado	13,41	4,43	
O0001	0,330	h	Peón ordinario	13,17	4,35	
M0010	0,350	h	Pala mixta mini	9,11	3,19	
M0030	0,350	h	Camión 12 T con conductor	36,45	12,76	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	29,40	0,29	

TOTAL PARTIDA 29,71

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

01.27		m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR. Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en longadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	1,300	h.	Peón ordinario	13,17	17,12	
M08RI010	0,750	h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,85	2,14	
P01DW050	1,000	m3	Agua	1,02	1,02	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	20,30	0,20	

TOTAL PARTIDA 20,48

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

01.28		m3	RELL. GRAVA ZANJAS A MANO Relleno y extendido de zanjas con grava, por medios manuales, considerando la grava a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,800	h.	Peón ordinario	13,17	10,54	
P01AG130	1,000	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	20,23	20,23	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	30,80	0,31	

TOTAL PARTIDA 31,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 02 ESTRUCTURA Y CUBIERTA						
02.01	m²		CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA			
			Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido desde camión, de 10 cm de espesor.			
mt10hmf011bb	0,105	m ³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	54,59	5,73	
mo041	0,063	h	Oficial 1ª estructurista.	14,22	0,90	
mo085	0,063	h	Ayudante estructurista.	13,56	0,85	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	7,50	0,08	
TOTAL PARTIDA						7,56

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

02.02	m		CARGADERO REALIZADO CON VIGUETA AUTORRESISTENTE			
			Suministro y colocación de cargadero de vigueta autorresistente de hormigón pretensado T-18 de 2,6 m de longitud, apoyada sobre capa de mortero de cemento M-7,5 de 2 cm de espesor, para la formación de dintel en hueco de muro de fábrica.			
			Incluye: Replanteo del nivel de apoyo de las viguetas. Limpieza y preparación del plano de apoyo del sistema. Colocación, aplomado, nivelación y alineación.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt07vau010a	1,000	m	Vigueta pretensada, T-18, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1.	4,41	4,41	
mt09mor010d	0,008	m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-7,5, confeccionado e	111,44	0,89	
mo019	0,244	h	Oficial 1ª construcción.	14,22	3,47	
mo106	0,244	h	Peón ordinario construcción.	13,17	3,21	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	12,00	0,12	
TOTAL PARTIDA						12,10

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

02.03	m²		MURO DE CARGA, DE 1/2 PIE DE ESPESOR DE FÁBRICA			
			Ejecución de muro de carga, de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado, para revestir, 25x12x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Incluso p/p de formación de huecos (sin incluir los cargaderos), dinteles, jambas, enjarjes, mermas, roturas, ejecución de encuentros, enlaces entre muros y forjados y elementos especiales.			
			Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de los ladrillos por hiladas a nivel. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de huecos. Enlace entre muros y forjados.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m ² .			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m ² .			
mt04lpa010a	51,450	Ud	Ladrillo cerámico perforado, para revestir, 25x12x7 cm, según UN	0,10	5,15	
mt09mor010c	0,021	m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	105,06	2,21	
mo020	0,555	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	14,22	7,89	
mo074	0,278	h	Ayudante construcción en trabajos de albañilería.	13,56	3,77	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	19,00	0,19	
TOTAL PARTIDA						19,21

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

02.04	m³		MURO DE SÓTANO DE HORMIGÓN ARMADO			
			Muro de sótano de hormigón armado, 1C, H<=3 m, espesor 25 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 72,9 kg/m ³ ; montaje y desmontaje del sistema de encofrado metálico, con acabado tipo industrial para revestir.			
mt07aco020d	8,000	Ud	Separador homologado para muros.	0,05	0,40	
mt07aco010c	72,918	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,88	64,17	
mt08eme030a	6,660	m ²	Sistema de encofrado a dos cara, para muros, formado por paneles	21,00	139,86	
mt10haf010nea	1,050	m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	65,29	68,55	
mo041	0,396	h	Oficial 1ª estructurista.	14,22	5,63	
mo085	0,396	h	Ayudante estructurista.	13,56	5,37	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	284,00	2,84	
TOTAL PARTIDA						286,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05	m ³		PILAR RECTANGULAR O CUADRADO DE HORMIGÓN ARMADO 448 Pilar rectangular o cuadrado de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 448,3 kg/m ³ ; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables, hasta 3 m de altura libre.			
mt07aco020b	12,000	Ud	Separador homologado para pilares.	0,05	0,60	
mt07aco010c	448,264	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,88	394,47	
mt08eup010a	37,190	m ²	Sistema de encofrado para pilares de hormigón armado de sección	9,23	343,26	
mt10haf010nea	1,050	m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	65,29	68,55	
mo041	0,395	h	Oficial 1ª estructurista.	14,22	5,62	
mo085	0,395	h	Ayudante estructurista.	13,56	5,36	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	817,90	8,18	

TOTAL PARTIDA **826,04**

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

02.06	m ³		PILAR RECTANGULAR O CUADRADO DE HORMIGÓN ARMADO 196 Pilar rectangular o cuadrado de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 196,4 kg/m ³ ; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables, entre 3 y 4 m de altura libre.			
mt07aco020b	12,000	Ud	Separador homologado para pilares.	0,05	0,60	
mt07aco010c	196,424	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,88	172,85	
mt08eup010b	34,768	m ²	Sistema de encofrado para pilares de hormigón armado de sección	9,23	320,91	
mt10haf010nea	1,050	m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	65,29	68,55	
mo041	0,395	h	Oficial 1ª estructurista.	14,22	5,62	
mo085	0,395	h	Ayudante estructurista.	13,56	5,36	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	573,90	5,74	

TOTAL PARTIDA **579,63**

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

02.07	m ³		VIGA DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON HORMIGÓN 77 Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 77,7 kg/m ³ ; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera, en planta de hasta 3 m de altura libre.			
mt08eva010a	4,068	m ²	Sistema de encofrado recuperable para la ejecución de vigas de h	19,69	80,10	
mt08eff010a	2,691	m ²	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.	6,55	17,63	
mt08var050	0,022	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,17	0,03	
mt08var060	0,108	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,15	0,66	
mt07aco020c	4,000	Ud	Separador homologado para vigas.	0,06	0,24	
mt07aco010c	77,708	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,88	68,38	
mt10haf010nea	1,050	m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	65,29	68,55	
mo041	0,635	h	Oficial 1ª estructurista.	14,22	9,03	
mo085	0,635	h	Ayudante estructurista.	13,56	8,61	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	253,20	2,53	

TOTAL PARTIDA **255,76**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08		m ²	LOSA MACIZA HORIZONTAL e22 Losa maciza horizontal, canto 22 cm, de hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 26,8 kg/m ² ; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera; altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de pilares.			
mt08eff010a	1,100	m ²	Sistema de encofrado continuo para losa de hormigón armado, hast	13,00	14,30	
mt08eff010a	0,028	m ²	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.	6,55	0,18	
mt08var050	0,004	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,17	0,00	
mt08var060	0,001	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,15	0,01	
mt07aco020i	3,000	Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,06	0,18	
mt07aco010c	26,779	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,88	23,57	
mt10haf010nea	0,231	m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	65,29	15,08	
mo041	0,522	h	Oficial 1ª estructurista.	14,22	7,42	
mo085	0,522	h	Ayudante estructurista.	13,56	7,08	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	67,80	0,68	

TOTAL PARTIDA 68,50

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

02.09		m ²	LOSA MACIZA HORIZONTAL e25 Losa maciza horizontal, canto 25 cm, de hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 27,3 kg/m ² ; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera; altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Sin incluir repercusión de pilares.			
mt08eff010c	1,100	m ²	Sistema de encofrado continuo para losa de hormigón armado, entr	13,77	15,15	
mt08eff010a	0,096	m ²	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.	6,55	0,63	
mt08var050	0,005	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,17	0,01	
mt08var060	0,004	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,15	0,02	
mt07aco020i	3,000	Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,06	0,18	
mt07aco010c	27,275	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,88	24,00	
mt10haf010nea	0,263	m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	65,29	17,17	
mo041	0,525	h	Oficial 1ª estructurista.	14,22	7,47	
mo085	0,525	h	Ayudante estructurista.	13,56	7,12	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	71,80	0,72	

TOTAL PARTIDA 72,47

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

02.10		m ³	ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 38,9 kg/m ³ .			
mt07aco020a	8,000	Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,12	0,96	
mt07aco010c	38,899	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,88	34,23	
mt10haf010nea	1,100	m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	65,29	71,82	
mo041	0,396	h	Oficial 1ª estructurista.	14,22	5,63	
mo085	0,396	h	Ayudante estructurista.	13,56	5,37	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	118,00	1,18	

TOTAL PARTIDA 119,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.11	m ³		MURO, NÚCLEO O PANTALLA DE HORMIGÓN ARMADO Muro, núcleo o pantalla de hormigón armado, 2C, H<=3 m, espesor 25 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 73 kg/m ³ ; montaje y desmontaje del sistema de encofrado metálico con acabado tipo industrial para revestir.			
mt07aco020d	8,000	Ud	Separador homologado para muros.	0,05	0,40	
mt07aco010c	73,046	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,88	64,28	
mt08eme030c	8,000	m ²	Sistema de encofrado a dos caras, para muros, formado por panele	18,74	149,92	
mt10haf010nea	1,050	m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	65,29	68,55	
mo041	0,433	h	Oficial 1ª estructurista.	14,22	6,16	
mo085	0,433	h	Ayudante estructurista.	13,56	5,87	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	295,20	2,95	

TOTAL PARTIDA **298,13**

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

02.12	m ²		LOSA MACIZA HORIZONTAL, CANTO 20 CM Losa maciza horizontal, canto 20 cm, de hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 400 S, cuantía 26,5 kg/m ² ; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera; altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Sin incluir repercusión de pilares.			
mt08efl010c	1,100	m ²	Sistema de encofrado continuo para losa de hormigón armado, entr	13,77	15,15	
mt08efl010a	0,370	m ²	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.	6,55	2,42	
mt08var050	0,018	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,17	0,02	
mt08var060	0,015	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,15	0,09	
mt07aco020i	3,000	Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,06	0,18	
mt07aco010a	26,506	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 400 S, elaborado en t	0,87	23,06	
mt10haf010nea	0,210	m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	65,29	13,71	
mo041	0,544	h	Oficial 1ª estructurista.	14,22	7,74	
mo085	0,544	h	Ayudante estructurista.	13,56	7,38	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	69,80	0,70	

TOTAL PARTIDA **70,45**

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

02.13	m ²		LOSA MACIZA INCLINADA, CANTO 20 CM Losa maciza inclinada, canto 20 cm, de hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 400 S, cuantía 19,6 kg/m ² ; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera; altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Sin incluir repercusión de pilares.			
mt08efl010c	1,100	m ²	Sistema de encofrado continuo para losa de hormigón armado, entr	13,77	15,15	
mt08efl010a	0,155	m ²	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.	6,55	1,02	
mt08var050	0,008	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,17	0,01	
mt08var060	0,006	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,15	0,04	
mt07aco020i	3,000	Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,06	0,18	
mt07aco010a	19,593	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 400 S, elaborado en t	0,87	17,05	
mt10haf010nea	0,210	m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	65,29	13,71	
mo041	0,602	h	Oficial 1ª estructurista.	14,22	8,56	
mo085	0,602	h	Ayudante estructurista.	13,56	8,16	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	63,90	0,64	

TOTAL PARTIDA **64,52**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14		M	BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES Bajante, formada con tubo de PVC de diámetro 110 mm, incluso parte proporcional de codos y demás piezas especiales, fijado al paramento con abrazaderas y tornillos, de 6,3x 45 mm, de acero inoxidable y tacos expansivos.			
O0004	0,400	h	Oficial 1ª	14,22	5,69	
O0003	0,400	h	Ayudante	13,56	5,42	
P0280	1,200	m	Tubo de PVC, diámetro 110 mm	1,59	1,91	
P0285	0,300	ud	Codo	0,96	0,29	
P0290	1,000	ud	Abrazadera pletina galvanizada, con tornillo y taco expansivo	5,04	5,04	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	18,40	0,18	

TOTAL PARTIDA **18,53**

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

02.15		M	PROTECCIÓN DE BAJANTE Protección de bajante, de 2,00 m de altura formada con chapa de acero inoxidable 304 2b, de 1 mm de espesor y 375 mm de desarrollo, fijada a la pared con tornillos, de 6,3x 70 mm, de acero inoxidable tacos expansivos.			
O0004	0,500	h	Oficial 1ª	14,22	7,11	
O0003	0,260	h	Ayudante	13,56	3,53	
P0295	1,000	ud	Protección plegada en taller y puesta en obra	12,76	12,76	
P0296	6,000	ud	Tacos con tornillo de acero inoxidable	1,37	8,22	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	31,60	0,32	

TOTAL PARTIDA **31,94**

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

02.16		M	CANALON Canalón de recogida de aguas pluviales, de 150 mm de diámetro nominal, de PVC, fijado al paramento con abrazaderas y tornillos, de 6,3x 45 mm, de acero inoxidable y tacos expansivos i/p.p. canaleta de conexión a la bajante, en color según DF, incluso parte proporcional de embocaduras, de 110 mm, a bajante, y de rebosadero.			
O0004	0,200	h	Oficial 1ª	14,22	2,84	
O0003	0,200	h	Ayudante	13,56	2,71	
P0270	1,100	m	Canalón PVC, incluso p.p. de sellado y tapajuntas	8,95	9,85	
P0271	0,160	ud	Embocadura a bajante	17,31	2,77	
P0272	0,160	ud	Rebosadero	45,57	7,29	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	25,50	0,26	

TOTAL PARTIDA **25,72**

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

02.17		M2	ACABADO DE CUBIERTA PLACA OND. FIBROCEMENTO Acabado de cubierta con placas de fibrocemento Granonda Euronit reforzada con fibras, de 6 mm de espesor, fijada a rastreles de pino rojo, de 60x30 mm, con tornillos, de 6.3x 80 mm, y arandela, galvanizados, los rastreles anclados al forjado con tornillos, de 6,3x 80 mm, de acero galvanizado, y tacos expansivos.			
O0004	0,300	h	Oficial 1ª	14,22	4,27	
O0003	0,300	h	Ayudante	13,56	4,07	
32	0,150	h	Peón ordinario	13,17	1,98	
P0085	1,170	m	Rastrel pino norte, tratado con fungicida	0,87	1,02	
P0090	1,500	ud	Tornillo, de 6,3x 80 mm, arandela y taco expansivo.	1,05	1,58	
P0095	1,320	m2	Placa de fibrocemento Granonada de Euronit	5,65	7,46	
P0100	1,330	ud	Tornillo y arandela galvanizada.	0,11	0,15	
M0050	0,100	ud	Grúa automontante 32	12,30	1,23	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	21,80	0,22	

TOTAL PARTIDA **21,98**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 03 ALBAÑILERÍA						
03.01	m2		FÁBRICA DE 1/2 PIE DE ESPESOR DE LADRILLO PERFORADO			
			Ejecución de hoja exterior de fachada de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado, para revestir, 25x12x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Incluso p/p de formación de huecos (sin incluir los cargaderos), dinteles, jambas, enjarjes, mermas, roturas, ejecución de encuentros, enlaces entre muros y forjados y elementos especiales.			
			Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de los ladrillos por hiladas a nivel. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de huecos. Enlace entre muros y forjados.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².			
mt04lpa010a	51,450	Ud	Ladrillo cerámico perforado, para revestir, 25x12x7 cm, según UN	0,10	5,15	
mt09mor010c	0,021	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	105,06	2,21	
mo020	0,555	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	14,22	7,89	
mo074	0,278	h	Ayudante construcción en trabajos de albañilería.	13,56	3,77	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	19,00	0,19	
TOTAL PARTIDA						19,21

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

03.02	M2		TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE			
			Tabicón de ladrillo hueco doble asentado con mortero de cemento y arena 1:4			
O0004	0,500	h	Oficial 1ª	14,22	7,11	
O0002	0,250	h	Peón especializado	13,41	3,35	
E0020	0,020	m3	Mortero de cemento y arena 1:6	64,18	1,28	
P0039	35,000	ud	Ladrillo hueco doble	0,10	3,50	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	15,20	0,15	
TOTAL PARTIDA						15,39

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

03.03	M		DINTEL DE VENTANA			
			Dintel de ventana formado con pieza prefabricada de hormigón armado, incluso apuntalamiento.			
O0004	0,400	h	Oficial 1ª	14,22	5,69	
O0002	0,200	h	Peón especializado	13,41	2,68	
P0060	1,600	m	Semivigueta armada	4,37	6,99	
E0010	0,034	m3	Mortero de cemento y arena 1:4	80,88	2,75	
M0050	0,085	ud	Grúa automontante 32	12,30	1,05	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	19,20	0,19	
TOTAL PARTIDA						19,35

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

03.04	M2		FÁBRICA DE BLOQUE ARLIBLOCK ACÚSTICO			
			Fábrica de bloque Arliblock, acústico, de 30 x 17 x 20 cm, asentado con mortero de cemento y arena 1:4			
O0004	0,600	h	Oficial 1ª	14,22	8,53	
O0002	0,300	h	Peón especializado	13,41	4,02	
P0037	18,000	ud	Bloque Arliblock acústico, de 30x17x20 cm	0,91	16,38	
E0010	0,030	m3	Mortero de cemento y arena 1:4	80,88	2,43	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	31,40	0,31	
TOTAL PARTIDA						31,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05		M2	ENFOSCADO MORTERO DE CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES INTERIORES			
			Enfoscado maestreado con mortero de cemento y arena, de 15 mm de espesor	en paramentos verticales interiores		
O0004	0,350	h	Oficial 1ª	14,22	4,98	
O0002	0,175	h	Peón especializado	13,41	2,35	
E0010	0,015	m3	Mortero de cemento y arena 1:4	80,88	1,21	
M0050	0,087	ud	Grúa automontante 32	12,30	1,07	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	9,60	0,10	

TOTAL PARTIDA **9,71**

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

03.06		M2	ENFOSCADOS EXTERIORES			
			Enfoscado maestreado con mortero de cemento y arena, de 15 mm de espesor	en paramentos verticales exteriores		
O0004	0,450	h	Oficial 1ª	14,22	6,40	
O0002	0,450	h	Peón especializado	13,41	6,03	
E0010	0,015	m3	Mortero de cemento y arena 1:4	80,88	1,21	
M0050	0,110	ud	Grúa automontante 32	12,30	1,35	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	15,00	0,15	

TOTAL PARTIDA **15,14**

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

03.07		M2	PASTEADO DE CAL			
			Pasteado con cal en pasta, sobre mortero de cemento			
O0004	0,160	h	Oficial 1ª	14,22	2,28	
O0002	0,160	h	Peón especializado	13,41	2,15	
P0340	2,500	kg	Cal en pasta	0,15	0,38	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	4,80	0,05	

TOTAL PARTIDA **4,86**

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

03.08		M2	RECRECIDO DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 5 CM			
			Capa de mortero de cemento y arena 1:6, de espesor adecuado para la colocación de la plaqueta de gres, rasanteada y fratasada con extendido de cemento en su capa superficial.			
O0004	0,400	h	Oficial 1ª	14,22	5,69	
O0002	0,400	h	Peón especializado	13,41	5,36	
E0020	0,050	m3	Mortero de cemento y arena 1:6	64,18	3,21	
P0005	2,000	kg	Cemento	0,11	0,22	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	14,50	0,15	

TOTAL PARTIDA **14,63**

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

03.09		M2	RECRECIDO DE MORTERO ARMADO DE CEMENTO Y ARENA 5 CM			
			Capa de mortero de cemento y arena 1:6, armado con malla electrosoldada de diametro 6mm con una separación de 15 cm. de 7cm. de espesor adecuado para la colocación de la plaqueta de gres, rasanteada y fratasada con extendido de cemento en su capa superficial.			
O0004	0,400	h	Oficial 1ª	14,22	5,69	
O0002	0,400	h	Peón especializado	13,41	5,36	
E0020	0,050	m3	Mortero de cemento y arena 1:6	64,18	3,21	
mt07aco010c	10,000	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,88	8,80	
P0005	2,000	kg	Cemento	0,11	0,22	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	23,30	0,23	

TOTAL PARTIDA **23,51**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.10	m2		RASILLA HUECO SENCILLO 3cm. EN CABEZA DE FORJADO			
			Rasilla de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x3 cm., en cabeza de forjado, colocado como encofrado perdido, i/ replanteo, aplomado, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
O01OA030	0,370	h.	Oficial primera	14,22	5,26	
O01OA070	0,370	h.	Peón ordinario	13,17	4,87	
P01LH010	0,035	m2	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x3 cm.	71,51	2,50	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	12,60	0,13	

TOTAL PARTIDA 12,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 04 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS						
04.01	M2		PAVIMENTO DE PLAQUETA DE GRES			
			Pavimento de plaqueta de gres en todo su espesor, antideslizante clase 1, o clase 2, según planos de acabados, asentado con mortero cola Weber.col lanic y rejuntado con mortero cola para junta fina Weber.color			
O0004	0,200	h	Oficial 1ª	14,22	2,84	
O0003	0,200	h	Ayudante	13,56	2,71	
P0350	4,000	kg	Mortero cola Weber.col lanic	0,55	2,20	
P0355	1,150	m2	Plaqueta 40x40 cm, de gres	16,40	18,86	
P0360	0,250	kg	Mortero cola Weber. color junta fina	0,36	0,09	
M0070	0,100	h	Hormigonera 80-140 l	0,09	0,01	
M0080	0,200	h	Cortadora circular, electrica, de mesa	0,40	0,08	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	26,80	0,27	

TOTAL PARTIDA **27,06**

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

04.02	M2		ALICATADO DE AZULEJO			
			Revestimiento con azulejo de 20 x 20 cm, recibido con mortero cola Weber.col classic, rejuntado con mortero Weber color junta fina.			
O0004	0,600	h	Oficial 1ª	14,22	8,53	
O0003	0,600	h	Ayudante	13,56	8,14	
P0343	3,500	kg	Mortero cola Weber.col blanco	0,36	1,26	
P0345	1,040	m2	Azulejo blanco 1ª calidad	8,20	8,53	
P0346	0,100	kg	Mortero cola Weber. color junta fina	0,46	0,05	
M0070	0,125	h	Hormigonera 80-140 l	0,09	0,01	
M0090	0,600	h	Máquina para formar ingletes	0,55	0,33	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	26,90	0,27	

TOTAL PARTIDA **27,12**

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

04.03	M		CANTONERA DE ACERO INOXIDABLE			
			CantCantonera de acero inoxidable colocada en las aristas de los paramentos revestidos con plaqueta de semi-gres, en pasillos, aulas, .			
O0004	0,400	h	Oficial 1ª	14,22	5,69	
P0348	1,100	m	Cantonera de acero inoxidable	4,56	5,02	
P0343	3,500	kg	Mortero cola Weber.col blanco	0,36	1,26	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	12,00	0,12	

TOTAL PARTIDA **12,09**

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

04.04	m2		FALSO TECHO ACUSTICO DE PLACAS DE ESCAYOLA			
			Falso techo acústico desmontable, de placas de escayola semiperforadas, con panel de 60x60 cm., suspendido de perfilera semi-oculta, i/p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos.			
O01OB110	0,150	h.	Oficial yesero o escayolista	18,04	2,71	
O01OB120	0,150	h.	Ayudante yesero o escayolista	17,13	2,57	
P04TE040	1,050	m2	P.escayola estandar vista 60x60 cm	3,55	3,73	
P04TW060	4,000	m.	Perfilería oculta U, Z o T	1,08	4,32	
P04TW030	0,600	m.	Perfil angular remates	0,91	0,55	
P04TW040	1,050	ud	Pieza cuelgue	1,03	1,08	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	15,00	0,15	

TOTAL PARTIDA **15,11**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	m2	FALSO TECHO DE PLACAS DE ESCAYOLA			
O01OB110	0,150 h.	Oficial yesero o escayolista	18,04	2,71	
O01OB120	0,150 h.	Ayudante yesero o escayolista	17,13	2,57	
P04TE040	1,050 m2	P.escayola estandar vista 60x60 cm	3,55	3,73	
P04TW060	4,000 m.	Perfilería oculta U, Z o T	1,08	4,32	
P04TW030	0,600 m.	Perfil angular remates	0,91	0,55	
P04TW040	1,050 ud	Pieza cuelgue	1,03	1,08	
%01	1,000 %	Medios auxiliares	15,00	0,15	

TOTAL PARTIDA **15,11**

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

04.06	M	VIERTEAGUAS DE VENTANA			
		Vierteaguas de ventana formado con placas de granito, de 30 mm de espesor, con una cara pulida, cantos redondeados, asentadas con mortero de cemento 1:4 sobre capa de mortero de cemento y arena, rasanteada y fratasada en su cara superior.			
O0004	0,500 h	Oficial 1ª	14,22	7,11	
O0003	0,500 h	Ayudante	13,56	6,78	
E0010	0,020 m3	Mortero de cemento y arena 1:4	80,88	1,62	
P0343	5,000 kg	Mortero cola Weber.col blanco	0,36	1,80	
P0400	1,000 m	Placa de granito, de 30 mm de espesor, pulida por una cara	33,26	33,26	
%01	1,000 %	Medios auxiliares	50,60	0,51	

TOTAL PARTIDA **51,08**

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

04.07	M2	PINTADO DE PARAMENTOS INTERIORES			
		Pintado de los paramentos interiores con dos manos de pintura acrílica e imprimación fijadora, previa limpieza de paramentos, incluso adicción de fungicida a la pintura.			
O0004	0,200 h	Oficial 1ª	14,22	2,84	
O0003	0,200 h	Ayudante	13,56	2,71	
P0810	0,250 l	Pintura acrílica	6,28	1,57	
P0815	0,070 l	Fungicida	4,37	0,31	
%01	1,000 %	Medios auxiliares	7,40	0,07	

TOTAL PARTIDA **7,50**

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

04.08	M2	PINTADO DE PARAMENTOS EXTERIORES			
		Pintado de los paramentos exteriores con pintura acrílica con adicción de fungicida e imprimación fijadora, previo lavado del revestimiento de mortero de cemento.			
O0004	0,250 h	Oficial 1ª	14,22	3,56	
O0003	0,250 h	Ayudante	13,56	3,39	
P0810	0,300 l	Pintura acrílica	6,28	1,88	
P0815	0,105 l	Fungicida	4,37	0,46	
%01	1,000 %	Medios auxiliares	9,30	0,09	

TOTAL PARTIDA **9,38**

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

04.09	M2	REVESTIMIENTO DE PLAQUETA DE SEMIGRES			
		Revestimiento en paramentos verticales de pasillo con plaqueta de semigres, de 20 x 20 cm, recibido con mortero cola Weber.col classic, rejuntado con mortero Weber color junta fina.			
O0004	0,600 h	Oficial 1ª	14,22	8,53	
O0003	0,600 h	Ayudante	13,56	8,14	
P0343	3,500 kg	Mortero cola Weber.col blanco	0,36	1,26	
P0347	1,100 m2	Plaqueta de semigres, color, 20x20 cm	10,94	12,03	
P0346	0,100 kg	Mortero cola Weber. color junta fina	0,46	0,05	
M0070	0,125 h	Hormigonera 80-140 l	0,09	0,01	
M0090	0,600 h	Máquina para formar ingletes	0,55	0,33	
%01	1,000 %	Medios auxiliares	30,40	0,30	

TOTAL PARTIDA **30,65**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.10	M2	IMPRIMACIÓN CON PINTURA ASFALTICA EN MURO DE SOTANO			
		Imprimación con pintura asfáltica de base orgánica para imprimación de superficies según UNE 104.234, de aplicación en frío, en una proporción de 0.5 Kg/m ² , i/limpieza del soporte.			
PNIB.2a	0,500 kg	Pintura asfáltica imprimación	3,60	1,80	
MOOA.1a	0,101 h	Oficial 1ª construcción	14,22	1,44	
MOOA.1d	0,101 h	Peón ordinario construcción	13,17	1,33	
%01	1,000 %	Medios auxiliares	4,60	0,05	
TOTAL PARTIDA					4,62

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

04.11	m²	CAPA DRENANTE Y FILTRANTE PARA MURO EN CONTACTO CON EL TERRENO			
		Drenaje de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, con lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m ² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,7 kg/m ² , sujeta al muro previamente impermeabilizado mediante fijaciones mecánicas, y rematado superiormente con perfil metálico.			
mt14gdo010b	1,100 m ²	Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad	2,52	2,77	
mt15pao010a	6,000 Ud	Roseta, para fijación de membrana drenante.	0,02	0,12	
mt15pao020a	0,300 m	Perfil de remate.	1,76	0,53	
mo028	0,166 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	14,22	2,36	
mo063	0,166 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	13,56	2,25	
%01	1,000 %	Medios auxiliares	8,00	0,08	
TOTAL PARTIDA					8,11

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

04.12	M2	PAVIMENTO TERRAZO			
		Pavimento de terrazo, similar al existente, asentado con mortero cola Weber.col lanic para cubrir el espacio ocupado por el tabique de fachada antes de instalar las puertas de evacuación, incluso lechado del pavimento.			
O0004	0,184 h	Oficial 1ª	14,22	2,62	
O0003	0,251 h	Ayudante	13,56	3,40	
P0350	4,000 kg	Mortero cola Weber.col lanic	0,55	2,20	
P0370	1,100 m ²	Terrazo, de 40x40 cm y p.p. de rodapié fino biselado	9,47	10,42	
M0080	0,250 h	Cortadora circular, eléctrica, de mesa	0,40	0,10	
%01	1,000 %	Medios auxiliares	18,70	0,19	
TOTAL PARTIDA					18,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 05 AISLAMIENTOS TÉRMICOS						
05.01	M2		AISLAMIENTO TÉRMICO SOBRE FORJADO SUELO PLANTA BAJA			
			Aislamiento térmico con placa de poliestireno, de 40 mm de espesor, de peso específico 35-40 kg/m3, fijado a la capa de compresión del forjado de suelo de planta baja con rosetas.			
O0004	0,100	h	Oficial 1ª	14,22	1,42	
O0003	0,100	h	Ayudante	13,56	1,36	
P0845	1,100	m2	Placa poliestireno, 40 mm espesor, peso específico 35-40 kg/m3	3,28	3,61	
P0850	1,000	ud	Roseta de fijación	0,46	0,46	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	6,90	0,07	
TOTAL PARTIDA						6,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
05.02	M2		AISLAMIENTO TÉRMICO BAJO FORJADO TECHO PLANTA 1ª			
			Aislamiento térmico con placa de poliestireno, 40 mm de espesor, peso específico 30-32 kg/m3, fijado con rosetas a cara inferior del forjado de techo de planta 1ª.			
O0004	0,100	h	Oficial 1ª	14,22	1,42	
O0003	0,100	h	Ayudante	13,56	1,36	
P0846	1,100	m2	Placa poliestireno, 40 mm espesor, peso específico 30-32 kg/m3	2,92	3,21	
P0850	1,000	ud	Roseta de fijación	0,46	0,46	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	6,50	0,07	
TOTAL PARTIDA						6,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
05.03	M2		AISLAMIENTO TERMICO EN CERRAMIENTO EXTERIOR			
			Aislamiento térmico con placa de poliestireno, 60 mm de espesor, peso específico 30-32 kg/m3, fijado con rosetas al tabicón del cerramiento exterior.			
O0004	0,100	h	Oficial 1ª	14,22	1,42	
O0003	0,100	h	Ayudante	13,56	1,36	
P0855	1,100	m2	Placa poliestireno, 60 mm espesor, peso específico 30-32 kg/m3	4,37	4,81	
P0850	1,000	ud	Roseta de fijación	0,46	0,46	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	8,10	0,08	
TOTAL PARTIDA						8,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
05.04	M2		AISLAMIENTO TERMICO EN CABEZA DE FORJADO			
			Aislamiento térmico con placa de poliestireno, 30 mm de espesor, peso específico 30-32 kg/m3, con superficie rugosa acanalada en su cara exterior, adosado a la cara interior del encofrado lateral del forjado, incluso parte proporcional de malla de fibra de vidrio para fijación a del enfoscado de fachada.			
O0004	0,150	h	Oficial 1ª	14,22	2,13	
O0003	0,150	h	Ayudante	13,56	2,03	
P0860	1,100	m2	Placa poliestireno, 30 mm espesor, peso específico 30-32 kg/m3	2,30	2,53	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	6,70	0,07	
TOTAL PARTIDA						6,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 06 CARPINTERÍA						
06.01	M2		VENTANA V1			
			Ventanal V1 instaladas en aulas, de 2.4x1.5 m, clasificada como clase 2 de resistencia al viento, clase 6A en estanqueidad al agua y clase 2 en permeabilidad al aire, con guías de persiana, de una hoja fija y una oscilobatiente, formada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico COR-60 en abatibles o de similares características, anodizadas color natural, acristalada con vidrios de espesor 6(3+3) y 4 mm formando cámara de 12 mm, sellados con silicona neutra, incluso sellado en su perímetro en el encuentro con las jambas.			
O0004	0,250	h	Oficial 1ª	14,22	3,56	
O0003	0,125	h	Ayudante	13,56	1,70	
P4005	1,000	ud	Ventana V1 formada en taller	831,37	831,37	
P4010	1,000	ud	Acristalamiento V1 y su sellado	144,34	144,34	
P4015	1,000	ud	Sellado perimetral V1 con silicona neutra	10,94	10,94	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	991,90	9,92	

TOTAL PARTIDA **1.001,83**

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

06.02	M2		VENTANA V2			
			Ventanal V2 instaladas en aulas, de 1.20x1.50 m, clasificada como clase 2 de resistencia al viento, clase 6A en estanqueidad al agua y clase 2 en permeabilidad al aire, con guías de persiana, de una hoja fija y una oscilobatiente, formada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico COR-60 en abatibles o de similares características, anodizadas color natural, acristalada con vidrios de espesor 6(3+3) y 4 mm formando cámara de 12 mm, sellados con silicona neutra, incluso sellado en su perímetro en el encuentro con las jambas.			
O0004	0,250	h	Oficial 1ª	14,22	3,56	
O0003	0,120	h	Ayudante	13,56	1,63	
P0420	1,000	ud	Ventana V2 formada en taller	561,48	561,48	
P0425	1,000	ud	Acristalamiento V2 y su sellado	90,81	90,81	
P0430	1,000	ud	Sellado perimetral V2 con silicona neutra	10,94	10,94	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	668,40	6,68	

TOTAL PARTIDA **675,10**

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

06.03	M2		VENTANA V3			
			Ventana V3, de 0,80x1,50 m, clasificada como clase 2 de resistencia al viento, clase 6A en estanqueidad al agua y clase 2 en permeabilidad al aire, de 1 hoja oscilobatiente, una parte superior fija, formada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico COR-60 en abatibles o de similares características, lacados en blanco, acristalada con vidrios de espesor 6(3+3) y 4 mm, translúcida la hoja exterior en aseos, formando cámara de 12 mm, sellados con silicona neutra, incluso sellado en su perímetro			
O0004	1,150	h	Oficial 1ª	14,22	16,35	
O0003	1,150	h	Ayudante	13,56	15,59	
P0435	1,000	ud	Venta V3 formada en taller	370,57	370,57	
P0445	1,000	ud	Acristalamiento V3 y su sellado	52,86	52,86	
P0450	1,000	ud	Sellado perimetral V3 con silicona neutra	10,94	10,94	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	466,30	4,66	

TOTAL PARTIDA **470,97**

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

06.04	m2		VENTANA V4			
			Ventana V4, de 1.50x1,10 m, de 1 hoja fija, formada con perfiles de madera o de similares características, barnizado en transparente mate, acristalada con vidrios de espesor 6(3+3), sellados con silicona neutra, incluso sellado en su perímetro			
O0004	0,250	h	Oficial 1ª	14,22	3,56	
O0003	0,120	h	Ayudante	13,56	1,63	
P0436	1,000	ud	Venta V4 formada en taller	218,70	218,70	
P0446	1,000	ud	Acristalamiento V4	82,70	82,70	
P0451	1,000	ud	Sellado perimetral V4 con silicona neutra	10,94	10,94	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	317,50	3,18	

TOTAL PARTIDA **320,71**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05		M2	PERSIANA DE LAMAS DE ALUMINIO Persiana de lamas de aluminio, lacadas en blanco, inyectadas con aislamiento térmico, incluso parte proporcional de mecanismo, cinta de nylon y piezas accesorias.			
O0004	0,270	h	Oficial 1ª	14,22	3,84	
O0003	0,270	h	Ayudante	13,56	3,66	
P0455	1,000	m2	Persiana y p.p. de todos sus mecanismos	10,94	10,94	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	18,40	0,18	
TOTAL PARTIDA						18,62

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

06.06		M	CAJA DE PERSIANA Caja de persiana, formada con tablero aglomerado DM hidrófugo, de 16 mm de espesor, recubiertos por una cara con melamina, montado sobre bastidor de pino rojo, con tapa abatible de cantos de madera dura, fijada con bisagras de cazoleta, de acero cromado, separadas con máximo 80 cm, incluso piezas accesorias.			
O0004	1,000	h	Oficial 1ª	14,22	14,22	
O0003	1,000	h	Ayudante	13,56	13,56	
P0460	1,000	m	Caja de persiana fabricada en taller	34,17	34,17	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	62,00	0,62	
TOTAL PARTIDA						62,57

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

06.07		M	PREMARCO DE VENTANAS V1, V2, V3 Y V4 Premarco de ventana V1, V2, V3 y V4, formado con tablón de pino rojo, de 60x37 mm, formado en taller, colocado en su correspondiente hueco, recibido con mortero de cemento y arena 1:4 en las fábricas de ladrillo.			
O0004	0,180	h	Oficial 1ª	14,22	2,56	
O0003	0,180	h	Ayudante	13,56	2,44	
P4078	1,000	m	Premarco p. rojo 60x38 m formado en taller, transportado a obra	2,62	2,62	
P4077	0,050	kg	Puntas de acero	1,28	0,06	
E0010	0,003	m3	Mortero de cemento y arena 1:4	80,88	0,24	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	7,90	0,08	
TOTAL PARTIDA						8,00

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

06.08		UD	CIERRE ANTIPÁNICO PARA LAS PUERTAS EMERGENCIA Cierre antipánico, basculante compuesto por barra de 1000 mm, para puerta de 1 hoja de 1100 mm, incluyendo accesorios.			
O0004	1,500	h	Oficial 1ª	14,22	21,33	
O0003	1,500	h	Ayudante	13,56	20,34	
P4080	1,000	ud	Cierre antipánico, basculante, para puerta PE	109,35	109,35	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	151,00	1,51	
TOTAL PARTIDA						152,53

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

06.09		UD	MECANISMO CIERRAPUERTAS / RETENCIÓN Mecanismo cierrapuertas aéreo de brazo articulado con retención para puertas de 40 a 80 kg de peso y de 85 a 110 cm. de ancho. Regulación de fuerza por posicionamiento EN2 a EN4. Reversible, con válvulas independientes de regulación de velocidad de cierre y golpe final. Certificados con la norma EN 1154 . Acabado en bronce, blanco, negro, oro o plata. Incluso accesorios y montaje.			
O0004	1,000	h	Oficial 1ª	14,22	14,22	
O0003	1,000	h	Ayudante	13,56	13,56	
P4085	1,000	ud	Mecanismo para cierre automático	45,57	45,57	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	73,40	0,73	
TOTAL PARTIDA						74,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.10		UD	PUERTA P1 EN AULAS Y BIBLIOTECA Puerta P1 de paso, en aulas y biblioteca, abatible de 1 hoja de dimensiones de hoja 930x2030mm de 46 mm de espesor, realizada mediante un bastidor perimetral macizo de compacto fenólico de 40x20 mm pulido revestido a ambas caras con placas de compacto fenólico TRESPA HPL o equivalente de 3 mm., acabada en resina de melamina según carta de colores, con interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad, todo unido por medio de resina sintética hidrófuga de elasticidad permanente. Cantos perimetrales pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad, premarco de pino rojo del mismo ancho total que albañilería y marco de aglomerado de madera de densidad media de para ancho de tabiquería, revestido todo con con guarniciones de panel tipo Trespa o equivalente de 10mm espesor con la hoja enrasada a una cara del tabique. Burlate perimetral acústico de Goma amortiguadora de impacto, equipada con manillas Amig modelo.3, de acero inoxidable 18/8, maestreada, con frente de acero inoxidable, 3 pernios Barinaga 409/100, de 100x65 mm, de canto redondo redondo, de acero inoxidable y tope en el suelo Amig 301, montada con juntas de estanqueidad de goma. Homologada. Resistencia acústica 31 (-1;-2) dB , incluso formación de mirilla-ventanuco de 200x900 mm para disposición de vidrio 3+3 incluido según planos de carpinterías, remates perimetrales en TRESPA o equivalente, incluso: refuerzo inferior de chapa de acero inox 316l de 2mm de espesor en bajo de la puerta, con ancho de hojas y altura de 40cm. Según instrucciones de la D.F. previa presentación de muestra en obra y aprobación. color según planos o D.F.			
O0004	1,500	h	Oficial 1ª	14,22	21,33	
O0003	1,500	h	Ayudante	13,56	20,34	
P4090	1,000	ud	Hoja puerta, premarco, sobremarco, guarniciones y vidrio	173,14	173,14	
P4095	1,000	ud	Herrajes	59,24	59,24	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	274,10	2,74	
TOTAL PARTIDA						276,79

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

06.11		UD	PUERTA P2 EN SECRETARIA Y DESPACHOS Puerta P2 de paso, en secretaría y despachos, abatible de 1 hoja de dimensiones de hoja 820x2030mm de 46 mm de espesor, realizada mediante un bastidor perimetral macizo de compacto fenólico de 40x20 mm pulido revestido a ambas caras con placas de compacto fenólico TRESPA HPL o equivalente de 3 mm., acabada en resina de melamina según carta de colores, con interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad, todo unido por medio de resina sintética hidrófuga de elasticidad permanente. Cantos perimetrales pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad, premarco de pino rojo del mismo ancho total que albañilería y marco de aglomerado de madera de densidad media de para ancho de tabiquería, revestido todo con con guarniciones de panel tipo Trespa o equivalente de 10mm espesor con la hoja enrasada a una cara del tabique. Burlate perimetral acústico de Goma amortiguadora de impacto, equipada con manillas Amig modelo.3, de acero inoxidable 18/8, maestreada, con frente de acero inoxidable, 3 pernios Barinaga 409/100, de 100x65 mm, de canto redondo redondo, de acero inoxidable y tope en el suelo Amig 301, montada con juntas de estanqueidad de goma. Homologada. Resistencia acústica 31 (-1;-2) dB , incluso formación de mirilla-ventanuco de 200x900 mm para disposición de vidrio 3+3 incluido según planos de carpinterías, remates perimetrales en TRESPA o equivalente, incluso: refuerzo inferior de chapa de acero inox 316l de 2mm de espesor en bajo de la puerta, con ancho de hojas y altura de 40cm. Según instrucciones de la D.F. previa presentación de muestra en obra y aprobación. color según planos o D.F.			
O0004	1,500	h	Oficial 1ª	14,22	21,33	
O0003	1,500	h	Ayudante	13,56	20,34	
P4091	1,000	ud	Hoja puerta, premarco, sobremarco, guarniciones y vidrio P2	154,91	154,91	
P4096	1,000	UD	Herraje	59,24	59,24	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	255,80	2,56	
TOTAL PARTIDA						258,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.12		UD	PUERTA P3 OPACA ASEO AULAS Puerta P3 de paso, en aseos de aulas, abatible de 1 hoja de dimensiones de hoja 820x2030mm de 46 mm de espesor, realizada mediante un bastidor perimetral macizo de compacto fenólico de 40x20 mm pulido revestido a ambas caras con placas de compacto fenólico TRESPA HPL o equivalente de 3 mm., acabada en resina de melamina según carta de colores, con interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad, todo unido por medio de resina sintética hidrófuga de elasticidad permanente. Cantos perimetrales pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad, premarco de pino rojo del mismo ancho total que albanilería y marco de aglomerado de madera de densidad media de para ancho de tabiquería, revestido todo con con guarniciones de panel tipo Trespa o equivalente de 10mm espesor con la hoja enrasada a una cara del tabique. Burlate perimetral acústico de Goma amortiguadora de impacto, equipada con manillas Amig modelo.3, de acero inoxidable 18/8, maestreada, con frente de acero inoxidable, 3 pernios Barinaga 409/100, de 100x65 mm, de canto redondo redondo, de acero inoxidable y tope en el suelo Amig 301, montada con juntas de estanqueidad de goma. Homologada. Resistencia acústica 31 (-1;-2) dB, ciega, con remates perimetrales en TRESPA o equivalente, incluso: refuerzo inferior de chapa de acero inox 316l de 2mm de espesor en bajo de la puerta, con ancho de hojas y altura de 40cm. Según instrucciones de la D.F. previa presentación de muestra en obra y aprobación. color según planos o D.F.			
O0004	1,500	h	Oficial 1ª	14,22	21,33	
O0003	1,500	h	Ayudante	13,56	20,34	
P4110	1,000	ud	Hoja puerta, premarco, sobremarco, guarniciones y viidrio	109,35	109,35	
P4115	1,000	ud	Herrajes	59,24	59,24	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	210,30	2,10	

TOTAL PARTIDA 212,36

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

06.13		UD	PUERTA P4 DE ASEOS ADAPTADOS Estructura para puerta corredera de una hoja colocada en pared para revestir con enfoscado de mortero o yeso, con un espesor total, incluido el acabado, de 10,5 cm, compuesta por un armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar una hoja de puerta de espesor máximo 5,5 cm, y una malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para mejorar la unión de la estructura a la pared. Incluso rail, guiador inferior y accesorios, incluso: refuerzo inferior de chapa de acero inox 316l de 2mm de espesor en bajo de la puerta, con ancho de hojas y altura de 40cm. y puerta de dimensiones 1.00x2.03 m., permitiendo durante su apertura un paso libre de 80cm, realizada mediante un bastidor perimetral macizo de compacto fenólico de 40x20 mm pulido revestido a ambas caras con placas de compacto fenólico TRESPA HPL o equivalente de 3 mm., acabada en resina de melamina según carta de colores, con interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad, todo unido por medio de resina sintética hidrófuga de elasticidad permanente. Cantos perimetrales pulidos, biselados.			
O0004	1,500	h	Oficial 1ª	14,22	21,33	
O0003	1,500	h	Ayudante	13,56	20,34	
P4100	1,000	ud	Hoja puerta, premarco, sobremarco, guarniciones y viidrio	164,03	164,03	
P4105	1,000	ud	Herrajes	45,57	45,57	
P4106	1,000		Armazón metálico para puerta corredera de madera.	246,04	246,04	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	497,30	4,97	

TOTAL PARTIDA 502,28

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

06.14		UD	PUERTA P5 EMERGENCIA Puerta de Emergencia de dimensiones 860x2200 de paso, de aluminio anodizado natural, formada por una hoja practicable, gama alta, con rotura de puente térmico, clasificada como clase 2 de resistencia al viento, clase 6A en estanqueidad al agua y clase 2 en permeabilidad al aire, marca de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD). Incluso p/p de kit de herrajes de colgar, cerradura, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios, utillajes de mecanizado homologados y elaboración en taller, acristalada con vidrios de espesor 6(3+3) y 6(3+3) mm formando cámara de 12 mm, sellados con silicona neutra, incluso sellado en su perímetro			
O0004	1,500	h	Oficial 1ª	14,22	21,33	
O0003	1,500	h	Ayudante	13,56	20,34	
P4111	1,000	ud	Hoja puerta y travesaño superior, guarniciones y vidrio	191,37	191,37	
P4115	1,000	ud	Herrajes	59,24	59,24	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	292,30	2,92	

TOTAL PARTIDA 295,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.15		M2	PUERTA P6			
			Rejilla de ventilación compuesta por 3 hojas practicables de apertura de eje vertical, dos plegables, de aluminio anodizado natural.i/ pp de herrajes, cuelgues,..., instalada y colocada			
O0004	1,500	h	Oficial 1ª	14,22	21,33	
O0003	1,500	h	Ayudante	13,56	20,34	
P4105	1,000	ud	Herrajes	45,57	45,57	
P4107	1,000	UD	Rejilla de ventilación de lamas fijas aL	99,67	99,67	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	186,90	1,87	

TOTAL PARTIDA **188,78**

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

06.16		M	MESADO PARA PILETAS			
			Mesado, de 60 cm de fondo, para piletas, formada con panel de resinas termoendurecibles TRESPA ATHLON, de 13 mm de espesor, con huecos para las piletas que se colocarán fijadas a la cara inferior de la meseta, zócalo, de 5 cm, sobre meseta en contacto con el alicatado, faldones de 15 cm en bordes exteriores, y cartabones del mismo material, incluso redondeado de cantos de huecos de piletas y de la meseta.			
			.			
O0004	2,000	h	Oficial 1ª	14,22	28,44	
O0003	2,000	h	Ayudante	13,56	27,12	
P40110	1,000	m	Mesa TRESPA 13 mm con huecos para piletas	109,35	109,35	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	164,90	1,65	

TOTAL PARTIDA **166,56**

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

06.17		M	PASAMANOS ANCLADO A PARED			
			Pasamanos formado con tubo, de 35 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, de acero inoxidable AISI 304 y soportes de barra redonda de acero inoxidable, de 12 mm de diámetro, separados como máximo 150 cm, anclados en la pared, colocados a la altura de 70 y 100 cm,			
O0004	0,500	h	Oficial 1ª	14,22	7,11	
O0003	0,500	h	Ayudante	13,56	6,78	
P4125	1,000	m	Pasamanos formado en taller y transportado a obra	61,97	61,97	
E0010	0,032	m3	Mortero de cemento y arena 1:4	80,88	2,59	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	78,50	0,79	

TOTAL PARTIDA **79,24**

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

06.18		M	BARANDILLA CON SOPORTES VERTICALES			
			Barandilla con soportes verticales formados con tubo, de 40 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, de acero inoxidable AISI 304, separados 1,50 m como máximo, y dos pasamanos formados con tubo, de 35 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, de acero inoxidable AISI 304 soldados a los soportes verticales de 40 mm de diámetro con barra redonda de acero inoxidable, de 12 mm de diámetro, colocados a la altura de 70 y 100 cm.			
O0004	0,600	h	Oficial 1ª	14,22	8,53	
O0003	0,600	h	Ayudante	13,56	8,14	
P4126	1,000	m	Barandilla con soportes verticales y pasamanos	110,26	110,26	
E0010	0,010	m3	Mortero de cemento y arena 1:4	80,88	0,81	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	127,70	1,28	

TOTAL PARTIDA **129,02**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.19		ud	TRAMPILLA REGISTRO 85x60 cm. Trampilla de registro de 850x600x12,5 mm., colocada sobre una estructura oculta y hoja de acero inoxidable con características EI245C5 de acceso al espacio bajo cubierta, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.			
P04TW430	1,000	ud	Trampilla 850x600x12,5	114,92	114,92	
P04PW090	20,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,20	
O01OA030	0,700	h.	Oficial primera	14,22	9,95	
O01OB140	0,700	h.	Ayudante cerrajero	13,56	9,49	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	134,60	1,35	

TOTAL PARTIDA 135,91

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

06.20		ud	TRAMPILLA REGISTRO 87x65 cm. Trampilla de registro de 870x650x12,5 mm., colocada sobre una estructura oculta de acero inoxidable, de acceso al forjado sanitario, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación, acabado con mortero y plaqueta de semi-gres			
O01OA030	0,700	h.	Oficial primera	14,22	9,95	
O01OB140	0,700	h.	Ayudante cerrajero	13,56	9,49	
P04PW090	20,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,20	
P04TW430F	1,000	ud	Trampilla 870x650x12,5	144,89	144,89	
P0350	4,000	kg	Mortero cola Weber.col lanic	0,55	2,20	
P0355	1,150	m2	Plaqueta 40x40 cm, de gres	16,40	18,86	
M0080	0,200	h	Cortadora circular, eléctrica, de mesa	0,40	0,08	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	185,70	1,86	

TOTAL PARTIDA 187,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 07 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO						
07.01	ud		ARQUETA DE PASO 50X50X60			
			Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51.			
PISS96aa	1,000	ud	Cerco y tapa HA rgr 50x50 cm	6,58	6,58	
PFFC62e	40,000	ud	Ladrillo macizo para revestir 25x12x5 cm	0,18	7,20	
PBPC.2aab	0,025	m3	HM-20/P/40 de central	106,79	2,67	
PBPM60cab	29,000	kg	Mort seco M 5 gris a granel fábricas interiores	0,04	1,16	
PBPM66bab	5,000	kg	Mort seco hidrofugado CS IV W0 revoco/enlucido manual	0,09	0,45	
MOOA.1a	3,400	h	Oficial 1ª construcción	14,22	48,35	
MOOA.1c	3,400	h	Peón especializado construcción	13,41	45,59	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	112,00	1,12	
TOTAL PARTIDA						113,12

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

07.02	ud		ARQUETA DE PASO 60X60X60			
			Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51.			
PISS96ab	1,000	ud	Cerco y tapa HA rgr 60x60 cm	7,67	7,67	
PFFC62e	48,000	ud	Ladrillo macizo para revestir 25x12x5 cm	0,18	8,64	
PBPC.2aab	0,036	m3	HM-20/P/40 de central	106,79	3,84	
PBPM60cab	36,000	kg	Mort seco M 5 gris a granel fábricas interiores	0,04	1,44	
PBPM66bab	6,000	kg	Mort seco hidrofugado CS IV W0 revoco/enlucido manual	0,09	0,54	
MOOA.1a	3,770	h	Oficial 1ª construcción	14,22	53,61	
MOOA.1c	3,770	h	Peón especializado construcción	13,41	50,56	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	126,30	1,26	
TOTAL PARTIDA						127,56

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

07.03	m		CANLZ SAN PVC 125			
			Canalización de saneamiento en tubería de PVC liso, diámetro exterior 125 mm, según UNE-EN 1329-1; unión por encolado, instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
PISS.1af	1,000	m	Tubo san PVC Ø125 mm	9,64	9,64	
PBRA.1abab	0,117	t	Arena silícea 0-5mm río lv d	4,30	0,50	
MOOA.1a	0,075	h	Oficial 1ª construcción	14,22	1,07	
MOOA.1c	0,075	h	Peón especializado construcción	13,41	1,01	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	12,20	0,12	
TOTAL PARTIDA						12,34

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

07.04	m		CANLZ SAN PVC 150			
			Canalización de saneamiento en tubería de PVC liso, diámetro exterior 150 mm, según UNE-EN 1329-1; unión por encolado, instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
PISS.1ag	1,000	m	Tubo san PVC Ø150 mm	15,60	15,60	
PBRA.1abab	0,123	t	Arena silícea 0-5mm río lv d	4,30	0,53	
MOOA.1a	0,110	h	Oficial 1ª construcción	14,22	1,56	
MOOA.1c	0,110	h	Peón especializado construcción	13,41	1,48	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	19,20	0,19	
TOTAL PARTIDA						19,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05		m	CANLZ SAN PVC 200 Canalización de saneamiento en tubería de PVC liso, diámetro exterior 200 mm, según UNE-EN 1329-1; unión por encolado, instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
PBRA.1abab	0,123	t	Arena silicea 0-5mm rio lvd	4,30	0,53	
PISS.1AZ	1,000	m	Tubo san PVC Ø200 mm	21,49	21,49	
MOOA.1a	0,110	h	Oficial 1ª construcción	14,22	1,56	
MOOA.1c	0,110	h	Peón especializado construcción	13,41	1,48	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	25,10	0,25	

TOTAL PARTIDA 25,31

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

07.06		ud	CONEXION RED GRAL.SANEAMIENTO Conexion con acometida preexistente, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia semi-dura, para colocación de tubería de PVC, con junta de goma de diámetro interior según proyecto, 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	13,95	13,95	
O01OA060	2,000	h.	Peón especializado	13,41	26,82	
M06CM010	1,200	h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	2,16	2,59	
M06MI010	1,200	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,62	3,14	
E02ES020	7,200	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO A MANO	48,38	348,34	
P01HM020	0,580	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	63,05	36,57	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	431,40	4,31	

TOTAL PARTIDA 435,72

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

07.07		ud	SUMIDERO SIFONICO EN ARQUETA DE VENTILACION Sumidero sifónico antimúridos en acero inoxidable de 100x100 mm, salida vertical de 40 mm de diámetro, totalmente instalado.			
PISS38bb	1,000	ud	Sum sif inox antim 100x100mm Ø40 mm	18,79	18,79	
PISS.5a	0,070	ud	Adhesivo limp 125 c.c. c.c.	3,54	0,25	
MOOA.1a	0,300	h	Oficial 1ª construcción	14,22	4,27	
MOOA.1c	0,200	h	Peón especializado construcción	13,41	2,68	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	26,00	0,26	

TOTAL PARTIDA 26,25

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

07.08		M	DRENAJE PERIMETRAL Drenaje realizado con tubo de PVC ranurado, de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, de 110 mm de diámetro colocado sobre cara superior de zapata de muro, rellena con grava filtrante hasta una altura de 25 cm por encima del tubo, i/asentado.			
PASD.1ga	1,050	m	Dm PVC ranurado ø110	2,11	2,22	
PBRG.3aba	0,390	t	Grava 20-40 mm silicea	6,64	2,59	
MOOA.1a	0,252	h	Oficial 1ª construcción	14,22	3,58	
MOOA.1d	0,252	h	Peón ordinario construcción	13,17	3,32	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	11,70	0,12	

TOTAL PARTIDA 11,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.09		m.	COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm. Y BAJANTE Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170	0,220	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	14,22	3,13	
O01OB180	0,220	h.	Oficial 2º fontanero calefactor	13,95	3,07	
P02TVO450	1,000	m.	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	19,45	19,45	
P02CVC300	0,200	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.110 mm.	4,00	0,80	
P02CVW034	3,330	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,70	5,66	
P02CVW030	0,011	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	12,78	0,14	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	32,30	0,32	

TOTAL PARTIDA 32,57

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

07.10		UD	DESAGÜE INODORO Desagüe inodoro salida vertical a red saneamiento, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 110 mm, UNE-EN 1329-1; conexiónada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, i/pp. de accesorios y apertura paso en forjado.			
PISS.2fe	1,000	ud	Codo 92º PVC san Ø110 mm	3,39	3,39	
PISS.1ae	1,000	m	Tubo san PVC Ø40 mm	6,35	6,35	
PISS.5a	0,070	ud	Adhesivo limp 125 c.c. c.c.	3,54	0,25	
MOOL.1a	0,370	h	Oficial 1º instalador	14,22	5,26	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	15,30	0,15	

TOTAL PARTIDA 15,40

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

07.11		UD	DESAGÜE LAVABO Desagüe sifónico para lavabo de encastrar, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 40 mm, UNE-EN 1329-1; conexiónada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-23, i/válvula desagüe PVC con tapón y cadenilla, pp. de accesorios y apertura de rozas y pasos.			
PISS.6aa	1,000	ud	Válv rect lav Ø32mm	1,76	1,76	
PISS.2fa	2,000	ud	Codo 92º PVC san Ø40 mm	0,81	1,62	
PISS10a	1,000	ud	Embellecedor color Ø40 mm PVC	0,24	0,24	
PISS.1aa	2,500	m	Tubo san PVC Ø40 mm	1,82	4,55	
PISS.5a	0,025	ud	Adhesivo limp 125 c.c. c.c.	3,54	0,09	
MOOL.1a	0,555	h	Oficial 1º instalador	14,22	7,89	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	16,20	0,16	

TOTAL PARTIDA 16,31

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

07.12		ud	DESAGÜE BAÑERA Desagüe sifónico para bañera, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 40 mm, UNE-EN 1329-1; conexiónada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-23, i/válvula desagüe PVC con tapón y cadenilla, pp. de accesorios y pasos en forjado.			
PISS.6aa	1,000	ud	Válv rect lav Ø32mm	1,76	1,76	
PISS.2fa	2,000	ud	Codo 92º PVC san Ø40 mm	0,81	1,62	
PISS.1aa	2,500	m	Tubo san PVC Ø40 mm	1,82	4,55	
PISS.5a	0,025	ud	Adhesivo limp 125 c.c. c.c.	3,54	0,09	
MOOL.1a	0,555	h	Oficial 1º instalador	14,22	7,89	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	15,90	0,16	

TOTAL PARTIDA 16,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.13	ud	AYUDAS ALBAÑILERIA INSTALACION SANEAMIENTO			
		Ayuda de albañilería a instalación de saneamiento incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.			
O01OA040	4,950 h.	Oficial segunda	13,95	69,05	
O01OA070	4,950 h.	Peón ordinario	13,17	65,19	
%01	1,000 %	Medios auxiliares	134,20	1,34	

TOTAL PARTIDA 135,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 INSTALACION DE FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS						
08.01		ud	DEPÓSITO EXPANSIÓN CERRADO 8L			
			Depósito de expansión para instalaciones de calefacción por agua caliente hasta 110°C, depósito cerrado de acero de alta calidad, con membrana elástica y cámara de gas conteniendo nitrógeno a presión, 8 l de capacidad, presión máxima de trabajo 3 bar; instalación en circuito según IT y NTE/ICR-16, i/elementos de conexión y fijación.			
PICC98aa	1,000	ud	Depósito expansión cerrado 8l	29,16	29,16	
MOOI.1a	0,320	h	Oficial 1ª instalador	14,22	4,55	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	33,70	0,34	
TOTAL PARTIDA						34,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
08.02		ud	INST. PROV. ACOMETIDA DE AGUA			
			Partida alzada para Instalación provisional de la acometida de agua durante los trabajos de ampliación hasta la finalización de la misma i/ trabajos excavaciones, cuelgues y demas trabajos necesarios para garantizar el suministro similar al existente.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA						350,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS						
08.03		ud	INOD.C/FLUXOR S.NORMAL.BLA.			
			Inodoro de porcelana vitrificada blanco serie normal, para fluxor,Victoria de Roca, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm., instalado, incluso racor de unión y brida, instalado.			
O01OB170	1,800	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,22	25,60	
P18IA040	1,000	ud	Taza p/fluxor normal bla. VICTORIA	70,72	70,72	
P18GX015	1,000	ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	60,15	60,15	
P18GX160	1,000	ud	Tubo curvo inodoro D=28x 62	20,34	20,34	
P18GX200	1,000	ud	Racor unión taza	20,56	20,56	
P18GX210	1,000	ud	Brida fijación	5,65	5,65	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	203,00	2,03	
TOTAL PARTIDA						205,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
08.04		ud	INODORO MINUSV.SUSP. C/FLUXOR			
			Inodoro especial para minusválidos de porcelana vitrificada blanca, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm. y dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.			
O01OB170	1,800	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,22	25,60	
P18IE060	1,000	ud	Inod.p/discapacitados	305,76	305,76	
P18IE070	1,000	ud	Asiento ergonómico c/tapa	120,02	120,02	
P18GX015	1,000	ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	60,15	60,15	
P18GX160	1,000	ud	Tubo curvo inodoro D=28x 62	20,34	20,34	
P18GX200	1,000	ud	Racor unión taza	20,56	20,56	
P18GX210	1,000	ud	Brida fijación	5,65	5,65	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	558,10	5,58	
TOTAL PARTIDA						563,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05		ud	INOD. INFANTIL C/FLUXOR BLA.			
			Inodoro infantil de porcelana vitrificada blanco, Baby Hapening de Roca, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm., colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por : taza, asiento con bisagras de acero incluso racor de unión y brida, funcionando.			
O01OB170	1,800	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,22	25,60	
P18IE050	1,000	ud	Inod. infantil c/tapa Baby, Hapening de Roca	159,92	159,92	
P18GX015	1,000	ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	60,15	60,15	
P18GX160	1,000	ud	Tubo curvo inodoro D=28x62	20,34	20,34	
P18GX200	1,000	ud	Racor unión taza	20,56	20,56	
P18GX210	1,000	ud	Brida fijación	5,65	5,65	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	292,20	2,92	

TOTAL PARTIDA **295,14**

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

08.06		UD	DOSIFICADOR DE JABON			
			Dosificador de jabón, adosado a pared, Simex 40/J3V, de 1,2 l de capacidad, de acero inoxidable con acabado brillante, con válvula antigoteo, visor de llenado y piezas accesorias.			
O0004	0,200	h	Oficial 1ª	14,22	2,84	
O0003	0,200	h	Ayudante	13,56	2,71	
P0635	1,000	ud	Dosificador de jabón, de capacidad 1,20, de acero inox.	41,12	41,12	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	46,70	0,47	

TOTAL PARTIDA **47,14**

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

08.07		UD	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO			
			Dispensador de papel higiénico en bobina Simex 40/HIC, de acero inoxidable, con acabado brillante, incluso piezas accesorias.			
O0004	0,200	h	Oficial 1ª	14,22	2,84	
O0003	0,200	h	Ayudante	13,56	2,71	
P0645	1,000	ud	Dispensador de papel higiénico en bobina Simex 40/HIC	25,60	25,60	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	31,20	0,31	

TOTAL PARTIDA **31,46**

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

08.08		ud	PORTA ESCOBILLAS ACERO INOX.			
			Porta escobillas de acero inoxidable 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instalado con tacos a la pared.			
O01OA030	0,300	h.	Oficial primera	14,22	4,27	
P18CC130	1,000	ud	Porta escobilla acero inox.	32,81	32,81	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	37,10	0,37	

TOTAL PARTIDA **37,45**

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

08.09		UD	PILETA DE PORCELANA			
			Pileta de porcelana FORO, de porcelana vitrificada, de diámetro 41 cm, suspendida bajo el panel de Trespa, equipada con grifo temporizado PRESTO 605 F, llave de escuadra y accesorios.			
O0004	1,500	h	Oficial 1ª	14,22	21,33	
O0003	1,500	h	Ayudante	13,56	20,34	
P0610	1,000	ud	Pileta redonda de porcelana, diámetro 41 cm, y válvula 1 1/2"	69,99	69,99	
P0615	1,000	ud	Grifo temporizado Presto 605 F	46,48	46,48	
P0620	1,000	ud	Llave de escuadra, ramalillo y accesorio	5,97	5,97	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	164,10	1,64	

TOTAL PARTIDA **165,75**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.10		ud	LAV.1 SENO 65x49 BLA.G.MEZCL. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, mural, de 65x49 cm., de 1 seno, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, incluso con grifo mezclador monomando con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexible, cromados,, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
O01OB170	1,200	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	14,22	17,06	
P18LU040	1,000	ud	Lav.1 seno 65x49 c/fij.bla. Kalahari	147,62	147,62	
P17SV100	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,31	3,31	
P17XT030	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,47	6,94	
P18GL160	1,000	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	161,41	161,41	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	336,30	3,36	

TOTAL PARTIDA..... 339,70

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

08.11		ud	BAÑ.ACERO 100x70 BLA.N.EUROPA Bañera de chapa de acero esmaltado, de 100x70 cm., en blanco con fondo antideslizante, mod. Nueva Europa de Metalibérica, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, incluso desagüe con rebosadero, de salida vertical, de 40 mm., instalada y funcionando.			
O01OB170	1,000	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	14,22	14,22	
P18BC160	1,000	ud	Bañera acero 100x70 bla.N.Europa	56,23	56,23	
P18GB060	1,000	ud	Monomando ext.baño-ducha telf.cromo s.n.	52,40	52,40	
P17SC130	1,000	ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	7,10	7,10	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	130,00	1,30	

TOTAL PARTIDA..... 131,25

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

08.12		M	RED DE DISTRIBUCIÓN POLIPROPILENO 25MM Tubo de polipropileno sanitario, de diámetro exterior 25 mm, PN 20 bares, según UNE 15874-1, certificado AE-NOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polipropileno y pruebas de estanqueidad.			
PIFI38acb	1,080	m	Tb PP san PN 20 Ø25 mm	2,24	2,42	
PIFI43c	0,200	ud	P.P. acc PP Ø25	0,73	0,15	
MOOI.1a	0,090	h	Oficial 1º instalador	14,22	1,28	
MOOI.1d	0,090	h	Peón especializado instalador	13,41	1,21	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	5,10	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 5,11

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

08.13		M	RED DE DISTRIBUCIÓN POLIPROPILENO 32MM Tubo de polipropileno sanitario, de diámetro exterior 32 mm, PN 20 bares, según UNE 15874-1, certificado AE-NOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polipropileno y pruebas de estanqueidad.			
PIFI38adb	1,080	m	Tb PP san PN 20 Ø32 mm	3,65	3,94	
PIFI43d	0,200	ud	P.P. acc PP Ø32	1,02	0,20	
MOOI.1a	0,100	h	Oficial 1º instalador	14,22	1,42	
MOOI.1d	0,100	h	Peón especializado instalador	13,41	1,34	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	6,90	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 6,97

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

08.14		m	RED DE DISTRIBUCIÓN POLIPROPILENO 40MM Tubo de polipropileno sanitario, de diámetro exterior 40 mm, PN 20 bares, según UNE 15874-1, certificado AE-NOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polipropileno y pruebas de estanqueidad.			
PIFI38aeb	1,080	m	Tb PP san PN 20 Ø40 mm	5,85	6,32	
PIFI43e	0,200	ud	P.P. acc PP Ø40	1,44	0,29	
MOOI.1a	0,080	h	Oficial 1º instalador	14,22	1,14	
MOOI.1d	0,080	h	Peón especializado instalador	13,41	1,07	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	8,80	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 8,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.15		m	RED DE DISTRIBUCIÓN POLIPROPILENO 50MM Tubo de polipropileno sanitario, de diámetro exterior 50 mm, PN 20 bares, según UNE 15874-1, certificado AE-NOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polipropileno y pruebas de estanqueidad.			
PIFI38afb	1,080	m	Tb PP san PN 20 Ø50 mm	9,24	9,98	
PIFI43f	0,200	ud	P.P. acc PP Ø50	2,92	0,58	
MOOI.1a	0,080	h	Oficial 1ª instalador	14,22	1,14	
MOOI.1d	0,080	h	Peón especializado instalador	13,41	1,07	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	12,80	0,13	

TOTAL PARTIDA 12,90

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

08.16		m	RED DE DISTRIBUCIÓN POLIPROPILENO 63MM Tubo de polipropileno sanitario, de diámetro exterior 63 mm, PN 20 bares, según UNE 15874-1, certificado AE-NOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polipropileno y pruebas de estanqueidad.			
PIFI38agb	1,080	m	Tb PP san PN 20 Ø63 mm	12,18	13,15	
PIFI43g	0,200	ud	P.P. acc PP Ø63	4,52	0,90	
MOOI.1a	0,100	h	Oficial 1ª instalador	14,22	1,42	
MOOI.1d	0,100	h	Peón especializado instalador	13,41	1,34	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	16,80	0,17	

TOTAL PARTIDA 16,98

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

08.17		UD	LLAVE DE CORTE Ø40 mm LLave de corte de latón, con pomo, de 40 mm de diámetro; instalación empotrada, i/pp. de apertura de rozas, fijación y conexionado.			
PIFI88bg	1,000	ud	Llave corte Ø40 mm	32,53	32,53	
MOOI.1a	0,400	h	Oficial 1ª instalador	14,22	5,69	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	38,20	0,38	

TOTAL PARTIDA 38,60

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

08.18		UD	LLAVE DE CORTE Ø25 mm LLave de corte de latón, con pomo, de 25 mm de diámetro; instalación empotrada, i/pp. de apertura de rozas, fijación y conexionado.			
PIFI88be	1,000	ud	Llave corte Ø25 mm	17,57	17,57	
MOOI.1a	0,350	h	Oficial 1ª instalador	14,22	4,98	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	22,60	0,23	

TOTAL PARTIDA 22,78

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

08.19		ud	AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACION FONTANERIA Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.			
O01OA040	5,840	h.	Oficial segunda	13,95	81,47	
O01OA070	5,840	h.	Peón ordinario	13,17	76,91	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	158,40	1,58	

TOTAL PARTIDA 159,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

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

CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

09.01			DESPLAZAMIENTO DE ACOMETIDA EXISTENTE Partida alzada de desplazamiento de acometida eléctrica existente en superficie por fachada Sur a su nueva ubicación al verse afectada por la ampliación del edificio.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			250,00

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

09.02	M		RED DE TOMA DE TIERRA Red de toma de tierra de estructura, formada con cable de acero cobrizado, de 35 mm ² , con uniones a la estructura mediante soldadura aluminotérmica, incluso parte proporcional de picas de acero recubiertas de cobre, registro de comprobación y puente de prueba.			
O0004	0,080	h	Oficial 1ª	14,22	1,14	
O0003	0,080	h	Ayudante	13,56	1,08	
P0505	1,050	m	Cable de acero cobrizado, 35 mm ²	2,83	2,97	
P0510	0,200	ud	Pica, de 2.00 m, de acero recubierta de cobre	5,47	1,09	
P0515	1,000	p.p	Soldadura magnetotérmica	0,91	0,91	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	7,20	0,07	
			TOTAL PARTIDA			7,26

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

09.03	M		LÍNEA DESDE CUADRO GENERAL HASTA CUADRO SECUNDARIO Línea repartidora formada por cable de cobre conductor de 16 mm ² , en régimen trifásico y con conductor de neutro y tierra, libre de halógenos con aislamiento de Polietileno reticulado DIX-3 (XLPE) según UNE 60228 con cubierta exterior de Poliolefina según UNE EN 21123-4, Marcado RZ1-K - (AS), conductor Clase 5/UNE 60228. Cobre flexible, tensión de funcionamiento: 0.6/1 kV, colocado en manguera de cableado, incluso para toma de tierra, por capas concéntricas en montaje en canaleta, con grado de protección 7, incluyendo conexionado.			
O0004	0,300	h	Oficial 1ª	14,22	4,27	
O0003	0,300	h	Ayudante	13,56	4,07	
P0520	0,030	ud	Interruptor 4x40 A	78,24	2,35	
P0525	0,030	ud	Interruptor diferencial 4x40 A / 300 mA selectivo	128,38	3,85	
P0530	1,050	m	Línea 4x16 mm ² + T.T. y tubo rígido, grado de protección 7.	14,44	15,16	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	29,70	0,30	
			TOTAL PARTIDA			30,00

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

09.04	UD		CUADRO DE PROTECCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Cuadro de protección y distribución, compuesto según esquema unifilar, con interruptor magnetotérmico general de 4 x 32A, interruptores automáticos, interruptores diferenciales, y dispositivo para corrector de factor de potencia, totalmente conexionado y alojado en armario metálico con puerta y cerradura.			
O0004	14,000	h	Oficial 1ª	14,22	199,08	
O0003	14,000	h	Ayudante	13,56	189,84	
P0535	1,000	ud	Cuadro según esquema	665,78	665,78	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	1.054,70	10,55	
			TOTAL PARTIDA			1.065,25

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

09.05	UD		CIRCUITO EN CUADRO EXISTENTE TERMICO + DIFERENCIAL Creación de circuito en cuadro existente con interruptor magnetotérmico de 40A e interruptor diferencial de 40 A y sensibilidad de 300 mA, totalmente conexionado y funcionando.			
O0004	0,500	h	Oficial 1ª	14,22	7,11	
O0003	0,500	h	Ayudante	13,56	6,78	
U37YQ130	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 40 A	18,01	18,01	
U37YQ131MOD	1,000	ud	Interruptor diferencial 40 A / 300 mA	41,15	41,15	
PO530MOD	3,000	m	Cableado conexión 1x16 mm ²	12,94	38,82	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	111,90	1,12	
			TOTAL PARTIDA			112,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.06		M	CIRCUITO DE ALUMBRADO			
			Circuito de alumbrado, de cableado libre de halógenos con aislamiento Poliolefina tipo T17 según norma UNE EN 50363-7, marcado: H07Z1 (AS), conductor Clase 5 según UNE 60228, realizado con tubo de PVC corrugado y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 450/750 V y sección de 3x1,5 mm2 en sistema monofásico (activo, neutro y protección) incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O0004	0,100	h	Oficial 1ª	14,22	1,42	
O0003	0,100	h	Ayudante	13,56	1,36	
P0565	1,050	m	Cables de 1,5 mm2, tubo corrugado, cajas y accesorios.	1,14	1,20	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	4,00	0,04	

TOTAL PARTIDA **4,02**

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

09.07		M	CIRCUITO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA			
			Circuito de alumbrado de emergencia, de cableado libre de halógenos con aislamiento Poliolefina tipo T17 según norma UNE EN 50363-7, marcado: H07Z1 (AS), conductor Clase 5 según UNE 60228, realizado con tubo de PVC corrugado y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 450/750 V y sección de 3x1,5 mm2 en sistema monofásico (activo, neutro y protección) incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O0004	0,100	h	Oficial 1ª	14,22	1,42	
O0003	0,100	h	Ayudante	13,56	1,36	
P0565	1,050	m	Cables de 1,5 mm2, tubo corrugado, cajas y accesorios.	1,14	1,20	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	4,00	0,04	

TOTAL PARTIDA **4,02**

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

09.08		M	CIRCUITO PARA BASES DE ENCHUFE			
			Circuito de fuerza, de cableado libre de halógenos con aislamiento Poliolefina tipo T17 según norma UNE EN 50363-7, marcado: H07Z1 (AS), conductor Clase 5 según UNE 60228, realizado con tubo de PVC corrugado y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 450/750 V y sección de 3x2,5 mm2 en sistema monofásico (activo, neutro y protección) incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O0004	0,100	h	Oficial 1ª	14,22	1,42	
O0003	0,100	h	Ayudante	13,56	1,36	
P0548	1,050	m	Cables de 2,5 mm2, tubo corrugado, cajas y accesorios	1,73	1,82	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	4,60	0,05	

TOTAL PARTIDA **4,65**

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

09.09		ud	BASE ENCHUFE 10/16 A EMP BIP+TTL EST			
			Base de enchufe 10/16A 250V, bipolar +T lateral, serie estándar, certificado calidad AENOR, según UNE 20315, instalado con cable de cobre de 2,5 mm2, bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro; instalación empotrada en caja PVC universal enlazable, según NTE/IEB-50; i/marco/placa embellecedor, apertura de rozas, prefijado y conexión y ayudas de albañilería.			
PIES29bb	1,000	ud	Bas enchuf bip+T lat est	5,02	5,02	
PIES15ab	1,000	ud	Marco/placa 1 elem est	2,08	2,08	
PIES.1a	1,000	ud	Caj mec empot 1 elem	1,80	1,80	
PIEB.1b	18,000	m	Cable Cu flex H07V-K 1x2,5 mm	0,57	10,26	
PIEB90aa	6,000	m	Tb PVC flex corrug Ø16mm	0,36	2,16	
MOOI.1a	0,450	h	Oficial 1ª instalador	14,22	6,40	
MOOI.1d	0,450	h	Peón especializado instalador	13,41	6,03	
MOOA.1a	0,200	h	Oficial 1ª construcción	14,22	2,84	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	36,60	0,37	

TOTAL PARTIDA **36,96**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.10		ud	BASE ENCHUFE 10/16A SPF BIP+TTL ECO Base de enchufe 10/16A 250V IP65, bipolar +T lateral, serie económica, certificado calidad AENOR, según UNE 20315; instalado con cable de cobre de 2,5 mm ² , bajo tubo de PVC rígido de 16 mm de diámetro; instalación de superficie en caja PVC, i/sujeción y conexionado.			
PIES29ba	1,000	ud	Bas enchuf bip+T lat eco	2,92	2,92	
PIES.2a	1,000	ud	Caj mec spf 1 elem	4,10	4,10	
PIES15aa	1,000	ud	Marco/placa 1 elem eco	1,90	1,90	
PIEB.1b	18,000	m	Cable Cu flex H07V-K 1x2,5 mm	0,57	10,26	
PIEB91aa	6,000	m	Tb PVC rig ø16mm	0,58	3,48	
MOOL.1a	0,450	h	Oficial 1ª instalador	14,22	6,40	
MOOL.1d	0,450	h	Peón especializado instalador	13,41	6,03	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	35,10	0,35	

TOTAL PARTIDA **35,44**

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

09.11		ud	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm ² , conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.			
O01OB200	0,750	h.	Oficial 1ª electricista	14,22	10,67	
O01OB220	0,750	h.	Ayudante electricista	13,56	10,17	
P15GA030	6,000	m.	Cond. rigi. 750 V 4 mm ² Cu	0,55	3,30	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,14	1,14	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	25,30	0,25	

TOTAL PARTIDA **25,53**

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

09.12		ud	REGLETA DE SUPERFICIE 2x32 W.AF Regleta de superficie de 2x36 W. con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,300	h.	Oficial 1ª electricista	14,22	4,27	
O01OB220	0,300	h.	Ayudante electricista	13,56	4,07	
P16BA041	1,000	ud	Regleta de superficie 2x32 W. AF	15,49	15,49	
P16CC090	2,000	ud	Tubo fluorescente 32 W./830-840-827	1,97	3,94	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,14	1,14	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	28,90	0,29	

TOTAL PARTIDA **29,20**

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

09.13		ud	REGLETA DE SUPERFICIE 1x32 W.AF Regleta de superficie de 1x32W con protección IP20 clase 1, cuerpo de chapa de acero pintado con pintura epoxi, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente estándar, regulador de iluminación según luz natural y bornes de conexión. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,300	h.	Oficial 1ª electricista	14,22	4,27	
O01OB220	0,300	h.	Ayudante electricista	13,56	4,07	
P16BA040	1,000	ud	Regleta de superficie 1x32 W. AF	14,00	14,00	
P16CC090	1,000	ud	Tubo fluorescente 32 W./830-840-827	1,97	1,97	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,14	1,14	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	25,50	0,26	

TOTAL PARTIDA **25,71**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.14		UD	REGLETA DE SUPERFICIE 2x32 W.AF IP65			
			Regleta de superficie de 2x32 W. con protección IP65, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,300	h.	Oficial 1ª electricista	14,22	4,27	
O01OB220	0,300	h.	Ayudante electricista	13,56	4,07	
P16CC090	2,000	ud	Tubo fluorescente 32 W./830-840-827	1,97	3,94	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,14	1,14	
P16BA042	1,000	ud	Regleta de superficie 2x32 W. AF IP65	21,87	21,87	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	35,30	0,35	

TOTAL PARTIDA **35,64**

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

09.15		UD	INTERRUPTOR UNIPOLAR			
			Interruptor unipolar, realizado con tubo de PVC corrugado y conductor de cobre y aislamiento de 450/750V incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, totalmente instalado			
O0004	0,500	h	Oficial 1ª	14,22	7,11	
O0003	0,500	h	Ayudante	13,56	6,78	
P0570	1,000	ud	Interruptor unipolar, cajas de mecanismo y registro	6,29	6,29	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	20,20	0,20	

TOTAL PARTIDA **20,38**

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

09.16		Ud	INTERRUPTOR CREPUSCULAR			
			Suministro e instalación de interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica integrada, grado de protección IP54, 10 A, 230 V y 50 Hz, para mando automático de la iluminación compuesta de lámparas fluorescentes, ubicado en Aulas, biblioteca en línea de fluorescentes próximas a ventanas y el escalera de evacuación exterior. Incluso accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34crg010b	1,000	Ud	Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica integrada, grad	105,54	105,54	
mo002	0,124	h	Oficial 1ª electricista.	14,22	1,76	
mo095	0,124	h	Ayudante electricista.	13,56	1,68	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	109,00	1,09	

TOTAL PARTIDA **110,07**

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

09.17		UD	INTERRUPTOR UNIPOLAR ESTANCO			
			Interruptor unipolar estanco IP65, realizado con tubo de PVC corrugado y conductor de cobre y aislamiento de 450/750V incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, totalmente instalado			
O0004	0,500	h	Oficial 1ª	14,22	7,11	
O0003	0,500	h	Ayudante	13,56	6,78	
P0571	1,000		Interruptor unipolar estanco, cajas de mecanismo y registro	7,56	7,56	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	21,50	0,22	

TOTAL PARTIDA **21,67**

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

09.18		ud	DETECTOR VOLUMÉTRICO HAZ 20 M			
			Detector volumétrico por rayo infrarrojo pasivo, haces 20 m, con temporizador, sobre soporte móvil; instalación de superficie, i/elementos de sujeción instalados en aseos adaptados y pasillos			
PIPR.1c	1,000	ud	Detector volumétrico haz 20 m	48,73	48,73	
MOOI.1a	0,410	h	Oficial 1ª instalador	14,22	5,83	
MOOI.1d	0,410	h	Peón especializado instalador	13,41	5,50	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	60,10	0,60	

TOTAL PARTIDA **60,66**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.19		UD	LUMINARIA DE EMERGENCIA			
			Luminaria de emergencia de 100 lum, colocada en techo o pared, con carcasa de color blanco y difusor de policarbonato, piloto testigo de carga, i/p.p de batería de 2 horas de duración de NiCd estanca de alta temperatura, y conexionado.			
O0004	0,400	h	Oficial 1ª	14,22	5,69	
O0003	0,400	h	Ayudante	13,56	5,42	
P0585	1,000	ud	Luminaria de emergencia, 120 lum, con batería	59,24	59,24	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	70,40	0,70	

TOTAL PARTIDA 71,05

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

09.20		UD	LUMINARIA DE EMERGENCIA ESTANCA			
			Luminaria de emergencia estanca IP65, 120 lumenes, con batería, conexionada con cables de de 1'5 mm2, aislamiento 450/ 750 V, alojado en tubo corrugado.			
O0004	0,400	h	Oficial 1ª	14,22	5,69	
O0003	0,400	h	Ayudante	13,56	5,42	
P0586	1,000	ud	Luminaria de emergencia estanca, 120 lum, con batería	50,36	50,36	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	61,50	0,62	

TOTAL PARTIDA 62,09

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

09.21		ud	PROYECTOR SIMÉ.SORPRESIVO 25 W.			
			Proyector construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I con lámpara LED de 25 W. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	14,22	14,22	
P16AA010	1,000	ud	Proy.simé.sorpresivo 25 W.	17,54	17,54	
P16CA080	1,000	ud	Lámp.LED 230 V. 25 W.	9,65	9,65	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,14	1,14	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	42,60	0,43	

TOTAL PARTIDA 42,98

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

09.22		ud	AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACION ELECTRICIDAD			
			Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.			
O01OA030	8,470	h.	Oficial primera	14,22	120,44	
O01OA070	8,470	h.	Peón ordinario	13,17	111,55	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	232,00	2,32	

TOTAL PARTIDA 234,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 10 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y ACS						
10.01	ud	RADIADOR ALUMINIO 1 ELEM, 70 CM				
			Radiador de aluminio de 108,8 W para un salto térmico de 40 °C, modelo Boreal 70 de Roca o similar, lacado en blanco. Conectado a red de tubería de calefacción, i/pp de valvulería, válvula de cierre con rosca regulable con tapa de cierre para compensador hidráulico (detentor), purgador automático, soportes totalmente instalado y funcionando.			
PICC.3d	1,000	ud	Elem rad Al 70 cm	12,58	12,58	
PICC.7a	2,000	ud	Soporte rad Al alicatar	0,73	1,46	
MOOI.1a	0,140	h	Oficial 1ª instalador	14,22	1,99	
MOOI.1d	0,140	h	Peón especializado instalador	13,41	1,88	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	17,90	0,18	
TOTAL PARTIDA						18,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
10.02	m	TUBO MULTICAPA CALEFACCION				
			Suministro e instalación de tuberías de multicapa PE-xb/Al/PE-xb UNE 53961, para presión de 18,6 bar para 20°C, para la red de distribución de calefacción de los diámetros correspondientes según proyecto (32 y 25 en distribución y 18 para conexión a radiador), accesorios de montaje, y tubería de impulsión y retorno, incluye bomba con cable, fluido anticongelante, y p.p. de accesorios para el correcto conexionado y seccionamiento de las redes de calefacción, totalmente rematado y orden de servicio, incluso conexión a red existente.			
MOOI.1a	0,100	h	Oficial 1ª instalador	14,22	1,42	
MOOI.1d	0,100	h	Peón especializado instalador	13,41	1,34	
P20TM060.MOD	1,000	m.	Tubo multicapa PE-xb/Al/PE-xb	4,13	4,13	
ACCESORIOS.CA	0,200	m.	Accesorios	11,03	2,21	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	9,10	0,09	
TOTAL PARTIDA						9,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
10.03	ud	VÁLVULA TERMOSTATICA 1/2"				
			Válvula termostática para regulación de temperatura en locales, con cabezal seleccionador de temperatura, con graduación y dos piezas para limitar giro, para conexión a 1/2", totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,22	7,11	
P20TV020	1,000	ud	Válvula termostática 1/2"	5,18	5,18	
TOTAL PARTIDA						12,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
10.04	ud	TERMO ELECTRICO VERT 30L				
			Termo eléctrico de 30 litros, con dos resistencias cerámicas de 800W cada una, regulación electrónica y controlador de temperatura, para colocación en pared en vertical, aislamiento externo y acabado, con ánodo de sacrificio y válvula de seguridad, totalmente instalado y funcionando			
PISE30bb	1,000	ud	Termo elec ch vert 30 l	164,03	164,03	
MOOI.1a	1,420	h	Oficial 1ª instalador	14,22	20,19	
MOOI.1d	1,420	h	Peón especializado instalador	13,41	19,04	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	203,30	2,03	
TOTAL PARTIDA						205,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
10.05	ud	AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACION CALEFACCION				
			Ayuda de albañilería a instalación de calefacción incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.			
O01OA040	5,840	h.	Oficial segunda	13,95	81,47	
O01OA070	5,840	h.	Peón ordinario	13,17	76,91	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	158,40	1,58	
TOTAL PARTIDA						159,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS Y ACCESIBILIDAD						
11.01		UD	EXTINTOR PORTATIL ABC			
			Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado.			
mo106	0,107	h	Peón ordinario construcción.	13,17	1,41	
mt41ixi010a	1,000	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	40,41	40,41	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	41,80	0,42	
TOTAL PARTIDA						42,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
11.02		ud	EXTINTOR CO2 5 kg.			
			Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.			
O010A060	0,100	h.	Peón especializado	13,41	1,34	
P23FJ260	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	117,93	117,93	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	119,30	1,19	
TOTAL PARTIDA						120,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
11.03		UD	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE PROTECCIÓN Y EVACUACIÓN			
			Suministro y colocación de placa de señalización de medios de protección y evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.			
mo106	0,216	h	Peón ordinario construcción.	13,17	2,84	
mt41sny020s	1,000	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno f	3,19	3,19	
mt41sny100	1,000	Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,27	0,27	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	6,30	0,06	
TOTAL PARTIDA						6,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
11.04		UD	SEÑALIZACIÓN DE RECORRIDO ACCESIBLE			
			Suministro y colocación de placa de señalización SIA, de poliestireno, de 150x150 mm.			
mo106	0,216	h	Peón ordinario construcción.	13,17	2,84	
LASJDF	1,000	Ud	Placa de señalización SIA	11,25	11,25	
mt41sny100	1,000	Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,27	0,27	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	14,40	0,14	
TOTAL PARTIDA						14,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

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

CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN DE RED DE VOZ Y DATOS

12.01	ud	CAJA DE SUPERFICIE 4 RED+2RJ			
Suministro y colocación de caja superficie para pared de 3 mód. dobles de medidas 115x186x63, material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA3S (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 4 tomas schuko 2P+TT 16A para red con led y obturador y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de bandeja de PVC por falso suelo o pared de 185x60 mm. en generales y bandeja de PVC con tapa de 100x50 mm. en ramales con sus soportes, curvas..etc. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6 de 4x2 hilos en bandeja de PVC de 60x30 mm. Totalmente instalada, conectada y funcionando.					
O01OB200	1,926 h.	Oficial 1ª electricista	14,22	27,39	
O01OB220	1,481 h.	Ayudante electricista	13,56	20,08	
P15HA080	1,000 ud	Caja superficie 3 mód.(CA3S) 115x186x63	13,24	13,24	
P15HC010	2,000 ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	9,31	18,62	
P15HC030	1,000 ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	6,47	6,47	
P15GP035	0,500 ud	Bandeja PVC 185x60 mm con tapa y acce.	8,20	4,10	
P15GP025	2,000 ud	Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	7,04	14,08	
P15GP005	2,500 ud	Bandeja PVC 50x30 mm con tapa y acces.	4,47	11,18	
P15GA040	4,000 m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,56	2,24	
P15GA030	6,000 m.	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,55	3,30	
P22IB040	50,000 m.	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,38	19,00	
P22IM010	2,000 ud	Conector toma RJ-45 C UTP	5,28	10,56	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,14	1,14	
%01	1,000 %	Medios auxiliares	151,40	1,51	
TOTAL PARTIDA			152,91		

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

12.02	m	CABLEADO HORIZONTAL FTP CAT. 6 PVC			
Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable FTP de 4 pares, categoría 6 PVC, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.					
O01OB222	0,100	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,22	1,42
P22IB100	1,000	m.	C. horizontal Cat. 6 FTP(4 pares) PVC	0,96	0,96
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,14	1,14
%01	1,000	%	Medios auxiliares	3,50	0,04
TOTAL PARTIDA.....					3.56

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

12.03	m	CANALIZACIÓN 100x60			
Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con canaleta de PVC, de 100x60 mm., incluido p.p. de cajas de registro, terminada.					
O01OB222	0,235 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,22	3,34	
O01OB224	0,073 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	13,56	0,99	
P15GH050	1,000 m.	Bandeja chapa perf. 100x60	4,16	4,16	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,14	1,14	
%01	1,000 %	Medios auxiliares	9,60	0,10	
TOTAL PARTIDA					9,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.04		ud	ARM. MURAL 19"+PANEL DE CONEXIÓN 48 PUERTOS CAT. 5e Armario mural metálico de 19" de 1 cuerpo, de altura 15U y dimensiones 600x400 mm (ancho x fondo), con puerta de cristal, rack interior 19" regulable en profundidad y paneles laterales extraíbles i/Instalación de panel de conexión de 48 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 5e, totalmente equipado, instalado y conexionado.			
O01OB222	0,400	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,22	5,69	
P22IP020	1,000	ud	Panel conexión 48 puertos RJ-45 Cat.5e,6	51,07	51,07	
P22IM010	48,000	ud	Conector toma RJ-45 C UTP	5,28	253,44	
P22IP060	48,000	ud	Tapa puerto RJ45	0,64	30,72	
P22IP070	48,000	ud	Placa marcado de paneles	0,74	35,52	
PIAR27ad	1,000	ud	Armario mural 19" 1 cuerpo 15U 600x400 mm	271,44	271,44	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,14	1,14	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	649,00	6,49	

TOTAL PARTIDA **655,51**

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

12.05		ud	SWITCH DE 48 PUERTOS Instalación de Switch de 48 puertos compatibles con 10/100/1000Mbps gestionable, tamaño de rack 19" (1U) y fuente de alimentación incluida, gestionable y un puerto de fibra óptica SC compatible con 1000Base-LX (1000Mbps). Permite una distancia máxima de 10 km., longitud de onda de 1300nm, SC single-modo (SM). Instalado y conexionado.			
O01OB222	1,270	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,22	18,06	
O01OB224	0,400	h.	Ayudante Instalador telecomunicación	13,56	5,42	
P22RES030	1,000	ud	Switch de 48 puertos 10/100/1000Mbps	773,66	773,66	
P01DW090	3,000	ud	Pequeño material	1,14	3,42	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	800,60	8,01	

TOTAL PARTIDA **808,57**

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

12.06		ud	CORDÓN UTP/RJ-45 CAT.6PVC de 1 m. Latiguillo UTP/RJ-45, categoría 6 de PVC de 1 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado.			
O01OB222	0,050	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,22	0,71	
P22IB290	1,000	ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 6 PVC 1 m.	7,58	7,58	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,14	1,14	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	9,40	0,09	

TOTAL PARTIDA **9,52**

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

12.07		ud	AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACION VOZ Y DATOS Ayuda de albañilería a instalación devoz y datos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, canalizaciones y cuadros, limpieza y medios auxiliares.			
O01OA040	5,840	h.	Oficial segunda	13,95	81,47	
O01OA070	5,840	h.	Peón ordinario	13,17	76,91	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	158,40	1,58	

TOTAL PARTIDA **159,96**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

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

CAPITULO 13 INSTALACIÓN DE VENTILACION

13.01	m2	CONDUCTO PANEL LANA DE VIDRIO				
		Tubería de ventilación compuesto por panel de lana de vidrio de alta densidad, aglomerada con resinas termoendurecibles, con acabado interior y exterior por lámina de aluminio, con capacidad de absorber ruido, construida in situ en medidas según proyecto, sellado de juntas y cortes de pliegues con cinta de aluminio para una perfecta separación entre el alma de vidrio y el aire conducido. Colocado sobre soportes anclados a techo con amortiguadores para evitar propagación de vibraciones y ruidos, y elementos de compensación de pérdidas de presión en las distintas ramas de ventilación, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22.				
O01OB170	1,000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,22	14,22	
P21CF020	1,000	m2	Panel l.v.a.d.	11,12	11,12	
P21CF050	0,200	ud	Cinta de aluminio	9,40	1,88	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	27,20	0,27	

TOTAL PARTIDA 27,49

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

13.02	ud	REJILLA VENTIL. LAMA. H. 500x150-250M3/H				
		Rejilla de ventilación para unión a conducto de ventilación, de superficie de 500x150 mm, de deflexión de 30º en las lamas, de 250 m3/h de caudal, modelo Koolair 20SH o similar. Colocada y funcionando				
O01OB170	1,000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,22	14,22	
P21RR030	1,000	ud	Rejilla retorno 500x150	19,41	19,41	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	33,60	0,34	

TOTAL PARTIDA 33,97

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

13.03	ud	REJILLA VENTIL. LAMA. H. 200x150-150M3/H				
		Rejilla de ventilación para unión a conducto de ventilación, de superficie de 200x150 mm, de deflexión de 30º en las lamas, de 150 m3/h de caudal, modelo Koolair 20SH o similar. Colocada y funcionando incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.				
O01OB170	1,000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,22	14,22	
P21RR010	1,000	ud	Rejilla retorno 200x150	10,86	10,86	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	25,10	0,25	

TOTAL PARTIDA 25,33

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

13.04	ud	REJILLA VENTIL. LAMA. H. 200x150-100M3/H				
		Rejilla de ventilación para unión a conducto de ventilación, de superficie de 200x150 mm, de deflexión de 30º en las lamas, de 100 m3/h de caudal, modelo Koolair 20SH o similar. Colocada y funcionando incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.				
O01OB170	1,000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,22	14,22	
P21RR010	1,000	ud	Rejilla retorno 200x150	10,86	10,86	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	25,10	0,25	

TOTAL PARTIDA 25,33

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

13.05	ud	REJILLA VENTIL. LAMA. H. 200x150-50M3/H				
		Rejilla de ventilación para unión a conducto de ventilación, de superficie de 200x50 mm, de deflexión de 30º en las lamas, de 50 m3/h de caudal, modelo Koolair 20SH o similar. Colocada y funcionando incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.				
O01OB170	1,000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,22	14,22	
P21RR010	1,000	ud	Rejilla retorno 200x150	10,86	10,86	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	25,10	0,25	

TOTAL PARTIDA 25,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.06		ud	SIST. VENTILACIÓN 2000-10000m3/h Sistema de ventilación compuesto por ventilador de extracción y de impulsión, con caudal mínimo de 5750 m3/h, recuperador de calor entre los flujos de eficacia superior al 55%, unidad de filtración en impulsión de dos etapas de eficacia F7 y F9 y en la extracción de una etapa de eficacia mínima de G04. Montada sobre soportes amortiguadores para evitar la transmisión de ruidos y vibraciones a los elementos constructivos. Conexión a la red de ventilación por medio de medios elásticos para evitar la transmisión a esta de vibraciones de la unidad de ventilación, i/ atenuadores acústicos para minimizar la emisión de ruidos por la red de ventilación, conexión a la red eléctrica y de saneamiento, colocado y funcionando			
O01OB170	1,100	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	14,22	15,64	
O01OB180	1,100	h.	Oficial 2º fontanero calefactor	13,95	15,35	
P21EG120	1,000	ud	Extractor higrorregulable 2000 a 10000 m3/h	9.932,76	9.932,76	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	9.963,80	99,64	

TOTAL PARTIDA 10.063,39

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

13.07		UD	ARQUETA DE VENTILACION DE FORJADO 100X40X60 CM Arqueta de 100 x 40 x 60 cm, medidas interiores, de fábrica de ladrillo semimacizo 24 x 11,5 x 10 cm, asentado con mortero de cemento y arena 1:4 sobre solera de hormigón, incluso enfoscado con mortero de cemento y arena 1:4 y tapa de rejilla para ventilación de forjado sanitario.			
O0004	1,926	h	Oficial 1º	14,22	27,39	
O0002	0,301	h	Peón especializado	13,41	4,04	
P0025	0,083	m3	Hormigón HA-25/P/20/ Ila, elaborado central, transportado a obra	59,46	4,94	
P0330	66,000	ud	Ladrillo semimacizo 23.5x11x10 cm	0,13	8,58	
PISA92bb	0,400	ud	Rejilla y marco de fundición 100x40 cm	92,22	36,89	
E0010	0,060	m3	Mortero de cemento y arena 1:4	80,88	4,85	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	86,70	0,87	

TOTAL PARTIDA 87,56

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

13.08		M	VENTILACION FORJ. SANIT. 110MM Ventilación de forjado sanitario con tubo de PVC sanitario de junta pegada, de 110 mm. de diámetro, según UNE-EN 1329-1; totalmente instalada, incluso abrazaderas y pp. de accesorios.			
P1SS.1AEZ	1,050	m	Tubo san PVC Ø110 mm	6,40	6,72	
PBUB.3I	0,660	ud	Abraz met refz DN 115	0,93	0,61	
MOOL.1a	0,230	h	Oficial 1º instalador	14,22	3,27	
MOOL.1d	0,230	h	Peón especializado instalador	13,41	3,08	
MOOA.1a	0,114	h	Oficial 1º construcción	14,22	1,62	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	15,30	0,15	

TOTAL PARTIDA 15,45

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

13.09		m	VENTILACION BAJANTE DE SANEAMIENTO. 40MM Ventilación de forjado sanitario con tubo de PVC sanitario de junta pegada, de 40 mm. de diámetro, según UNE-EN 1329-1; totalmente instalada, incluso abrazaderas y pp. de accesorios.			
P1SS.1ae	1,050	m	Tubo san PVC Ø40 mm	6,35	6,67	
PBUB.3I	0,660	ud	Abraz met refz DN 115	0,93	0,61	
MOOL.1a	0,230	h	Oficial 1º instalador	14,22	3,27	
MOOL.1d	0,230	h	Peón especializado instalador	13,41	3,08	
MOOA.1a	0,114	h	Oficial 1º construcción	14,22	1,62	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	15,30	0,15	

TOTAL PARTIDA 15,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.10		ud	REJILLA VENT. F. SANIT. EN MURO H. 700x200 Rejilla de ventilación para forjado sanitario, colocada en muro de cimentación de fachada Sur, con fijación invisible 700x200 mm, realizada con acero galvanizado electrosoldado tipo Tramex, permeabilidad al aire del 90%, instalada, homologado, según norma aplicable.			
E15	1,000	u	Rejilla impulsión tipo Tramex 700x200	36,16	36,16	
O01OB170	1,000	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	14,22	14,22	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	50,40	0,50	

TOTAL PARTIDA 50,88

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

13.11		ud	REJILLA VENT. F. SANIT. Y BAJANTE EN FACHADA. H. 350x200 Rejilla de ventilación para forjado sanitario y bajante, colocada en fachada Este bajo alero, con fijación invisible 350x200 mm, realizada con acero galvanizado electrosoldado tipo Tramex, permeabilidad al aire del 90%, instalada, homologado, según norma aplicable.			
E34	1,000		Rejilla expulsión tipo Tramex 350x200	14,40	14,40	
O01OB170	1,000	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	14,22	14,22	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	28,60	0,29	

TOTAL PARTIDA 28,91

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

13.12		ud	AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACION VENTILACION Ayuda de albañilería a instalaciones de ventilación, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
O01OA040	5,840	h.	Oficial segunda	13,95	81,47	
O01OA070	5,840	h.	Peón ordinario	13,17	76,91	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	158,40	1,58	

TOTAL PARTIDA 159,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 URBANIZACIÓN						
14.01	M3		RELLENO CON ENCACHADO DE GRAVA			
			Encachado de piedra granítica 40-80, de espesor medio 15 cm en subbase de solera, incluso extendido y compactado con pisón			
O0002	1,300	h	Peón especializado	13,41	17,43	
O0001	1,300	h	Peón ordinario	13,17	17,12	
P0250	1,050	m3	Grava 40-80	6,59	6,92	
M0060	1,300	h	Pisón autopropulsado	10,94	14,22	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	55,70	0,56	
TOTAL PARTIDA						56,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
14.02	M2		SOLERA DE ACERA			
			Solera de 10 cm de espesor, para base de baldosa hidráulica, formada con hormigón H 25/ P/ 12 lla, incluso vibrado, mallazo, encofrado y desencofrado.			
O0004	0,170	h	Oficial 1ª	14,22	2,42	
O0003	0,170	h	Ayudante	13,56	2,31	
O0002	0,170	h	Peón especializado	13,41	2,28	
O0001	0,100	h	Peón ordinario	13,17	1,32	
P0050	1,200	m2	Mallazo 20x 30x 5 mm	1,23	1,48	
P0035	0,105	m3	Hormigón HA 25/P/12 lla, elaborado central y transportado a obra	61,06	6,41	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	16,20	0,16	
TOTAL PARTIDA						16,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
14.03	M2		PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRAULICA			
O0004	0,175	h	Oficial 1ª	14,22	2,49	
O0003	0,175	h	Ayudante	13,56	2,37	
E0020	0,070	m3	Mortero de cemento y arena 1:6	64,18	4,49	
P0365	1,000	kg	Cemento	0,11	0,11	
P0344	1,100	m2	Baldosa hidráulica	10,57	11,63	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	21,10	0,21	
TOTAL PARTIDA						21,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
14.04	M2		BORDILLO DE HORMIGÓN			
			Bordillo de hormigón 15x28 cm, asentado con mortero de cemento y arena 1:6, rejuntado con lechada de cemento.			
O0004	0,300	h	Oficial 1ª	14,22	4,27	
O0003	0,300	h	Ayudante	13,56	4,07	
E0020	0,075	m3	Mortero de cemento y arena 1:6	64,18	4,81	
P0349	1,050	m	Bordillo de hormigón 15x28 cm	5,42	5,69	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	18,80	0,19	
TOTAL PARTIDA						19,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS						
14.05	M2		ZOCALO DE BALDOSA HIDRAULICA			
			Zócalo de baldosa hidráulica, recibida con mortero cola Weber.col lanic, incluso rejuntado con lechada de cemento.			
O0004	0,320	h	Oficial 1ª	14,22	4,55	
O0003	0,320	h	Ayudante	13,56	4,34	
P0350	4,000	kg	Mortero cola Weber.col lanic	0,55	2,20	
P0344	1,100	m2	Baldosa hidráulica	10,57	11,63	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	22,70	0,23	
TOTAL PARTIDA						22,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06	ud	TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=170 Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 170 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad transplantada.			
O01OB270	3,000 h.	Oficial 1ª jardinería	14,22	42,66	
O01OA060	3,000 h.	Peón especializado	13,41	40,23	
O01OB275	0,800 h.	Podador y espec.arboricultor	14,22	11,38	
M10AL105	1,200 h.	Transplant.hidrául.cepellón D=170cm	655,16	786,19	
P28W101	0,150 l.	Antitranspirante foliar concentr	20,05	3,01	
P28W001	90,000 ud	Pequeño material jardinería	1,59	143,10	
%01	1,000 %	Medios auxiliares	1.026,60	10,27	

TOTAL PARTIDA 1.036,84

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

14.07	M2	SOLERA - RAMPA Solera de 15 cm de espesor, con acabado fratasado, formada con hormigón H 25/ P/ 12 lla, incluso vibrado, malla-zo, encofrado y desencofrado, para acceso a zona de desembarco de la escalera de evacuación.			
O0004	0,170 h	Oficial 1ª	14,22	2,42	
O0003	0,170 h	Ayudante	13,56	2,31	
O0002	0,170 h	Peón especializado	13,41	2,28	
O0001	0,100 h	Peón ordinario	13,17	1,32	
P0050	1,200 m2	Mallazo 20x 30x 5 mm	1,23	1,48	
P0035	0,105 m3	Hormigón HA 25/P/12 lla, elaborado central y transportado a obra	61,06	6,41	
%01	1,000 %	Medios auxiliares	16,20	0,16	

TOTAL PARTIDA 16,38

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

14.08	ud	PA REPOSICION DE PAVIMENTO Partida alzada re reposición de pavimento entre las aceras nuevas ejecutadas y el pavimento existente Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA 500,00					

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD						
15.01		ud	CASCO DE POLIETILENO			
			Casco protector con arnés y bandas de amortiguación con luz libre a la cima de 21 mm, homologado de acuerdo con Real Decreto 1627/1997 y norma EN "Cascos de seguridad"			
P0900	1,000	ud	Casco de polietileno, homologado	2,00	2,00	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	2,00	0,02	
TOTAL PARTIDA						2,02

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

15.02		ud	MONO DE TRABAJO, DE TERGAL			
			Mono de trabajo de una sola pieza y color uniforme, confeccionado con tergal, ajustable en muñecas y tobillos con banda elástica, con cierre por abotonado plástico o velcro, según norma EN 340 "Exigencias mínimas de las prendas de protección"			
P0905	1,000	ud	Mono de trabajo de una sola pieza y color uniforme, confeccionad	14,61	14,61	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	14,60	0,15	
TOTAL PARTIDA						14,76

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

15.03		ud	PAR DE ZAPATOS DE SEGURIDAD			
			Par de zapatos de cuero, clase II, provistos de puntera de seguridad contra golpes de caídas de objetos y suela de seguridad para protección de la planta del pie contra pinchazos, homologadas de acuerdo con la norma EN 347 "Calzado de trabajo de uso profesional"			
P0910	1,000	ud	Par de zapatos de seguridad	16,07	16,07	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	16,10	0,16	
TOTAL PARTIDA						16,23

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

15.04		ud	PAR DE GUANTES DE CUERO			
			Par de guantes de loneta con refuerzo de cuero en la palma y dedos, para uso general, según norma EN 388 "Riesgos mecánicos"			
P0915	1,000	ud	Par de guantes de cuero, fuertes	3,83	3,83	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	3,80	0,04	
TOTAL PARTIDA						3,87

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

15.05		ud	PAR DE BOTAS DE AGUA REFORZADAS			
			Par de botas de agua, de seguridad, clase II, provistas de puntera de seguridad contra golpes o caída de objetos y plantillas o suela de seguridad para protección de la planta del pie contra cortes o pinchazos, con piso antideslizante, homologadas de acuerdo con la norma EN 344 "Calzado de trabajo de uso profesional"			
P0920	8,000	ud	Par de botas de agua reforzadas	14,61	116,88	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	116,90	1,17	
TOTAL PARTIDA						118,05

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

15.06		ud	TRAJE DE AGUAS COMPLETO			
			Traje de aguas de dos piezas, ajustable en muñecas y tobillos con banda elástica y cierre por abotonado plástico o velcro, según norma EN 340 "Exigencias mínimas de las prendas de protección".			
P0925	1,000	ud	Traje de aguas en dos piezas, de nylon	7,75	7,75	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	7,80	0,08	
TOTAL PARTIDA						7,83

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

15.07		ud	GAFAS ANTIPROYECCIONES CERRADAS			
			Gafas antipolvo con montura que proteja la parte superior, temporal e inferior del ojo y oculares ópticamente neutros, incoloros y resistentes al impacto, con ventilación dorsal indirecta homologada de acuerdo con el Real Decreto 1627/1997 y norma EN 166 "Protección individual de los ojos. Requisitos"			
P0930	1,000	ud	Gafas antipolvo	5,47	5,47	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	5,50	0,06	
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

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.08		ud	MASCARILLA ANTIPOLVO Mascarilla antipolvo buco-nasal de dos filtros mecánicos recambiables, tipos A, B y C, homologada de acuerdo con el Real Decreto 1627/1997 y norma EN 166 "Protección individual de los ojos. Requisitos"			
P0935	1,000	ud	mascarilla antipolvo buco-nasal	7,29	7,29	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	7,30	0,07	
TOTAL PARTIDA						7,36

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

15.09		ud	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro antipolvo, mecánico, recambiable, tipos A, B y C, homologado de acuerdo con el Real Decreto 1627/1997 y Norma EN 143 "Filtros contra partículas"			
P0940	1,000	ud	Filtro antipolvo mecánico, recambiable	3,65	3,65	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	3,70	0,04	
TOTAL PARTIDA						3,69

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

15.10		ud	PROTECTOR AUDITIVO Protector auditivo con orejeras, adaptable a distintas alturas, con atenuación de ruido de 27 dB, homologados de acuerdo con la norma EN 351-1			
P0945	1,000	ud	Protector auditivo con orejeras	29,16	29,16	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	29,20	0,29	
TOTAL PARTIDA						29,45

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

15.11		ud	GAFAS ANTIPROYECCIONES Gafas antiproyecciones con oculares ópticamente neutros, incoloros, resistentes al impacto y con montura que protege la partes superior, temporal e inferior del ojo, y ventilación dorsal indirecta, homologada de acuerdo con el Real Decreto 1627/1997 y norma EN 166 "Protección individual de los ojos. Requisitos"			
P0950	1,000	ud	Gafas antiproyecciones	7,29	7,29	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	7,30	0,07	
TOTAL PARTIDA						7,36

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

15.12		ud	CINTURON PORTAHERRAMIENTAS Cinturón de cuero ajustable con hebilla y elementos de sujeción, para herramientas manuales.			
P0955	1,000	ud	Cinturón de cuero ajustable	12,30	12,30	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	12,30	0,12	
TOTAL PARTIDA						12,42

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

15.13		ud	CINTURON DE SEGURIDAD Cinturón de cuero, clase A, llamado de sujeción, provisto de zonas de conexión, compuesto por una faja y elemento de amarre con mosquetón de seguridad, homologado de acuerdo con el Real Decreto 1627/1997 y norma EN "Sistemas de sujeción"			
P0960	1,000	ud	Cinturón de cuero ajustable	25,52	25,52	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	25,50	0,26	
TOTAL PARTIDA						25,78

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

15.14		m	VALLA DE MALLA DE ACERO Valla, de 1,90 m de altura, formada con malla de cuatro pliegues fijada a tubos verticales de 40 x 1,5 mm, separados como máximo 3,50 m y empotrados en bases de hormigón prefabricadas, recubierta con red de ocultación (90%), de rafia de polietileno, atada a la malla metálica con materiales no metálicos, incluso preparación de asiento de las bases de hormigón prefabricado, montaje y desmontaje.			
O0001	0,100	h	Peón ordinario	13,17	1,32	
MA080	1,000	m	Valla de malla y postes metálicos (alquiler y transporte)	2,46	2,46	
P0965	2,000	m2	Red de ocultación y p.p. de material de atado	0,64	1,28	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	5,10	0,05	
TOTAL PARTIDA						5,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.15		m	CINTA DE BALIZAMIENTO Cinta plástica de balizamiento negra y amarilla, normalizada.			
O0001	0,100	h	Peón ordinario	13,17	1,32	
P0970	1,100	m	Cinta de plástico de balizamiento y material de atado	0,82	0,90	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	2,20	0,02	

TOTAL PARTIDA 2,24

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

15.16		ud	SEÑAL DE RIESGO CON SOPORTE Señal de riesgo con soporte autónomo.			
O0001	0,100	h	Peón ordinario	13,17	1,32	
P0975	1,000	ud	Señal de riesgo con soporte	49,21	49,21	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	50,50	0,51	

TOTAL PARTIDA 51,04

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

15.17		ud	CARTEL DE RIESGO COLOCADO SOBRE SOPORTES AUTÓNOMOS Cartel indicativo de riesgo, montado sobre soportes autónomos, fijados para evitar el vuelco.			
O0001	0,150	h	Peón ordinario	13,17	1,98	
P0980	1,000	ud	Cartel indicativo de riesgo	27,42	27,42	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	29,40	0,29	

TOTAL PARTIDA 29,69

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

15.18		ud	MES DE ALQUILER DE CASETA OFICINA Alquiler mensual de caseta prefabricada, de 4,00 x 2,10 m2, para oficina de obra, aislada térmicamente.			
O0001	4,000	h	Peón ordinario	13,17	52,68	
P0985	1,000	ud	Caseta oficina (alquiler, montaje y transporte)	105,01	105,01	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	157,70	1,58	

TOTAL PARTIDA 159,27

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

15.19		ud	MES DE ALQUILER DE CASETA VESTUARIO Alquiler mensual de caseta prefabricada, de 6,00 x 2,40 m2, para vestuario con aseo, aislada térmicamente.			
O0001	8,000	h	Peón ordinario	13,17	105,36	
P0990	1,000	ud	Caseta vestuario (alquiler, montaje y transporte)	155,26	155,26	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	260,60	2,61	

TOTAL PARTIDA 263,23

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

15.20		ud	TAQUILLA INDIVIDUAL METÁLICA Alquiler mensual de taquilla metálica, individual con llave.			
O0001	0,200	h	Peón ordinario	13,17	2,63	
P0991	1,000	ud	Taquilla metálica individual, con llave (alquiler y transporte)	0,00	0,00	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	2,60	0,03	

TOTAL PARTIDA 2,66

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

15.21		ud	BANCO SIN RESPALDO Banco sin respaldo, de 1,20 m de largo, colocado en caseta vestuario.			
O0001	0,200	h	Peón ordinario	13,17	2,63	
P0992	1,000	ud	Banco sin respaldo	13,72	13,72	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	16,40	0,16	

TOTAL PARTIDA 16,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.22		ud	ARMARIO DE PRIMEROS AUXILIOS			
			Armario para botiquin de primeros auxilios, para seis personas.			
O0001	0,200	h	Peón ordinario	13,17	2,63	
P0993	1,000	ud	Armario primeros auxilios 8 personas	60,27	60,27	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	62,90	0,63	

TOTAL PARTIDA **63,53**

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

15.23		m2	ANDAMIO DE PROTECCIÓN EN FACHADAS Y BORDE DE CUBIERTA			
			Andamio, según normativa europea, clase 5, montado en fachadas y borde de cubiertas, formado por piezas tubulares metálicas, con plataformas de trabajo metálicas, de 0,80 m de ancho, y todos los demás elementos necesarios para cumplir la normativa de seguridad, cubierto en todas sus superficies exteriores con red o lona que impida la caída de materiales o escombros fuera de la planta de proyección horizontal del andamio.			
O0004	0,032	h	Oficial 1ª	14,22	0,46	
O0002	0,032	h	Peón especializado	13,41	0,43	
MA090	1,000	m2	Andamiaje(alquiler, montaje, desmontaje y transporte)	4,37	4,37	
MA100	1,000	m2	Red o lona (alquiler, montaje, desmontaje y transporte)	0,46	0,46	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	5,70	0,06	

TOTAL PARTIDA **5,78**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 GESTION DE RESIDUOS						
16.01		UD	TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO			
			Transporte de tierras con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.			
mq04res010ag	1,362	Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de tierras,	83,11	113,20	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	113,20	1,13	

TOTAL PARTIDA **114,33**

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

16.02		M3	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS			
			Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, para su carga en el camión o contenedor correspondiente.			
O0004	0,175	h	Oficial 1ª	14,22	2,49	
O0003	0,175	h	Ayudante	13,56	2,37	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	4,90	0,05	

TOTAL PARTIDA **4,91**

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

16.03		UD	TRANSPORTE RESIDUOS INERTES			
			Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.			
mq04res010cg	1,362	Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos	83,11	113,20	
%01	1,000	%	Medios auxiliares	113,20	1,13	

TOTAL PARTIDA **114,33**

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

16.04			GESTION DE RESIDUOS CONSTRUCCION			
			Partida alzada de gestion de residuos de la construcción incluyendo el alquiler de contenedores, clasificacion básica de residuos, transporte a gestor de residuos autorizado incluso canon de vertido			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			1,00

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES									
01.01	m DESMONTAJE DE LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN SUPERFICIAL Desmontaje de línea general de alimentación superficial bajo tubo protector, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	1	10,000			10,000			
							10,00	0,62	6,20
01.02	m ARRANQUE PUNTUAL DE TUBOS Y ACCESORIOS Arranque puntual de tubos y accesorios de hasta 1" de diámetro, en instalación superficial de distribución de agua, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que están sujetos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Arranque de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material arrancado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material arrancado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	1	10,000			10,000			
							10,00	2,33	23,30
01.03	Ud DESMONTAJE DE ENLACE A INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Desmontaje de de enlace a instalación de con medios manuales. Incluso p/p de eliminación de colector y armario, terminales, válvulas, purgadores y demás accesorios superficiales, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas a la instalación. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,000			
							1,00	114,88	114,88
01.04	Ud DESMONTAJE DE RADIADOR Desmontaje de radiador de 40 kg de peso máximo, con medios manuales, dejando la toma y la salida con tapones provisionales. Incluso p/p de desmontaje de accesorios y soportes de fijación, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.	10				10,000			
							10,00	17,59	175,90
01.05	ud DESMONTADO INST. ELÉCTRICA BAJA Desmontado de red de instalación eléctrica y de alumbrado con grado de complejidad baja sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento inferior a 200 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.	1				1,000			
							1,00	108,01	108,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	m² DESMONTAJE DE MAMPARA SEPARADORA CIEGA Desmontaje de mampara separadora ciega formada por paneles de madera, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que se sujeta. Incluso p/p de retirada previa de las instalaciones eléctricas existentes, estructura soporte, cercos, rodapiés y demás componentes; limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje de la instalación eléctrica. Desmontaje de los paneles. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	1	12,000		3,200	38,400			
							38,40	4,32	165,89
01.07	m² DEMOLICIÓN DE PARTICIÓN INTERIOR DE FÁBRICA REVESTIDA Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de demolición de sus revestimientos (yeso, mortero, alicatados, etc.), instalaciones empotradas y carpinterías, previo desmontaje de las hojas; limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición manual de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
	Biblioteca	1	10,200		3,200	32,640			
	Almacén P. Alta	1	1,960		3,300	6,468			
	a descontar puerta	-1	0,800		2,100	-1,680			
							37,43	3,45	129,13
01.08	UD DESMONTAJE DE HOJA DE PUERTA INTERIOR DE PASO Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales. Incluso p/p de, limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.	3				3,000			
							3,00	3,81	11,43
01.09	m² DEMOLICIÓN DE FALSO TECHO DE MADERA Demolición de falso techo registrable de paneles de maderalacas de yeso laminado, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que se sujeta. Incluso p/p de demolición de tirantes, perfiles soporte y estructuras de suspensión, falsas vigas, tabicas, molduras, cornisas y remates, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición de los elementos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.	1	10,200	16,000		163,200			
							163,20	3,70	603,84
01.10	UD LEVANTADO DE CARPINTERÍAS DE FACHADA Levantado de carpintería de aluminio (1 puerta y 11 ventanas en planta baja) sin realizar la extracción previa de los vidrios, incluso carga para transporte de las mismas.								
	Ventanas de fachada	12				12,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sustitucion por salidas de emergencia vestibulo colegio	2 1				2,000 1,000			
							15,00	85,00	1.275,00
01.11	m2 DESMONTADO DE PANEL RIGIDO DE CUBIERTA Desmontado por medios manuales de paneles rígidos de aislamiento con lámina de aluminio inferior de cubierta, incluso picado de elementos macizos, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo, clavos, ganchos y fijaciones, y retirada de escombros sin considerar transporte a vertedero o planta de reciclaje.	1	16,600	11,950		198,370			
							198,37	2,30	456,25
01.12	m. DEMOLICION DE EVACUACION DE CUBIERTA.PVC D<30 A MANO Demolición de red de evacuacion de cubierta (canalones y bajantes), de tubos de PVC, de hasta 30 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso retirada de soportes y de abrazaderas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	bajantes	4	3,500			14,000			
	canalón	1	16,300			16,300			
	canalón	1	14,500			14,500			
							44,80	6,14	275,07
01.13	m² DESMONTAJE DE COBERTURA DE PLACAS DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto y elementos de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30% , para una superficie media a desmontar de entre 101 y 200 m²; con medios y equipos adecuados. Incluso p/p de desmontaje de remates, canalones y bajantes, mediciones de amianto (ambientales y personales), limpieza, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión. Incluye: Humectación de las placas con una solución acuosa. Desmontaje de las placas. Plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	1	16,600	11,970		198,702			
							198,70	20,25	4.023,68
01.14	m² DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA Demolición de estructura metálica de cubierta inclinada a dos aguas, formada por entramado de cerchas y correas, con equipo de oxicorte, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos sobre los que se apoya. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.	1	12,000	16,300		195,600			
							195,60	18,31	3.581,44
01.15	m³ DEMOLICIÓN DE PILAR DE HORMIGÓN ARMADO Demolición de pilar de hormigón armado, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxi-corte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento con martillo neumático. Corte de las armaduras con equipo de oxi-corte. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido según especificaciones de Proyecto.								
	Pilares	12	0,400	0,400	4,100	7,872			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							7,87	215,25	1.694,02
01.16	m³ DEMOLICIÓN DE VIGA DE HORMIGÓN ARMADO Demolición de viga de hormigón armado con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxi-corte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento con martillo neumático. Corte de las armaduras con equipo de oxi-corte. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido según especificaciones de Proyecto.								
	Viga de atado longitudinal	2	16,000	0,400	0,300	3,840			
	Viga de atado testero	1	11,600	0,400	0,300	1,392			
							5,23	215,25	1.125,76
01.17	m² DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO Demolición de solera de hormigón armado de 15 a 25 cm de espesor y pavimento existente, con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del pavimento con martillo neumático. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
	Solera estimada en edificio a demoler	1	16,000	10,200		163,200			
							163,20	9,56	1.560,19
01.18	m³ DEMOLICIÓN DE ZAPATA DE HORMIGÓN ARMADO Demolición de zapata de hormigón armado, de hasta 1,5 m de profundidad máxima, con martillo neumático y equipo de oxicorte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento con martillo neumático. Corte de las armaduras con equipo de oxi-corte. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido, medido como diferencia entre los perfiles levantados antes de empezar la demolición y los levantados al finalizarla, aprobados por el Director de Ejecución de la obra, según especificaciones de Proyecto.								
	Zapatas estimadas en porticos principales	8	1,500	1,500	0,500	9,000			
	Zapatas de testero	4	1,200	1,200	0,300	1,728			
							10,73	190,61	2.045,25
01.19	M2 DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO DEL EDIFICIO EXISTENTE Demolición de cerramiento de la fachada lateral del edificio existente, incluso depósito en contenedor y carga para transporte de las mismas.								
	Edificio	1	43,510		3,600	156,636			
	Almacén bombonas	1	1,100		2,000	2,200			
							158,84	72,38	11.496,84
01.20	ud LEVANTADO DE FUENTE Levantado de fuente, a mano, con retirada de escombros y carga, i/p.p. de instalaciones afectadas; sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-1.								
		1				1,000			
							1,00	8,78	8,78
01.21	M2 DEMOLICIÓN DE ACERA Y BORDILLO CONTIGUO Demolición de acera, solera de apoyo y sub-base de grava, de su bordillo y base de apoyo de éste, incluso depósito de escombros en contenedor, carga para transporte del mismo								
	Acera	1	16,000	1,400		22,400			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Espacio de trabajo	1	0,400	13,000		5,200			
		1	1,250	14,500		18,125			
							45,73	37,66	1.722,19
01.22	m2 DEMOLICION MEDIANERA EN PASO ENTRE EDIFICIOS EN P. ALTA								
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, en doble hoja de medianera de encuentro entre el edificio existente y la ampliación en Planta Alta.								
	P. Alta	2	1,960		3,300	12,936			
							12,94	15,96	206,52
01.23	m2 DEMOLICION PAVIMENTO TERRAZO EN P. ALTA DE EDIF. EXISTENTE								
	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Botiquín	1	3,320			3,320			
	Aseo P. Alta	1	5,690			5,690			
							9,01	7,04	63,43
01.24	m2 DEMOLICION ALICATADO EN ASEO P. ALTA DE EDIF. EXISTENTE								
	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.								
	Aseo de P. Alta	2	1,820		2,200	8,008			
		2	2,200		2,200	9,680			
	a descontar puerta	-1	0,800		2,100	-1,680			
							16,01	10,83	173,39
01.25	M3 VACIADO DE TIERRAS								
	Vaciado de tierras en planta del nuevo edificio hasta cota trabajo para la excavación de las zanjas de cimentación, con medios mecánicos, incluso carga para transporte de las mismas								
	Forjado sanitario	1	12,000	16,000	1,500	288,000			
	Espacio de trabajo	1	0,400	13,000		5,200			
		1	1,250	14,500		18,125			
		1	16,600	1,000		16,600			
							327,93	8,61	2.823,48
01.26	M3 EXCAVACION EN ZANJAS Y ZAPATAS								
	Excavación de zanjas y zapatas, en terreno semi-duro según resultado del estudio geotécnico, por medios mecánicos y manuales, incluso carga para transporte de las mismas								
	M1	1	15,300	0,900	0,500	6,885			
	M2	1	12,400	1,100	0,500	6,820			
	M3	1	13,850	0,900	0,500	6,233			
	M4	1	6,800	0,850	0,300	1,734			
	M5	1	10,600	1,100	0,500	5,830			
	M6	1	10,600	1,100	0,500	5,830			
	M7	1	4,850	0,850	0,300	1,237			
	Pluviales d200	1	12,000	0,500	1,000	6,000			
	Saneamiento d125	1	15,200	0,500	1,000	7,600			
	Saneamiento d150	1	20,000	0,500	1,000	10,000			
							58,17	29,71	1.728,23
01.27	m3 RELLE/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.								
	Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Dren	1	16,600	1,000	1,000	16,600			
	Fachada sur	1	11,900	1,000	1,500	17,850			
	Fachada este	1	13,860	1,000	1,500	20,790			
							55,24	20,48	1.131,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.28	m3 RELL. GRAVA ZANJAS A MANO								
	Relleno y extendido de zanjas con grava, por medios manuales, considerando la grava a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	16,600	1,000	0,500	8,300			
							8,30	31,08	257,96
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES.....								36.987,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA Y CUBIERTA									
02.01	m² CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido desde camión, de 10 cm de espesor.								
	M1	1	13,250			13,250			
	M2	1	11,610			11,610			
	M3	1	12,190			12,190			
	M5	1	15,090			15,090			
	M6	1	16,250			16,250			
	M4	1	8,470			8,470			
	M7	1	3,380			3,380			
							80,24	7,56	606,61
02.02	m CARGADERO REALIZADO CON VIGUETA AUTORRESISTENTE Suministro y colocación de cargadero de vigueta autorresistente de hormigón pretensado T-18 de 2,6 m de longitud, apoyada sobre capa de mortero de cemento M-7,5 de 2 cm de espesor, para la formación de dintel en hueco de muro de fábrica. Incluye: Replanteo del nivel de apoyo de las viguetas. Limpieza y preparación del plano de apoyo del sistema. Colocación, aplomado, nivelación y alineación. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Viguetas de cubierta	11	15,650	1,100		189,365			
							189,37	12,10	2.291,38
02.03	m² MURO DE CARGA, DE 1/2 PIE DE ESPESOR DE FÁBRICA Ejecución de muro de carga, de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado, para revestir, 25x12x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Incluso p/p de formación de huecos (sin incluir los cargaderos), dinteles, jambas, enjarjes, mermas, roturas, ejecución de encuentros, enlaces entre muros y forjados y elementos especiales. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de los ladrillos por hiladas a nivel. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de huecos. Enlace entre muros y forjados. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².								
	Muros palomeros	2	15,710		0,580	18,224			
		2	15,710		1,850	58,127			
	Paño triangular con media altura	4,5	6,850		1,850	57,026			
	Paño triangular	4,5	4,850		0,880	19,206			
							152,58	19,21	2.931,06
02.04	m³ MURO DE SÓTANO DE HORMIGÓN ARMADO Muro de sótano de hormigón armado, 1C, H<=3 m, espesor 25 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 72,9 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado metálico, con acabado tipo industrial para revestir.								
	M1 (Forjado 1)	1	5,520			5,520			
	M2 (Forjado 1)	1	4,350			4,350			
	M3 (Forjado 1)	1	5,080			5,080			
	M4 (Forjado 1)	1	2,760			2,760			
	M7 (Forjado 1)	1	1,770			1,770			
							19,48	286,82	5.587,25
02.05	m³ PILAR RECTANGULAR O CUADRADO DE HORMIGÓN ARMADO 448 Pilar rectangular o cuadrado de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 448,3 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables, hasta 3 m de altura libre.								
	P1, P2, P3, P4, P5, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14 y P15 (C	12	0,250	0,250	1,250	0,938			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P5, P6, P7 (Cimentación)	3	0,250	0,300	1,250	0,281			
							1,22	826,04	1.007,77
02.06	m³ PILAR RECTANGULAR O CUADRADO DE HORMIGÓN ARMADO 196 Pilar rectangular o cuadrado de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 196,4 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables, entre 3 y 4 m de altura libre.								
	P1, P2, P3 y P4 (Forjado 1)	4	0,250	0,250	3,250	0,813			
	P5 y P7 (Forjado 1)	2	0,250	0,300	3,250	0,488			
	P6 (Forjado 1)	1	0,250	0,300	3,250	0,244			
	P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14 y P15 (Forjado 1)	8	0,250	0,250	3,250	1,625			
	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14 y P1	15	0,250	0,250	3,200	3,000			
							6,17	579,63	3.576,32
02.07	m³ VIGA DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON HORMIGÓN 77 Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 77,7 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera, en planta de hasta 3 m de altura libre.								
	Forjado 1 - Pórtico 1 - 1(P1-P2)	1	0,300			0,300			
	Forjado 1 - Pórtico 1 - 2(P2-P3)	1	0,130			0,130			
	Forjado 1 - Pórtico 1 - 3(P3-P4)	1	0,300			0,300			
	Forjado 1 - Pórtico 3 - 1(P12-P13)	1	0,270			0,270			
	Forjado 1 - Pórtico 3 - 2(P13-P14)	1	0,180			0,180			
	Forjado 1 - Pórtico 3 - 3(P14-P15)	1	0,280			0,280			
	Forjado 1 - Pórtico 4 - 1(P1-P5)	1	0,330			0,330			
	Forjado 1 - Pórtico 4 - 2(P5-P8)	1	0,320			0,320			
	Forjado 1 - Pórtico 4 - 3(P8-P12)	1	0,270			0,270			
	Forjado 1 - Pórtico 5 - 1(P8-P9)	1	0,270			0,270			
	Forjado 1 - Pórtico 5 - 2(P9-P10)	1	0,180			0,180			
	Forjado 1 - Pórtico 5 - 3(P10-P11)	1	0,270			0,270			
	Forjado 1 - Pórtico 6 - 1(P5-P6)	1	0,360			0,360			
	Forjado 1 - Pórtico 6 - 2(P6-P7)	1	0,360			0,360			
	Forjado 1 - Pórtico 8 - 1(P4-P7)	1	0,330			0,330			
	Forjado 1 - Pórtico 8 - 2(P7-P11)	1	0,320			0,320			
	Forjado 1 - Pórtico 8 - 3(P11-B9)	1	0,050			0,050			
	Forjado 1 - Pórtico 8 - 4(B9-P15)	1	0,140			0,140			
							4,66	255,76	1.191,84
02.08	m² LOSA MACIZA HORIZONTAL e22 Losa maciza horizontal, canto 22 cm, de hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 26,8 kg/m²; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera; altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de pilares.								
	Forjado 1	1	167,660			167,660			
							167,66	68,50	11.484,71
02.09	m² LOSA MACIZA HORIZONTAL e25 Losa maciza horizontal, canto 25 cm, de hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 27,3 kg/m²; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera; altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Sin incluir repercusión de pilares.								
	T pbaja	1	184,670			184,670			
	Forjado 3	1	190,160			190,160			
							374,83	72,47	27.163,93
02.10	m³ ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 38,9 kg/m³.								
	M1	1	6,840			6,840			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M2	1	6,660			6,660			
	M3	1	6,090			6,090			
	M5	1	7,930			7,930			
	M6	1	9,090			9,090			
	M4	1	4,650			4,650			
	M7	1	1,114			1,114			
	P2 escalera	1	3,500	1,750	0,400	2,450			
							44,82	119,19	5.342,10
02.11	m³ MURO, NÚCLEO O PANTALLA DE HORMIGÓN ARMADO								
	Muro, núcleo o pantalla de hormigón armado, 2C, H<=3 m, espesor 25 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 73 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado metálico con acabado tipo industrial para revestir.								
	M5 (Forjado 1)	1	4,350			4,350			
	M6 (Forjado 1)	1	4,350			4,350			
	Escalera								
	P2 (Cimentación)	1	3,000	0,250	5,700	4,275			
							12,98	298,13	3.869,73
02.12	m² LOSA MACIZA HORIZONTAL, CANTO 20 CM								
	Losa maciza horizontal, canto 20 cm, de hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 400 S, cuantía 26,5 kg/m²; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera; altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Sin incluir repercusión de pilares.								
	Forjado 1	1	3,340			3,340			
	Forjado 1 - Nuevo plano	1	3,740			3,740			
							7,08	70,45	498,79
02.13	m² LOSA MACIZA INCLINADA, CANTO 20 CM								
	Losa maciza inclinada, canto 20 cm, de hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 400 S, cuantía 19,6 kg/m²; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera; altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Sin incluir repercusión de pilares.								
	Forjado 1 - Nuevo plano	1	3,790			3,790			
	Forjado 1 - Nuevo plano	1	4,140			4,140			
							7,93	64,52	511,64
02.14	M BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES								
	Bajante, formada con tubo de PVC de diametro 110 mm, incluso parte proporcional de codos y demás piezas especiales, fijado al paramento con abrazaderas y tornillos, de 6,3x 45 mm, de acero inoxidable y tacos expansivos.								
	Tramos verticales	4	7,650			30,600			
							30,60	18,53	567,02
02.15	M PROTECCIÓN DE BAJANTE								
	Protección de bajante, de 2,00 m de altura formada con chapa de acero inoxidable 304 2b, de 1 mm de espesor y 375 mm de desarrollo, fijada a la pared con tornillos, de 6,3x 70 mm, de acero inoxidable tacos expansivos.								
		4			2,000	8,000			
							8,00	31,94	255,52
02.16	M CANALON								
	Canalón de recogida de aguas pluviales, de 150 mm de diámetro nominal, de PVC, fijado al paramento con abrazaderas y tornillos, de 6,3x 45 mm, de acero inoxidable y tacos expansivos i/p.p. canaleta de conexión a la bajante, en color según DF, incluso parte proporcional de embocaduras, de 110 mm, a bajante, y de rebosadero.								
		2	16,270			32,540			
							32,54	25,72	836,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.17	M2 ACABADO DE CUBIERTA PLACA OND. FIBROCEMENTO								
	Acabado de cubierta con placas de fibrocemento Granonda Euronit reforzada con fibras, de 6 mm de espesor, fijada a rastreles de pino rojo, de 60x30 mm, con tornillos, de 6.3x 80 mm, y arandela, galvanizados, los rastreles anclados al forjado con tornillos, de 6,3x 80 mm, de acero galvanizado, y tacos expansivos.								
	CUBIERTA ALTA	1	15,700	8,000		125,600			
	CUBIERTA BAJA	1	15,700	4,800		75,360			
							200,96	21,98	4.417,10
	TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA Y CUBIERTA.....								72.139,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA									
03.01	m2 FÁBRICA DE 1/2 PIE DE ESPESOR DE LADRILLO PERFORADO								
	Ejecución de hoja exterior de fachada de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado, para revestir, 25x12x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Incluso p/p de formación de huecos (sin incluir los cargaderos), dinteles, jambas, enjarjes, mermas, roturas, ejecución de encuentros, enlaces entre muros y forjados y elementos especiales.								
	Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de los ladrillos por hiladas a nivel. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de huecos. Enlace entre muros y forjados. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².								
	PLANTA BAJA								
	Fachada ppal	1	15,700		3,320	52,124			
	testero	1	11,900		3,320	39,508			
	Fachada patio trasero	1	13,860		3,320	46,015			
	a descontar								
	V2	-2	1,200		1,500	-3,600			
	V1	-2	2,400		1,500	-7,200			
	V3	-3	0,800		1,500	-3,600			
	V1	-2	2,400		1,500	-7,200			
	PLANTA ALTA								
	Fachada ppal	1	15,700		3,360	52,752			
	testero	1	11,900		3,360	39,984			
	Fachada patio trasero	1	13,860		3,360	46,570			
	a descontar								
	V3	-2	0,800		1,500	-2,400			
	V1	-4	2,400		1,500	-14,400			
	V2	-2	1,200		1,500	-3,600			
	SALIDAS DE EVACUACION								
		2	2,270		1,800	8,172			
							243,13	19,21	4.670,53
03.02	M2 TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE								
	Tabicón de ladrillo hueco doble asentado con mortero de cemento y arena 1:4								
	PLANTA BAJA								
	Fachada ppal	1	15,700		3,320	52,124			
	testero	1	11,900		3,320	39,508			
	Fachada patio trasero	1	13,860		3,320	46,015			
	a descontar								
	V2	-2	1,200		1,500	-3,600			
	V1	-2	2,400		1,500	-7,200			
	V3	-3	0,800		1,500	-3,600			
	V1	-2	2,400		1,500	-7,200			
	PLANTA ALTA								
	Fachada ppal	1	15,700		3,360	52,752			
	testero	1	11,900		3,360	39,984			
	Fachada patio trasero	1	13,860		3,360	46,570			
	a descontar								
	V3	-2	0,800		1,500	-2,400			
	V1	-4	2,400		1,500	-14,400			
	V2	-2	1,200		1,500	-3,600			
	PARTICIONES INTERIORES								
	PLANTA ALTA								
		1	3,350		3,360	11,256			
		-1	0,930		2,030	-1,888			
		-1	1,800		2,030	-3,654			
		1	0,780		3,360	2,621			
		1	2,210		3,360	7,426			
	PLANTA BAJA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	5,090		3,320	33,798			
		1	4,200		3,320	13,944			
	a descontar								
		-2	0,930		2,030	-3,776			
		-1	1,660		2,080	-3,453			
	SALIDAS DE EVACUACION								
		2	2,270		1,800	8,172			
	CIERRE HUECO VESTIBULO	2	1,000		3,300	6,600			
							306,00	15,39	4.709,34
03.03	M DINTEL DE VENTANA								
	Dintel de ventana formado con pieza prefabricada de hormigón armado, incluso apuntalamiento.								
	PLANTA BAJA								
	V2	2	1,400			2,800			
	V1	4	2,600			10,400			
	V3	3	1,000			3,000			
	PLANTA ALTA								
	V2	2	1,400			2,800			
	V1	4	2,600			10,400			
	V3	2	1,000			2,000			
							31,40	19,35	607,59
03.04	M2 FÁBRICA DE BLOQUE ARLIBLOCK ACÚSTICO								
	Fábrica de bloque Arliblock, acústico, de 30 x 17 x 20 cm, asentado con mortero de cemento y arena 1:4								
	PLANTA BAJA								
		1	11,200		3,360	37,632			
		1	6,200		3,360	20,832			
		1	9,900		3,360	33,264			
	a deducir								
		-2	1,000		2,030	-4,060			
		-2	0,900		2,030	-3,654			
		-2	1,100		1,500	-3,300			
	PLANTA 1ª								
		1	10,000		3,360	33,600			
		1	5,500		3,360	18,480			
		1	6,100		3,360	20,496			
		1	6,910		3,360	23,218			
	A deducir huecos								
		-1	1,500		1,100	-1,650			
		-2	1,000		2,030	-4,060			
		-1	0,900		2,030	-1,827			
							168,97	31,67	5.351,28
03.05	M2 ENFOSCADO MORTERO DE CEMENTO PARAMENTOS VERTICALES INTERIORES								
	Enfoscado maestreado con mortero de cemento y arena, de 15 mm de espesor en paramentos verticales interiores								
	PLANTA BAJA								
	Fachada ppal	1	15,700		2,900	45,530			
	testero	1	11,900		2,900	34,510			
	Fachada patio trasero	1	13,860		2,900	40,194			
	a descontar								
	V2	-2	1,200		1,500	-3,600			
	V1	-2	2,400		1,500	-7,200			
	V3	-3	0,800		1,500	-3,600			
	V1	-2	2,400		1,500	-7,200			
	PLANTA ALTA								
	Fachada ppal	1	15,700		2,900	45,530			
	testero	1	11,900		2,900	34,510			
	Fachada patio trasero	1	13,860		2,900	40,194			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	a descontar								
	V3	-2	0,800		1,500	-2,400			
	V1	-4	2,400		1,500	-14,400			
	V2	-2	1,200		1,500	-3,600			
	ARLIBLOCK								
	PLANTA BAJA								
		2	11,200		2,900	64,960			
		2	6,200		2,900	35,960			
		2	9,900		2,900	57,420			
	a deducir								
		-4	1,000		2,030	-8,120			
		-4	0,900		2,030	-7,308			
		-4	1,100		1,500	-6,600			
	PLANTA 1ª								
		2	10,000		2,900	58,000			
		2	5,500		2,900	31,900			
		2	6,100		2,900	35,380			
		1	6,910		2,900	20,039			
	A deducir huecos								
		-1	1,500		1,100	-1,650			
		-4	1,000		2,030	-8,120			
		-2	0,900		2,030	-3,654			
	PARTICIONES INTERIORES								
	TABICON								
	PLANTA ALTA								
		2	3,350		2,900	19,430			
		-2	0,930		2,030	-3,776			
		-2	1,800		2,030	-7,308			
		2	0,780		2,900	4,524			
	aseo+botiquin	2	4,180		2,900	24,244			
	aseo+botiquin	1	2,210		1,600	3,536			
		-1	0,960		0,650	-0,624			
		2	2,210		2,900	12,818			
	PLANTA BAJA								
		4	5,090		2,900	59,044			
		2	4,200		2,900	24,360			
	a descontar								
		-4	0,930		2,030	-7,552			
		-2	1,660		2,030	-6,740			
							588,63	9,71	5.715,60
03.06	M2 ENFOSCADOS EXTERIORES								
	Enfoscado maestreado con mortero de cemento y arena, de 15 mm de espesor					en paramentos			
	verticales exteriores								
	PLANTA BAJA								
	Fachada ppal	1	15,700		3,600	56,520			
	testero	1	11,900		3,600	42,840			
	Fachada patio trasero	1	13,860		3,600	49,896			
	a descontar								
		-2	1,200		1,500	-3,600			
		-2	2,400		1,500	-7,200			
		-3	0,800		1,500	-3,600			
		-2	2,400		1,500	-7,200			
	PLANTA ALTA								
	Fachada ppal	1	15,700		3,500	54,950			
	testero	1	11,900		3,500	41,650			
	Fachada patio trasero	1	13,860		3,500	48,510			
	a descontar								
		-2	0,800		1,500	-2,400			
		-4	2,400		1,500	-14,400			
		-2	1,200		1,500	-3,600			
	BAJO CUBIERTA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	testero sur	1	10,930			10,930			
	testero oeste	1	15,700		0,540	8,478			
	salto cubierta	1	15,700		0,960	15,072			
	RECERCADOS								
	V1	16	2,400		0,200	7,680			
		16		1,500	0,200	4,800			
	V2	8	1,200		0,200	1,920			
		8		1,500	0,200	2,400			
	V3	10	0,800		0,200	1,600			
		10		1,500	0,200	3,000			
							308,25	15,14	4.666,91
03.07	M2 PASTEADO DE CAL								
	Pasteado con cal en pasta, sobre mortero de cemento								
	Misma medición partida 03.05	1	588,630			588,630			
	a descontar medición partida 04.08	-1	158,410			-158,410			
	a descontar medición partida 04.02	-1	105,310			-105,310			
							324,91	4,86	1.579,06
03.08	M2 RECRECIDO DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 5 CM								
	Capa de mortero de cemento y arena 1:6, de espesor adecuado para la colocación de la plaqueta de gres, rasanteada y fratasada con extendido de cemento en su capa superficial.								
	Aseo aula 3	1	6,550			6,550			
	Aula 3	1	54,800			54,800			
	Biblioteca	1	76,650			76,650			
	Despacho 2	1	14,020			14,020			
	Distribuidor	1	12,280			12,280			
	Aseo adaptado	1	5,690			5,690			
	Botiquín	1	3,320			3,320			
							173,31	14,63	2.535,53
03.09	M2 RECRECIDO DE MORTERO ARMADO DE CEMENTO Y ARENA 5 CM								
	Capa de mortero de cemento y arena 1:6, armado con malla electrosoldada de diámetro 6mm con una separación de 15 cm. de 7cm. de espesor adecuado para la colocación de la plaqueta de gres, rasanteada y fratasada con extendido de cemento en su capa superficial.								
	Aseo adaptado	1	8,170			8,170			
	Aseo compartido	1	6,780			6,780			
	Aula 1	1	50,830			50,830			
	Aula 2	1	50,830			50,830			
	Despacho	1	12,960			12,960			
	Distribuidor	1	13,310			13,310			
	Secretaría	1	21,550			21,550			
							164,43	23,51	3.865,75
03.10	m2 RASILLA HUECO SENCILLO 3cm. EN CABEZA DE FORJADO								
	Rasilla de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x3 cm., en cabeza de forjado, colocado como encofrado perdido, i/ replanteo, aplomado, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.								
		1	15,700		0,100	1,570			
		1	15,700		0,250	3,925			
		1	11,900		0,250	2,975			
							8,47	12,76	108,08
	TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA.....								33.809,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS									
04.01	M2 PAVIMENTO DE PLAQUETA DE GRES								
	Pavimento de plaqueta de gres en todo su espesor, antideslizante clase 1, o clase 2, según planos de acabados, asentado con mortero cola Weber.col lanic y rejuntado con mortero cola para junta fina Weber.color								
	PLANTA BAJA								
	Aseo adaptado	1	8,170			8,170			
	Aseo Compartido	1	6,780			6,780			
	Aula 1	1	50,510			50,510			
	Aula 2	1	50,510			50,510			
	Despacho	1	12,960			12,960			
	Distribuidor	1	13,310			13,310			
	Secretaría	1	21,550			21,550			
	PLANTA ALTA								
	Aseo aula 3	1	6,550			6,550			
	Aula 3	1	54,800			54,800			
	Biblioteca	1	76,650			76,650			
	Despacho 2	1	14,020			14,020			
	Distribuidor	1	12,280			12,280			
	Botiquin	1	3,320			3,320			
	Aseo adaptado	1	5,690			5,690			
							337,10	27,06	9.121,93
04.02	M2 ALICATADO DE AZULEJO								
	Revestimiento con azulejo de 20 x 20 cm, recibido con mortero cola Weber.col classic, rejuntado con mortero Weber color junta fina.								
	PLANTA BAJA								
	Aseo adaptado	1	12,250	2,800		34,300			
		-1	0,900	2,030		-1,827			
		-1	0,800	1,500		-1,200			
	Aseo compartido	1	11,000	2,800		30,800			
		-2	0,900	2,030		-3,654			
		-2	1,100	1,500		-3,300			
		-1	0,800	1,500		-1,200			
	PLANTA ALTA								
	Aseo aula 3	1	11,300	2,800		31,640			
		-1	0,800	1,500		-1,200			
		-1	1,100	1,500		-1,650			
		-1	0,900	2,030		-1,827			
	Aseo adaptado	1	9,600	2,800		26,880			
		-1	0,900	2,030		-1,827			
		-1	0,960	0,650		-0,624			
							105,31	27,12	2.856,01
04.03	M CANTONERA DE ACERO INOXIDABLE								
	CantCantonera de acero inoxidable colocada en las aristas de los paramentos revestidos con plaqueta de semigres, en pasillos, aulas, .								
	PLANTA BAJA	12	1,000			12,000			
	PLANTA ALTA	23	1,000			23,000			
							35,00	12,09	423,15
04.04	m2 FALSO TECHO ACUSTICO DE PLACAS DE ESCAYOLA								
	Falso techo acústico desmontable, de placas de escayola semiperforadas, con panel de 60x60 cm., suspendido de perfilera semi-oculta, i/p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos.								
	PLANTA BAJA								
	Aula 1	1	50,510			50,510			
	Aula 2	1	50,510			50,510			
	PLANTA ALTA								
	Aula 3	1	54,480			54,480			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Biblioteca	1	76,230			76,230			
							231,73	15,11	3.501,44
04.05	m2 FALSO TECHO DE PLACAS DE ESCAYOLA								
	PLANTA BAJA								
	Aseo Adaptado	1	7,980			7,980			
	Aseo compartido	1	6,720			6,720			
	Despacho	1	12,960			12,960			
	Distribuidor	1	13,130			13,130			
	Secretaria	1	21,550			21,550			
	PLANTA ALTA								
	Aseo Aula3	1	6,360			6,360			
	Despacho 2	1	14,020			14,020			
	Distribuidor	1	12,150			12,150			
	Botiquin	1	3,320			3,320			
	Aseo adaptado	1	5,690			5,690			
							103,88	15,11	1.569,63
04.06	M VIERTEAGUAS DE VENTANA								
	Vierteaguas de ventana formado con placas de granito, de 30 mm de espesor, con una cara pulida, cantos redondeados, asentadas con mortero de cemento 1:4 sobre capa de mortero de cemento y arena, rasanteada y fratasada en su cara superior.								
	PLANTA BAJA								
	V1	4	2,400			9,600			
	V2	2	1,200			2,400			
	V3	3	0,800			2,400			
	PLANTA ALTA								
	V1	4	2,400			9,600			
	V2	2	1,200			2,400			
	V3	2	0,800			1,600			
							28,00	51,08	1.430,24
04.07	M2 PINTADO DE PARAMENTOS INTERIORES								
	Pintado de los paramentos interiores con dos manos de pintura acrílica e imprimación fijadora, previa limpieza de paramentos, incluso adicción de fungicida a la pintura.								
	Misma medición partida 03.07	1	324,910			324,910			
							324,91	7,50	2.436,83
04.08	M2 PINTADO DE PARAMENTOS EXTERIORES								
	Pintado de los paramentos exteriores con pintura acrílica con adicción de fungicida e imprimación fijadora, previo lavado del revestimiento de mortero de cemento.								
	PLANTA BAJA								
	Fachada ppal	1	15,700		3,600	56,520			
	testero	1	11,900		3,600	42,840			
	Fachada patio trasero	1	13,860		3,600	49,896			
	a descontar	-2	1,200		1,500	-3,600			
		-2	2,400		1,500	-7,200			
		-3	0,800		1,500	-3,600			
		-2	2,400		1,500	-7,200			
	PLANTA ALTA								
	Fachada ppal	1	15,700		3,500	54,950			
	testero	1	11,900		3,500	41,650			
	Fachada patio trasero	1	13,860		3,500	48,510			
	a descontar	-2	0,800		1,500	-2,400			
		-4	2,400		1,500	-14,400			
		-2	1,200		1,500	-3,600			
	BAJO CUBIERTA								
	testero sur	1	10,930			10,930			
	testero oeste	1	15,700		0,540	8,478			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	salto cubierta	1	15,700		0,960	15,072			
	RECERCADOS								
	V1	8	2,400		0,200	3,840			
		16		1,500	0,200	4,800			
	V2	4	1,200		0,200	0,960			
		8		1,500	0,200	2,400			
	V3	5	0,800		0,200	0,800			
		10		1,500	0,200	3,000			
	a descontar partida 12.05	-1	13,350			-13,350			
							289,30	9,38	2.713,63
04.09	M2 REVESTIMIENTO DE PLAQUETA DE SEMIGRES								
	Revestimiento en paramentos verticales de pasillo con plaqueta de semigres, de 20 x 20 cm, recibido con mortero cola Weber.col classic, rejuntado con mortero Weber color junta fina.								
	ZOCALO								
	PLANTA BAJA PERIMETROS								
	Aula 1	1	31,060		1,000	31,060			
	Aula 2	1	31,060		1,000	31,060			
	Distribuidor	1	15,370		1,200	18,444			
	a descontar								
	P1	-2	0,920		1,000	-1,840			
	P2	-2	0,820		1,200	-1,968			
	P3	-2	0,820		1,000	-1,640			
	P4	-1	0,930		1,200	-1,116			
	P1	-2	0,920		1,200	-2,208			
	PLANTA ALTA								
	Aula 3	1	31,170		1,000	31,170			
	Biblioteca	1	42,630		1,000	42,630			
	Distribuidor	1	14,990		1,200	17,988			
	a descontar								
	P1	-2	0,920		1,000	-1,840			
	P2	-1	0,820		1,200	-0,984			
	P3	-1	0,820		1,000	-0,820			
	P1	-2	0,920		1,200	-2,208			
							157,73	30,65	4.834,42
04.10	M2 IMPRIMACIÓN CON PINTURA ASFALTICA EN MURO DE SOTANO								
	Imprimación con pintura asfáltica de base orgánica para imprimación de superficies según UNE 104.234, de aplicación en frío, en una proporción de 0.5 Kg/m2, i/limpieza del soporte.								
		1	42,000		1,500	63,000			
							63,00	4,62	291,06
04.11	m² CAPA DRENANTE Y FILTRANTE PARA MURO EN CONTACTO CON EL TERRENO								
	Drenaje de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, con lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s.m) y masa nominal 0,7 kg/m², sujeta al muro previamente impermeabilizado mediante fijaciones mecánicas, y rematado superiormente con perfil metálico.								
	Cara superior zapata	1	42,000	0,300		12,600			
	Cara exterior muro	1	42,000		1,500	63,000			
							75,60	8,11	613,12
04.12	M2 PAVIMENTO TERRAZO								
	Pavimento de terrazo, similar al existente, asentado con mortero cola Weber.col lanic para cubrir el espacio ocupado por el tabique de fachada antes de instalar las puertas de evacuación, incluso lechado del pavimento.								
		2	0,900	0,360		0,648			
							0,65	18,93	12,30
	TOTAL CAPÍTULO 04 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS								29.803,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 AISLAMIENTOS TÉRMICOS									
05.01	M2 AISLAMIENTO TÉRMICO SOBRE FORJADO SUELO PLANTA BAJA								
	Aislamiento térmico con placa de poliestireno, de 40 mm de espesor, de peso específico 35-40 kg/m3, fijado a la capa de compresión del forjado de suelo de planta baja con rosetas.								
	Planta Baja	1	11,200	15,350		171,920			
							171,92	6,92	1.189,69
05.02	M2 AISLAMIENTO TÉRMICO BAJO FORJADO TECHO PLANTA 1ª								
	Aislamiento térmico con placa de poliestireno, 40 mm de espesor, peso específico 30-32 kg/m3, fijado con rosetas a cara inferior del forjado de techo de planta 1ª.								
		1	11,200	15,350		171,920			
							171,92	6,52	1.120,92
05.03	M2 AISLAMIENTO TERMICO EN CERRAMIENTO EXTERIOR								
	Aislamiento térmico con placa de poliestireno, 60 mm de espesor, peso específico 30-32 kg/m3, fijado con rosetas al tabicón del cerramiento exterior.								
	Fachada Planta Baja	1	41,460		3,320	137,647			
	a descontar	-2	1,200		1,500	-3,600			
		-3	0,800		1,500	-3,600			
		-4	2,400		1,500	-14,400			
	Fachada Planta Alta	1	41,460		3,320	137,647			
	a descontar	-2	1,200		1,500	-3,600			
		-2	0,800		1,500	-2,400			
		-4	2,400		1,500	-14,400			
							233,29	8,13	1.896,65
05.04	M2 AISLAMIENTO TERMICO EN CABEZA DE FORJADO								
	Aislamiento térmico con placa de poliestireno, 30 mm de espesor, peso específico 30-32 kg/m3, con superficie rugosa acanalada en su cara exterior, adosado a la cara interior del encofrado lateral del forjado, incluso parte proporcional de malla de fibra de vidrio para fijación a del enfoscado de fachada.								
	Techo de Planta Baja	1	41,460		0,250	10,365			
							10,37	6,76	70,10
	TOTAL CAPÍTULO 05 AISLAMIENTOS TÉRMICOS.....								4.277,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA									
06.01	M2 VENTANA V1								
	Ventanal V1 instaladas en aulas, de 2.4x1.5 m, clasificada como clase 2 de resistencia al viento, clase 6A en estanqueidad al agua y clase 2 en permeabilidad al aire, con guías de persiana, de una hoja fija y una oscilobatiente, formada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico COR-60 en abatibles o de similares características, anodizadas color natural, acristalada con vidrios de espesor 6(3+3) y 4 mm formando cámara de 12 mm, sellados con silicona neutra, incluso sellado en su perímetro en el encuentro con las jambas.								
	Planta baja	4	2,400		1,500	14,400			
	Planta alta	4	2,400		1,500	14,400			
							28,80	1.001,83	28.852,70
06.02	M2 VENTANA V2								
	Ventanal V2 instaladas en aulas, de 1.20x1.50 m, clasificada como clase 2 de resistencia al viento, clase 6A en estanqueidad al agua y clase 2 en permeabilidad al aire, con guías de persiana, de una hoja fija y una oscilobatiente, formada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico COR-60 en abatibles o de similares características, anodizadas color natural, acristalada con vidrios de espesor 6(3+3) y 4 mm formando cámara de 12 mm, sellados con silicona neutra, incluso sellado en su perímetro en el encuentro con las jambas.								
	Planta alta	2	1,200		1,500	3,600			
	Planta baja	2	1,200		1,500	3,600			
							7,20	675,10	4.860,72
06.03	M2 VENTANA V3								
	Ventana V3, de 0,80x1,50 m, clasificada como clase 2 de resistencia al viento, clase 6A en estanqueidad al agua y clase 2 en permeabilidad al aire, de 1 hoja oscilobatiente, una parte superior fija, formada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico COR-60 en abatibles o de similares características, lacados en blanco, acristalada con vidrios de espesor 6(3+3) y 4 mm, translúcida la hoja exterior en aseos, formando cámara de 12 mm, sellados con silicona neutra, incluso sellado en su perímetro								
	Planta baja	3	0,800		1,500	3,600			
	Planta alta	2	0,800		1,500	2,400			
							6,00	470,97	2.825,82
06.04	m2 VENTANA V4								
	Ventana V4, de 1.50x1,10 m, de 1 hoja fija, formada con perfiles de madera o de similares características, barnizado en transparente mate, acristalada con vidrios de espesor 6(3+3), sellados con silicona neutra, incluso sellado en su perímetro								
	Planta baja	2	1,500		1,100	3,300			
	Planta alta	1	1,500		1,100	1,650			
							4,95	320,71	1.587,51
06.05	M2 PERSIANA DE LAMAS DE ALUMINIO								
	Persiana de lamas de aluminio, lacadas en blanco, inyectadas con aislamiento térmico, incluso parte proporcional de mecanismo, cinta de nylon y piezas accesorias.								
	V1	8	2,400		1,500	28,800			
	V2	4	1,200		1,500	7,200			
	V3	5	0,800		1,500	6,000			
							42,00	18,62	782,04
06.06	M CAJA DE PERSIANA								
	Caja de persiana, formada con tablero aglomerado DM hidrófugo, de 16 mm de espesor, recubiertos por una cara con melamina, montado sobre bastidor de pino rojo, con tapa abatible de cantos de madera dura, fijada con bisagras de cazoleta, de acero cromado, separadas con máximo 80 cm, incluso piezas accesorias.								
	V1	8	2,400			19,200			
	V2	4	1,200			4,800			
	V3	2	0,800			1,600			
							25,60	62,57	1.601,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07	M PREMARCO DE VENTANAS V1, V2, V3 Y V4 Premarco de ventana V1, V2, V3 y V4, formado con tablón de pino rojo, de 60x37 mm, formado en taller, colocado en su correspondiente hueco, recibido con mortero de cemento y arena 1:4 en las fábricas de ladrillo.								
	Ventanas V1	16	2,400			38,400			
		16			1,500	24,000			
	Ventanas V2	8	1,200			9,600			
		8			1,500	12,000			
	Ventanas V3	10	0,800			8,000			
		10			1,500	15,000			
	Ventana V4	6	1,500			9,000			
		6			1,100	6,600			
							122,60	8,00	980,80
06.08	UD CIERRE ANTIPÁNICO PARA LAS PUERTAS EMERGENCIA Cierre antipánico, basculante compuesto por barra de 1000 mm, para puerta de 1 hoja de 1100 mm, incluyendo accesorios.								
		2				2,000			
							2,00	152,53	305,06
06.09	UD MECANISMO CIERRAPUERTAS / RETENCIÓN Mecanismo cierrapuertas aéreo de brazo articulado con retención para puertas de 40 a 80 kg de peso y de 85 a 110 cm. de ancho. Regulación de fuerza por posicionamiento EN2 a EN4. Reversible, con válvulas independientes de regulación de velocidad de cierre y golpe final. Certificados con la norma EN 1154 . Acabado en bronce, blanco, negro, oro o plata. Incluso accesorios y montaje.								
		2				2,000			
							2,00	74,08	148,16
06.10	UD PUERTA P1 EN AULAS Y BIBLIOTECA Puerta P1 de paso, en aulas y biblioteca, abatible de 1 hoja de dimensiones de hoja 930x2030mm de 46 mm de espesor, realizada mediante un bastidor perimetral macizo de compacto fenólico de 40x20 mm pulido revestido a ambas caras con placas de compacto fenólico TRESPA HPL o equivalente de 3 mm., acabada en resina de melamina según carta de colores, con interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad, todo unido por medio de resina sintética hidrófuga de elasticidad permanente. Cantos perimetrales pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad, premarco de pino rojo del mismo ancho total que albanilería y marco de aglomerado de madera de densidad media de para ancho de tabiquería, revestido todo con con guarniciones de panel tipo Trespa o equivalente de 10mm espesor con la hoja enrasada a una cara del tabique. Burlite perimetral acústico de Goma amortiguadora de impacto, equipada con manillas Amig modelo.3, de acero inoxidable 18/8, maestreada, con frente de acero inoxidable, 3 pernios Barinaga 409/100, de 100x65 mm, de canto redondo redondo, de acero inoxidable y tope en el suelo Amig 301, montada con juntas de estanqueidad de goma. Homologada. Resistencia acústica 31 (-1;-2) dB , incluso formación de mirilla-ventanuco de 200x900 mm para disposición de vidrio 3+3 incluido según planos de carpinterías, remates perimetrales en TRESPA o equivalente, incluso: refuerzo inferior de chapa de acero inox 316l de 2mm de espesor en bajo de la puerta, con ancho de hojas y altura de 40cm. Según instrucciones de la D.F. previa presentación de muestra en obra y aprobación. color según planos o D.F.								
		4				4,000			
							4,00	276,79	1.107,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.11	<p>UD PUERTA P2 EN SECRETARIA Y DESPACHOS</p> <p>Puerta P2 de paso, en secretaría y despachos, abatible de 1 hoja de dimensiones de hoja 820x2030mm de 46 mm de espesor, realizada mediante un bastidor perimetral macizo de compacto fenólico de 40x20 mm pulido revestido a ambas caras con placas de compacto fenólico TRESPA HPL o equivalente de 3 mm., acabada en resina de melamina según carta de colores, con interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad, todo unido por medio de resina sintética hidrófuga de elasticidad permanente. Cantos perimetrales pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad, premarco de pino rojo del mismo ancho total que albanilería y marco de aglomerado de madera de densidad media de para ancho de tabiquería, revestido todo con con guarniciones de panel tipo Trespa o equivalente de 10mm espesor con la hoja enrasada a una cara del tabique.</p> <p>Burlete perimetral acústico de Goma amortiguadora de impacto, equipada con manillas Amig modelo.3, de acero inoxidable 18/8, maestreada, con frente de acero inoxidable, 3 pernios Barinaga 409/100, de 100x65 mm, de canto redondo redondo, de acero inoxidable y tope en el suelo Amig 301, montada con juntas de estanqueidad de goma. Homologada.</p> <p>Resistencia acústica 31 (-1;-2) dB , incluso formación de mirilla-ventanuco de 200x900 mm para disposición de vidrio 3+3 incluido según planos de carpinterías, remates perimetrales en TRESPA o equivalente, incluso: refuerzo inferior de chapa de acero inox 316l de 2mm de espesor en bajo de la puerta, con ancho de hojas y altura de 40cm.</p> <p>Según instrucciones de la D.F. previa presentación de muestra en obra y aprobación. color según planos o D.F.</p>	3				3,000			
							3,00	258,38	775,14
06.12	<p>UD PUERTA P3 OPACA ASEO AULAS</p> <p>Puerta P3 de paso, en aseos de aulas, abatible de 1 hoja de dimensiones de hoja 820x2030mm de 46 mm de espesor, realizada mediante un bastidor perimetral macizo de compacto fenólico de 40x20 mm pulido revestido a ambas caras con placas de compacto fenólico TRESPA HPL o equivalente de 3 mm., acabada en resina de melamina según carta de colores, con interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad, todo unido por medio de resina sintética hidrófuga de elasticidad permanente. Cantos perimetrales pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuelgue y seguridad, premarco de pino rojo del mismo ancho total que albanilería y marco de aglomerado de madera de densidad media de para ancho de tabiquería, revestido todo con con guarniciones de panel tipo Trespa o equivalente de 10mm espesor con la hoja enrasada a una cara del tabique.</p> <p>Burlete perimetral acústico de Goma amortiguadora de impacto, equipada con manillas Amig modelo.3, de acero inoxidable 18/8, maestreada, con frente de acero inoxidable, 3 pernios Barinaga 409/100, de 100x65 mm, de canto redondo redondo, de acero inoxidable y tope en el suelo Amig 301, montada con juntas de estanqueidad de goma. Homologada.</p> <p>Resistencia acústica 31 (-1;-2) dB , ciega, con remates perimetrales en TRESPA o equivalente, incluso: refuerzo inferior de chapa de acero inox 316l de 2mm de espesor en bajo de la puerta, con ancho de hojas y altura de 40cm.</p> <p>Según instrucciones de la D.F. previa presentación de muestra en obra y aprobación. color según planos o D.F.</p>	3				3,000			
							3,00	212,36	637,08
06.13	<p>UD PUERTA P4 DE ASEOS ADAPTADOS</p> <p>Estructura para puerta corredera de una hoja colocada en pared para revestir con enfoscado de mortero o yeso, con un espesor total, incluido el acabado, de 10,5 cm, compuesta por un armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar una hoja de puerta de espesor máximo 5,5 cm, y una malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para mejorar la unión de la estructura a la pared. Incluso rail, guiador inferior y accesorios, incluso: refuerzo inferior de chapa de acero inox 316l de 2mm de espesor en bajo de la puerta, con ancho de hojas y altura de 40cm.y puerta de dimensiones 1.00x2.03 m., permitiendo durante su apertura un paso libre de 80cm, realizada mediante un bastidor perimetral macizo de compacto fenólico de 40x20 mm pulido revestido a ambas caras con placas de compacto fenólico TRESPA HPL o equivalente de 3 mm., acabada en resina de melamina según carta de colores, con interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad, todo unido por medio de resina sintética hidrófuga de elasticidad permanente. Cantos perimetrales pulidos, biselados.</p>	2				2,000			
							2,00	502,28	1.004,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.14	UD PUERTA P5 EMERGENCIA Puerta de Emergencia de dimensiones 860x2200 de paso, de aluminio anodizado natural, formada por una hoja practicable, gama alta, con rotura de puente térmico, clasificada como clase 2 de resistencia al viento, clase 6A en estanqueidad al agua y clase 2 en permeabilidad al aire, marca de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD). Incluso p/p de kit de herrajes de colgar, cerradura, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios, utillajes de mecanizado homologados y elaboración en taller, acristalada con vidrios de espesor 6(3+3) y 6(3+3) mm formando cámara de 12 mm, sellados con silicona neutra, incluso sellado en su perímetro Planta baja Planta alta	1 1				1,000 1,000			
							2,00	295,20	590,40
06.15	M2 PUERTA P6 Rejilla de ventilación compuesta por 3 hojas practicables de apertura de eje vertical, dos plegables, de aluminio anodizado natural. i/ pp de herrajes, cuelgues,..., instalada y colocada	1	3,150		1,250	3,938			
							3,94	188,78	743,79
06.16	M MESADO PARA PILETAS Mesado, de 60 cm de fondo, para piletas, formada con panel de resinas termoendurecibles TRESPA ATHLON, de 13 mm de espesor, con huecos para las piletas que se colocarán fijadas a la cara inferior de la meseta, zócalo, de 5 cm, sobre meseta en contacto con el alicatado, faldones de 15 cm en bordes exteriores, y cartabones del mismo material, incluso redondeado de cantos de huecos de piletas y de la meseta. . Aseo compartido Aseo Aula 3	1 1	2,100 1,400			2,100 1,400			
							3,50	166,56	582,96
06.17	M PASAMANOS ANCLADO A PARED Pasamanos formado con tubo, de 35 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, de acero inoxidable AISI 304 y soportes de barra redonda de acero inoxidable, de 12 mm de diámetro, separados como máximo 150 cm, anclados en la pared, colocados a la altura de 70 y 100 cm, Escaleras anclado a petos y a pared	1 1	14,000 11,420			14,000 11,420			
							25,42	79,24	2.014,28
06.18	M BARANDILLA CON SOPORTES VERTICALES Barandilla con soportes verticales formados con tubo, de 40 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, de acero inoxidable AISI 304, separados 1,50 m como máximo, y dos pasamanos formados con tubo, de 35 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, de acero inoxidable AISI 304 soldados a los soportes verticales de 40 mm de diámetro con barra redonda de acero inoxidable, de 12 mm de diámetro, colocados a la altura de 70 y 100 cm. Rampa de minusválidos	2	6,800			13,600			
							13,60	129,02	1.754,67
06.19	ud TRAMPILLA REGISTRO 85x60 cm. Trampilla de registro de 850x600x12,5 mm., colocada sobre una estructura oculta y hoja de acero inoxidable con características EI245C5 de acceso al espacio bajo cubierta, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud. Acceso a BCub	1				1,000			
							1,00	135,91	135,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.20	ud TRAMPILLA REGISTRO 87x65 cm. Trampilla de registro de 870x650x12,5 mm., colocada sobre una estructura oculta de acero inoxidable, de acceso al forjado sanitario, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación, acabado con mortero y plaqueta de semigres	1				1,000			
							1,00	187,53	187,53
TOTAL CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA.....									51.478,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO									
07.01	ud ARQUETA DE PASO 50X50X60 Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albanilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51.	7				7,000			
							7,00	113,12	791,84
07.02	ud ARQUETA DE PASO 60X60X60 Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albanilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51.	1				1,000			
							1,00	127,56	127,56
07.03	m CANLZ SAN PVC 125 Canalización de saneamiento en tubería de PVC liso, diámetro exterior 125 mm, según UNE-EN 1329-1; unión por encolado, instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	13				13,000			
							13,00	12,34	160,42
07.04	m CANLZ SAN PVC 150 Canalización de saneamiento en tubería de PVC liso, diámetro exterior 150 mm, según UNE-EN 1329-1; unión por encolado, instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	65				65,000			
							65,00	19,36	1.258,40
07.05	m CANLZ SAN PVC 200 Canalización de saneamiento en tubería de PVC liso, diámetro exterior 200 mm, según UNE-EN 1329-1; unión por encolado, instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	12				12,000			
							12,00	25,31	303,72
07.06	ud CONEXION RED GRAL.SANEAMIENTO Conexion con acometida preexistente, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia semi-dura, para colocación de tubería de PVC, con junta de goma de diámetro interior según proyecto, 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.	2				2,000			
							2,00	435,72	871,44
07.07	ud SUMIDERO SIFONICO EN ARQUETA DE VENTILACION Sumidero sifónico antimúridos en acero inoxidable de 100x100 mm, salida vertical de 40 mm de diámetro, totalmente instalado.	2				2,000			
							2,00	26,25	52,50
07.08	M DRENAJE PERIMETRAL Drenaje realizado con tubo de PVC ranurado, de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, de 110 mm de diámetro colocado sobre cara superior de zapata de muro, rellena con grava filtrante hasta una altura de 25 cm por encima del tubo, i/asentado.	1	16,600			16,600			
							16,60	11,83	196,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.09	m. COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm. Y BAJANTE Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. TECHO FORJADO SANITARIO Aseo Adaptado 1 1,150 1,150 TECHO PLANTA BAJA Aseo Aula 1 1,600 1,600 Aseo Adaptado 1 4,250 4,250 BAJANTE 1 3,500 3,500						10,50	32,57	341,99
07.10	UD DESAGÜE INODORO Desagüe inodoro salida vertical a red saneamiento, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 110 mm, UNE-EN 1329-1; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, i/pp. de accesorios y apertura paso en forjado. PLANTA BAJA Aseo Compartido 2 2,000 Aseo adaptado 1 1,000 PLANTA ALTA Aseo Aula 3 2 2,000 Aseo Adaptado 1 1,000						6,00	15,40	92,40
07.11	UD DESAGÜE LAVABO Desagüe sifónico para lavabo de encastrar, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 40 mm, UNE-EN 1329-1; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-23, i/válvula desagüe PVC con tapón y cadenilla, pp. de accesorios y apertura de rozas y pasos. PLANTA BAJA Aseo Compartido 3 3,000 Aseo adaptado 1 1,000 PLANTA ALTA Aseo Aula 3 2 2,000 Aseo Adaptado 1 1,000						7,00	16,31	114,17
07.12	ud DESAGÜE BAÑERA Desagüe sifónico para bañera, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 40 mm, UNE-EN 1329-1; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-23, i/válvula desagüe PVC con tapón y cadenilla, pp. de accesorios y pasos en forjado. PLANTA BAJA Aseo adaptado 1 1,000						1,00	16,07	16,07
07.13	ud AYUDAS ALBAÑILERIA INSTALACION SANEAMIENTO Ayuda de albañilería a instalación de saneamiento incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. 1 1,000						1,00	135,58	135,58
TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO.....									4.462,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 INSTALACION DE FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS									
08.01	ud DEPÓSITO EXPANSIÓN CERRADO 8L Depósito de expansión para instalaciones de calefacción por agua caliente hasta 110°C., depósito cerrado de acero de alta calidad, con membrana elástica y cámara de gas conteniendo nitrógeno a presión, 8 l de capacidad, presión máxima de trabajo 3 bar; instalación en circuito según IT y NTE/ICR-16, i/elementos de conexión y fijación.	1				1,000			
							1,00	34,05	34,05
08.02	ud INST. PROV. ACOMETIDA DE AGUA Partida alzada para Instalación provisional de la acometida de agua durante los trabajos de ampliación hasta la finalización de la misma i/ trabajos excavaciones, cuelgues y demas trabajos necesarios para garantizar el suministro similar al existente.	1				1,000			
							1,00	350,00	350,00
08.03	ud INOD.C/FLUXOR S.NORMAL.BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco serie normal, para fluxor,Victoria de Roca, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm., instalado, incluso racor de unión y brida, instalado. Aseo compartido Aseo aula 3	1 1				1,000 1,000			
							2,00	205,05	410,10
08.04	ud INODORO MINUSV.SUSP. C/FLUXOR Inodoro especial para minusválidos de porcelana vitrificada blanca, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm. y dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando. Aseo adaptado PB Aseo adaptado PA	1 1				1,000 1,000			
							2,00	563,66	1.127,32
08.05	ud INOD. INFANTIL C/FLUXOR BLA. Inodoro infantil de porcelana vitrificada blanco, Baby Hapening de Roca, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm., colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por : taza, asiento con bisagras de acero incluso racor de unión y brida, funcionando. Aseo compartido Aseo Aula 3	1 1				1,000 1,000			
							2,00	295,14	590,28
08.06	UD DOSIFICADOR DE JABON Dosificador de jabón, adosado a pared, Simex 40/J3V, de 1,2 l de capacidad, de acero inoxidable con acabado brillante, con válvula antigoteo, visor de llenado y piezas accesorias.	4				4,000			
							4,00	47,14	188,56
08.07	UD DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO Dispensador de papel higiénico en bobina Simex 40/H1C, de acero inoxidable, con acabado brillante, incluso piezas accesorias.	4				4,000			
							4,00	31,46	125,84
08.08	ud PORTA ESCOBILLAS ACERO INOX. Porta escobillas de acero inoxidable 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instalado con tacos a la pared.	4				4,000			
							4,00	37,45	149,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09	UD PILETA DE PORCELANA Pileta de porcelana FORO, de porcelana vitrificada, de diámetro 41 cm, suspendida bajo el panel de Trespa, equipada con grifo temporizado PRESTO 605 F, llave de escuadra y accesorios.	5				5,000			
							5,00	165,75	828,75
08.10	ud LAV.1 SENO 65x49 BLA.G.MEZCL. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, mural, de 65x49 cm., de 1 seno, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, incluso con grifo mezclador monomando con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexible, cromados,, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	2				2,000			
							2,00	339,70	679,40
08.11	ud BAÑ.ACERO 100x70 BLA.N.EUROPA Bañera de chapa de acero esmaltado, de 100x70 cm., en blanco con fondo antideslizante, mod. Nueva Europa de Metalibérica, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, incluso desagüe con rebosadero, de salida vertical, de 40 mm., instalada y funcionando.	1				1,000			
							1,00	131,25	131,25
08.12	M RED DE DISTRIBUCIÓN POLIPROPILENO 25MM Tubo de polipropileno sanitario, de diámetro exterior 25 mm, PN 20 bares, según UNE 15874-1, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polipropileno y pruebas de estanqueidad.	1	35,000			35,000			
							35,00	5,11	178,85
08.13	M RED DE DISTRIBUCIÓN POLIPROPILENO 32MM Tubo de polipropileno sanitario, de diámetro exterior 32 mm, PN 20 bares, según UNE 15874-1, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polipropileno y pruebas de estanqueidad.	1	18,000			18,000			
							18,00	6,97	125,46
08.14	m RED DE DISTRIBUCIÓN POLIPROPILENO 40MM Tubo de polipropileno sanitario, de diámetro exterior 40 mm, PN 20 bares, según UNE 15874-1, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polipropileno y pruebas de estanqueidad.	1	11,000			11,000			
							11,00	8,91	98,01
08.15	m RED DE DISTRIBUCIÓN POLIPROPILENO 50MM Tubo de polipropileno sanitario, de diámetro exterior 50 mm, PN 20 bares, según UNE 15874-1, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polipropileno y pruebas de estanqueidad.	1	30,000			30,000			
							30,00	12,90	387,00
08.16	m RED DE DISTRIBUCIÓN POLIPROPILENO 63MM Tubo de polipropileno sanitario, de diámetro exterior 63 mm, PN 20 bares, según UNE 15874-1, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polipropileno y pruebas de estanqueidad.	1	6,000			6,000			
							6,00	16,98	101,88
08.17	UD LLAVE DE CORTE Ø40 mm LLave de corte de latón, con pomo, de 40 mm de diámetro; instalación empotrada, i/pp. de apertura de rozas, fijación y conexionado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4				4,000			
							4,00	38,60	154,40
08.18	UD LLAVE DE CORTE Ø25 mm LLave de corte de latón, con pomo, de 25 mm de diámetro; instalación empotrada, i/pp. de apertura de rozas, fijación y conexionado.	7				7,000			
							7,00	22,78	159,46
08.19	ud AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACION FONTANERIA Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	1				1,000			
							1,00	159,96	159,96
TOTAL CAPÍTULO 08 INSTALACION DE FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS.....									5.980,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
09.01	DESPLAZAMIENTO DE ACOMETIDA EXISTENTE								
	Partida alzada de desplazamiento de acometida eléctrica existente en superficie por fachada Sur a su nueva ubicación al verse afectada por la ampliación del edificio.								
		1				1,000			
							1,00	250,00	250,00
09.02	M RED DE TOMA DE TIERRA								
	Red de toma de tierra de estructura, formada con cable de acero cobrizado, de 35 mm ² , con uniones a la estructura mediante soldadura aluminotérmica, incluso parte proporcional de picas de acero recubiertas de cobre, registro de comprobación y puente de prueba.								
		74,5				74,500			
							74,50	7,26	540,87
09.03	M LÍNEA DESDE CUADRO GENERAL HASTA CUADRO SECUNDARIO								
	Línea repartidora formada por cable de cobre conductor de 16 mm ² , en régimen trifásico y con conductor de neutro y tierra, libre de halógenos con aislamiento de Polietileno reticulado DIX-3 (XLPE) según UNE 60228 con cubierta exterior de Poliolefina según UNE EN 21123-4, Marcado RZ1-K - (AS), conductor Clase 5/UNE 60228. Cobre flexible, tensión de funcionamiento: 0.6/1 kV, colocado en manguera de cableado, incluso para toma de tierra, por capas concéntricas en montaje en canaletas, con grado de protección 7, incluyendo conexionado.								
		1	3,000			3,000			
							3,00	30,00	90,00
09.04	UD CUADRO DE PROTECCIÓN Y DISTRIBUCIÓN								
	Cuadro de protección y distribución, compuesto según esquema unifilar, con interruptor magnetotérmico general de 4 x 32A, interruptores automáticos, interruptores diferenciales, y dispositivo para corrector de factor de potencia, totalmente conexionado y alojado en armario metálico con puerta y cerradura.								
		1				1,000			
							1,00	1.065,25	1.065,25
09.05	UD CIRCUITO EN CUADRO EXISTENTE TÉRMICO + DIFERENCIAL								
	Creación de circuito en cuadro existente con interruptor magnetotérmico de 40A e interruptor diferencial de 40 A y sensibilidad de 300 mA, totalmente conexionado y funcionando.								
		1				1,000			
							1,00	112,99	112,99
09.06	M CIRCUITO DE ALUMBRADO								
	Circuito de alumbrado, de cableado libre de halógenos con aislamiento Poliolefina tipo T17 según norma UNE EN 50363-7, marcado: H07Z1 (AS), conductor Clase 5 según UNE 60228, realizado con tubo de PVC corrugado y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 450/750 V y sección de 3x1,5 mm ² en sistema monofásico (activo, neutro y protección) incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
		1	360,000			360,000			
							360,00	4,02	1.447,20
09.07	M CIRCUITO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA								
	Circuito de alumbrado de emergencia, de cableado libre de halógenos con aislamiento Poliolefina tipo T17 según norma UNE EN 50363-7, marcado: H07Z1 (AS), conductor Clase 5 según UNE 60228, realizado con tubo de PVC corrugado y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 450/750 V y sección de 3x1,5 mm ² en sistema monofásico (activo, neutro y protección) incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
		1	150,000			150,000			
							150,00	4,02	603,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.08	M CIRCUITO PARA BASES DE ENCHUFE Circuito de fuerza, de cableado libre de halógenos con aislamiento Poliolefina tipo T17 según norma UNE EN 50363-7, marcado: H07Z1 (AS), conductor Clase 5 según UNE 60228, realizado con tubo de PVC corrugado y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 450/750 V y sección de 3x2,5 mm2 en sistema monofásico (activo, neutro y protección) incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.	1	831,000			831,000			
							831,00	4,65	3.864,15
09.09	ud BASE ENCHUFE 10/16 A EMP BIP+TTL EST Base de enchufe 10/16A 250V, bipolar +T lateral, serie estándar, certificado calidad AENOR, según UNE 20315, instalado con cable de cobre de 2,5 mm2, bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro; instalación empotrada en caja PVC universal enlazable, según NTE/IEB-50; i/marco/placa embellecedor, apertura de rozas, prefijado y conexión y ayudas de albañilería. PLANTA BAJA Aula 1 Aula 2 Aseo compartido Despacho Aseo adaptado PLANTA ALTA Aula 3 Biblioteca Despacho Aseo Aula 3 Aseo adaptado	6 6 1 2 2 6 6 4 1 1			6,000 6,000 1,000 2,000 2,000 6,000 6,000 4,000 1,000 1,000				
							35,00	36,96	1.293,60
09.10	ud BASE ENCHUFE 10/16A SPF BIP+TTL ECO Base de enchufe 10/16A 250V IP65, bipolar +T lateral, serie económica, certificado calidad AENOR, según UNE 20315; instalado con cable de cobre de 2,5 mm2, bajo tubo de PVC rígido de 16 mm de diámetro; instalación de superficie en caja PVC, i/sujeción y conexionado. BAJO CUBIERTA	2				2,000			
							2,00	35,44	70,88
09.11	ud RED EQUIPOTENCIAL BAÑO Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm2, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.	4				4,000			
							4,00	25,53	102,12
09.12	ud REGLETA DE SUPERFICIE 2x32 W.AF Regleta de superficie de 2x36 W. con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. PLANTA BAJA Aula 1 Aula 2 Aseo compartido Secretaría Distribuidor Despacho Aseo adaptado PB PLANTA ALTA Aula 3 Biblioteca Despacho Aseo Aula 3	8 8 1 2 1 2 1 9 11 1 1			8,000 8,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 9,000 11,000 1,000 1,000				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Distribuidor	1				1,000			
							46,00	29,20	1.343,20
09.13	ud REGLETA DE SUPERFICIE 1x32 W.AF								
	Regleta de superficie de 1x32W con protección IP20 clase 1, cuerpo de chapa de acero pintado con pintura epoxi, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente estándar, regulador de iluminación según luz natural y bornas de conexión. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Botiquín	1				1,000			
	Aseo adaptado PA	1				1,000			
							2,00	25,71	51,42
09.14	UD REGLETA DE SUPERFICIE 2x32 W.AF IP65								
	Regleta de superficie de 2x32 W. con protección IP65, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Bajo cubierta	3				3,000			
							3,00	35,64	106,92
09.15	UD INTERRUPTOR UNIPOLAR								
	Interrupción unipolar, realizado con tubo de PVC corrugado y conductor de cobre y aislamiento de 450/750V incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, totalmente instalado								
	PLANTA BAJA								
	Aula 1	3				3,000			
	Aula 2	3				3,000			
	Aseo compartido	1				1,000			
	Secretaría	2				2,000			
	Despacho	2				2,000			
	PLANTA ALTA								
	Aula 3	3				3,000			
	Biblioteca	4				4,000			
	Despacho	1				1,000			
	Aseo aula 3	1				1,000			
							20,00	20,38	407,60
09.16	Ud INTERRUPTOR CREPUSCULAR								
	Suministro e instalación de interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica integrada, grado de protección IP54, 10 A, 230 V y 50 Hz, para mando automático de la iluminación compuesta de lámparas fluorescentes, ubicado en Aulas, biblioteca en línea de fluorescentes próximas a ventanas y el escalera de evacuación exterior. Incluso accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.								
	Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Planta baja	2				2,000			
	Planta alta	2				2,000			
	Escalera evacuación exterior	1				1,000			
							5,00	110,07	550,35
09.17	UD INTERRUPTOR UNIPOLAR ESTANCO								
	Interrupción unipolar estanco IP65, realizado con tubo de PVC corrugado y conductor de cobre y aislamiento de 450/750V incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, totalmente instalado								
	BAJO CUBIERTA	1				1,000			
							1,00	21,67	21,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.18	ud DETECTOR VOLUMÉTRICO HAZ 20 M Detector volumétrico por rayo infrarrojo pasivo, haces 20 m, con temporizador, sobre soporte móvil; instalación de superficie, i/elementos de sujeción instalados en aseos adaptados y pasillos	5				5,000			
							5,00	60,66	303,30
09.19	UD LUMINARIA DE EMERGENCIA Luminaria de emergencia de 100 lum, colocada en techo o pared, con carcasa de color blanco y difusor de policarbonato, piloto testigo de carga, i/p.p de batería de 2 horas de duración de NiCd estanca de alta temperatura, y conexionado. PLANTA BAJA Aula 1 Aula 2 Aseo compartido Secretaría Distribuidor Despacho Aseo adaptado PLANTA ALTA Aula 3 Biblioteca Despacho Aseo Aula 3 Distribuidor Botiquín Aseo adaptado	4 4 1 1 3 1 1 5 5 1 1 2 1 1				4,000 4,000 1,000 1,000 3,000 1,000 1,000 5,000 5,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000			
							31,00	71,05	2.202,55
09.20	UD LUMINARIA DE EMERGENCIA ESTANCA Luminaria de emergencia estanca IP65, 120 lumenes, con batería, conexionada con cables de de 1'5 mm2, aislamiento 450/ 750 V, alojado en tubo corrugado. ESCALERA DE EVACUACIÓN BAJO CUBIERTA	2 2				2,000 2,000			
							4,00	62,09	248,36
09.21	ud PROYECTOR SIMÉ.SORPRESIVO 25 W. Proyector construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I con lámpara LED de 25 W. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. ESCALERAS DE EVACUACION	2				2,000			
							2,00	42,98	85,96
09.22	ud AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACION ELECTRICIDAD Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	1				1,000			
							1,00	234,31	234,31
TOTAL CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN ELECTRICA.....									14.995,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y ACS									
10.01	ud RADIADOR ALUMINIO 1 ELEM, 70 CM								
	Radiador de aluminio de 108,8 W para un salto térmico de 40 °C, modelo Boreal 70 de Roca o similar, lacado en blanco. Conectado a red de tubería de calefacción, 1/2" de valvulería, válvula de cierre con rosca regulable con tapa de cierre para compensador hidráulico (detentor), purgador automático, soportes totalmente instalado y funcionando.								
	PLANTA BAJA								
	Aula 1	54				54,000			
	Aula 2	54				54,000			
	Aseo compartido	4				4,000			
	Secretaría	15				15,000			
	Distribuidor	6				6,000			
	Despacho	9				9,000			
	Aseo adaptado	3				3,000			
	PLANTA ALTA								
	Aula 3	50				50,000			
	Biblioteca	87				87,000			
	Despacho	9				9,000			
	Aseo Aula 3	3				3,000			
	Distribuidor	5				5,000			
	Aseo adaptado	5				5,000			
							304,00	18,09	5.499,36
10.02	m TUBO MULTICAPA CALEFACCION								
	Suministro e instalación de tuberías de multicapa PE-xb/Al/PE-xb UNE 53961, para presión de 18,6 bar para 20°C, para la red de distribución de calefacción de los diámetros correspondientes según proyecto (32 y 25 en distribución y 18 para conexión a radiador), accesorios de montaje, y tubería de impulsión y retorno, incluye bomba con cable, fluido anticongelante, y p.p. de accesorios para el correcto conexionado y seccionamiento de las redes de calefacción, totalmente rematado y orden de servicio, incluso conexión a red existente.								
		212				212,000			
							212,00	9,19	1.948,28
10.03	ud VÁLVULA TERMOSTATICA 1/2"								
	Válvula termostática para regulación de temperatura en locales, con cabezal seleccionador de temperatura, con graduación y dos piezas para limitar giro, para conexión a 1/2", totalmente instalado y funcionando.								
		20				20,000			
							20,00	12,29	245,80
10.04	ud TERMO ELECTRICO VERT 30L								
	Termo eléctrico de 30 litros, con dos resistencias cerámicas de 800W cada una, regulación electrónica y controlador de temperatura, para colocación en pared en vertical, aislamiento externo y acabado, con ánodo de sacrificio y válvula de seguridad, totalmente instalado y funcionando								
		1				1,000			
							1,00	205,29	205,29
10.05	ud AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACION CALEFACCION								
	Ayuda de albañilería a instalación de calefacción incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.								
		1				1,000			
							1,00	159,96	159,96
	TOTAL CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y ACS								8.058,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS Y ACCESIBILIDAD									
11.01	UD EXTINTOR PORTATIL ABC								
	Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado.								
	PLANTA BAJA								
	Pasillo	1				1,000			
	Patio cubierto	2				2,000			
	PLANTA ALTA								
	Pasillo	1				1,000			
	BAJO CUBIERTA	1				1,000			
							5,00	42,24	211,20
11.02	ud EXTINTOR CO2 5 kg.								
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.								
	Cuadro principal	1				1,000			
							1,00	120,46	120,46
11.03	UD SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE PROTECCIÓN Y EVACUACIÓN								
	Suministro y colocación de placa de señalización de medios de protección y evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.								
	PLANTA BAJA								
	Señalización extintores	3				3,000			
	Recorridos de evacuación	2				2,000			
	Salida de edificio	2				2,000			
	PLANTA ALTA								
	Señalización extintores	1				1,000			
	Recorridos de evacuación	3				3,000			
	Salida de edificio	1				1,000			
	BAJO CUBIERTA								
	Señalización extintores	1				1,000			
							13,00	6,36	82,68
11.04	UD SEÑALIZACIÓN DE RECORRIDO ACCESIBLE								
	Suministro y colocación de placa de señalización SIA, de poliestireno, de 150x150 mm.								
		2				2,000			
							2,00	14,50	29,00
	TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS Y ACCESIBILIDAD.....								443,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN DE RED DE VOZ Y DATOS									
12.01	ud CAJA DE SUPERFICIE 4 RED+2RJ Suministro y colocación de caja superficie para pared de 3 mód. doubles de medidas 115x186x63, material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA3S (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 4 tomas schuko 2P+TT 16A para red con led y obturador y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de bandeja de PVC por falso suelo o pared de 185x60 mm. en generales y bandeja de PVC con tapa de 100x50 mm. en ramales con sus soportes, curvas..etc. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6 de 4x2 hilos en bandeja de PVC de 60x30 mm. Totalmente instalada, conectada y funcionando.								
	PLANTA BAJA								
	Aula 1	1				1,000			
	Aula 2	1				1,000			
	Secretaría	3				3,000			
	Despacho	1				1,000			
	PLANTA ALTA								
	Aula 3	1				1,000			
	Biblioteca	5				5,000			
	Despacho	1				1,000			
							13,00	152,91	1.987,83
12.02	m CABLEADO HORIZONTAL FTP CAT. 6 PVC Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable FTP de 4 pares, categoría 6 PVC, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.								
	13 pt con 2 rj45 c/u	26	18,000			468,000			
							468,00	3,56	1.666,08
12.03	m CANALIZACIÓN 100x60 Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con canaleta de PVC, de 100x60 mm., incluido p.p. de cajas de registro, terminada.								
		1	12,000			12,000			
							12,00	9,73	116,76
12.04	ud ARM. MURAL 19"+PANEL DE CONEXIÓN 48 PUERTOS CAT. 5e Armario mural metálico de 19" de 1 cuerpo, de altura 15U y dimensiones 600x400 mm (ancho x fondo), con puerta de cristal, rack interior 19" regulable en profundidad y paneles laterales extraíbles i/Instalación de panel de conexión de 48 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 5e, totalmente equipado, instalado y conexionado.								
		1				1,000			
							1,00	655,51	655,51
12.05	ud SWITCH DE 48 PUERTOS Instalación de Switch de 48 puertos compatibles con 10/100/1000Mbps gestionable, tamaño de rack 19" (1U) y fuente de alimentación incluida, gestionable y un puerto de fibra óptica SC compatible con 1000Base-LX (1000Mbps). Permite una distancia máxima de 10 km., longitud de onda de 1300nm, SC single-modo (SM). Instalado y conexionado.								
		1				1,000			
							1,00	808,57	808,57
12.06	ud CORDÓN UTP/RJ-45 CAT.6PVC de 1 m. Latiguillo UTP/RJ-45, categoría 6 de PVC de 1 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado.								
		48				48,000			
							48,00	9,52	456,96
12.07	ud AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACION VOZ Y DATOS Ayuda de albañilería a instalación de voz y datos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, canalizaciones y cuadros, limpieza y medios auxiliares.								
		1				1,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	159,96	159,96
	TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN DE RED DE VOZ Y DATOS.....								5.851,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN DE VENTILACION									
13.01	m2 CONDUCTO PANEL LANA DE VIDRIO Tubería de ventilación compuesto por panel de lana de vidrio de alta densidad, aglomerada con resinas termoendurecibles, con acabado interior y exterior por lámina de aluminio, con capacidad de absorber ruido, construida in situ en medidas según proyecto, sellado de juntas y cortes de pliegues con cinta de aluminio para una perfecta separación entre el alma de vidrio y el aire conducido. Colocado sobre soportes anclados a techo con amortiguadores para evitar propagación de vibraciones y ruidos, i/ elementos de compensación de pérdidas de presión en las distintas ramas de ventilación, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22.	1	165,000			165,000			
							165,00	27,49	4.535,85
13.02	ud REJILLA VENTIL. LAMA. H. 500x150-250M3/H Rejilla de ventilación para unión a conducto de ventilación, de superficie de 500x150 mm, de deflexión de 30º en las lamas, de 250 m3/h de caudal, modelo Koolair 20SH o similar. Colocada y funcionando	42				42,000			
							42,00	33,97	1.426,74
13.03	ud REJILLA VENTIL. LAMA. H. 200x150-150M3/H Rejilla de ventilación para unión a conducto de ventilación, de superficie de 200x150 mm, de deflexión de 30º en las lamas, de 150 m3/h de caudal, modelo Koolair 20SH o similar. Colocada y funcionando incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	3				3,000			
							3,00	25,33	75,99
13.04	ud REJILLA VENTIL. LAMA. H. 200x150-100M3/H Rejilla de ventilación para unión a conducto de ventilación, de superficie de 200x150 mm, de deflexión de 30º en las lamas, de 100 m3/h de caudal, modelo Koolair 20SH o similar. Colocada y funcionando incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	5				5,000			
							5,00	25,33	126,65
13.05	ud REJILLA VENTIL. LAMA. H. 200x150-50M3/H Rejilla de ventilación para unión a conducto de ventilación, de superficie de 200x50 mm, de deflexión de 30º en las lamas, de 50 m3/h de caudal, modelo Koolair 20SH o similar. Colocada y funcionando incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	4				4,000			
							4,00	25,33	101,32
13.06	ud SIST. VENTILACIÓN 2000-10000m3/h Sistema de ventilación compuesto por ventilador de extracción y de impulsión, con caudal mínimo de 5750 m3/h, recuperador de calor entre los flujos de eficacia superior al 55% , unidad de filtración en impulsión de dos etapas de eficacia F7 y F9 y en la extracción de una etapa de eficacia mínima de G04. Montada sobre soportes amortiguadores para evitar la transmisión de ruidos y vibraciones a los elementos constructivos. Conexionado a la red de ventilación por medio de medios elásticos para evitar la transmisión a esta de vibraciones de la unidad de ventilación, i/ atenuadores acústicos para minimizar la emisión de ruidos por la red de ventilación, conexionado a la red eléctrica y de saneamiento, colocado y funcionando	1				1,000			
							1,00	10.063,39	10.063,39
13.07	UD ARQUETA DE VENTILACION DE FORJADO 100X40X60 CM Arqueta de 100 x 40 x 60 cm, medidas interiores, de fábrica de ladrillo semimacizo 24 x 11,5 x 10 cm, asentado con mortero de cemento y arena 1:4 sobre solera de hormigón, incluso enfoscado con mortero de cemento y arena 1:4 y tapa de rejilla para ventilación de forjado sanitario.	2				2,000			
							2,00	87,56	175,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.08	M VENTILACION FORJ. SANIT. 110MM Ventilación de forjado sanitario con tubo de PVC sanitario de junta pegada, de 110 mm. de diámetro, según UNE-EN 1329-1; totalmente instalada, incluso abrazaderas y pp. de accesorios. Ventilación de forjado sanitario	1	7,000			7,000			
							7,00	15,45	108,15
13.09	m VENTILACION BAJANTE DE SANEAMIENTO. 40MM Ventilación de forjado sanitario con tubo de PVC sanitario de junta pegada, de 40 mm. de diámetro, según UNE-EN 1329-1; totalmente instalada, incluso abrazaderas y pp. de accesorios.	1	3,500			3,500			
							3,50	15,40	53,90
13.10	ud REJILLA VENT. F. SANIT. EN MURO H. 700x200 Rejilla de ventilación para forjado sanitario, colocada en muro de cimentación de fachada Sur, con fijación invisible 700x200 mm, realizada con acero galvanizado electrosoldado tipo Tramex, permeabilidad al aire del 90% , instalada, homologado, según norma aplicable.	2				2,000			
							2,00	50,88	101,76
13.11	ud REJILLA VENT. F. SANIT. Y BAJANTE EN FACHADA. H. 350x200 Rejilla de ventilación para forjado sanitario y bajante, colocada en fachada Este bajo alero, con fijación invisible 350x200 mm, realizada con acero galvanizado electrosoldado tipo Tramex, permeabilidad al aire del 90% , instalada, homologado, según norma aplicable.	1				1,000			
							1,00	28,91	28,91
13.12	ud AYUDA ALBAÑILERIA INSTALACION VENTILACION Ayuda de albañilería a instalaciones de ventilacion, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	1				1,000			
							1,00	159,96	159,96
TOTAL CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN DE VENTILACION.....									16.957,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 URBANIZACIÓN									
14.01	M3 RELLENO CON ENCACHADO DE GRAVA								
	Encachado de piedra granítica 40-80, de espesor medio 15 cm en subbase de solera, incluso extendido y compactado con pisón								
	Fachada oeste	1	14,700	1,400	0,150	3,087			
	Fachada este	1	14,860	1,000	0,150	2,229			
	Fachada sur	1	11,900	1,000	0,150	1,785			
	ESCALERA DE EVACUACIÓN								
		1	8,000	1,600	0,200	2,560			
		1	2,000	3,150	0,200	1,260			
							10,92	56,25	614,25
14.02	M2 SOLERA DE ACERA								
	Solera de 10 cm de espesor, para base de baldosa hidráulica, formada con hormigón H 25/ P/ 12 IIa, incluso vibrado, mallazo, encofrado y desencofrado.								
	Fachada oeste	1	14,700	1,400		20,580			
	Fachada este	1	14,860	1,000		14,860			
	Fachada sur	1	11,900	1,000		11,900			
							47,34	16,38	775,43
14.03	M2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRAULICA								
	Fachada oeste	1	14,700	1,400		20,580			
	Fachada este	1	14,860	1,000		14,860			
	Fachada sur	1	11,900	1,000		11,900			
							47,34	21,30	1.008,34
14.04	M2 BORDILLO DE HORMIGÓN								
	Bordillo de hormigón 15x28 cm, asentado con mortero de cemento y arena 1:6, rejuntado con lechada de cemento.								
	Fachada oeste	1	13,700			13,700			
							13,70	19,03	260,71
14.05	M2 ZOCALO DE BALDOSA HIDRAULICA								
	Zócalo de baldosa hidráulica, recibida con mortero cola Weber.col Ianic, incluso rejuntado con lechada de cemento.								
	Fachada oeste	1	14,700		0,330	4,851			
	Fachada este	1	13,860		0,330	4,574			
	Fachada sur	1	11,900		0,330	3,927			
							13,35	22,95	306,38
14.06	ud TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=170								
	Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 170 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad transplantada.								
		5				5,000			
							5,00	1.036,84	5.184,20
14.07	M2 SOLERA - RAMPA								
	Solera de 15 cm de espesor, con acabado fratasado, formada con hormigón H 25/ P/ 12 IIa, incluso vibrado, mallazo, encofrado y desencofrado, para acceso a zona de desembarco de la escalera de evacuación.								
	ESCALERA DE EVACUACIÓN								
		1	8,000	1,600		12,800			
		1	2,000	3,150		6,300			
							19,10	16,38	312,86
14.08	ud PA REPOSICION DE PAVIMENTO								
	Partida alzada re reposición de pavimento entre las aceras nuevas ejecutadas y el pavimento existente								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,000			
							1,00	500,00	500,00
TOTAL CAPÍTULO 14 URBANIZACIÓN.....									8.962,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD									
15.01	ud CASCO DE POLIETILENO Casco protector con arnés y bandas de amortiguación con luz libre a la cima de 21 mm, homologado de acuerdo con Real Decreto 1627/1997 y norma EN "Cascos de seguridad"	6				6,000			
							6,00	2,02	12,12
15.02	ud MONO DE TRABAJO, DE TERGAL Mono de trabajo de una sola pieza y color uniforme, confeccionado con tergal, ajustable en muñecas y tobillos con banda elástica, con cierre por abotonado plástico o velcro, según norma EN 340 "Exigencias mínimas de las prendas de protección"	6				6,000			
							6,00	14,76	88,56
15.03	ud PAR DE ZAPATOS DE SEGURIDAD Par de zapatos de cuero, clase II, provistos de puntera de seguridad contra golpes de caídas de objetos y suela de seguridad para protección de la planta del pie contra pinchazos, homologadas de acuerdo con la norma EN 347 "Calzado de trabajo de uso profesional"	6				6,000			
							6,00	16,23	97,38
15.04	ud PAR DE GUANTES DE CUERO Par de guantes de loneta con refuerzo de cuero en la palma y dedos, para uso general, según norma EN 388 "Riesgos mecánicos"	6				6,000			
							6,00	3,87	23,22
15.05	ud PAR DE BOTAS DE AGUA REFORZADAS Par de botas de agua, de seguridad, clase II, provistas de puntera de seguridad contra golpes o caída de objetos y plantillas o suela de seguridad para protección de la planta del pie contra cortes o pinchazos, con piso antideslizante, homologadas de acuerdo con la norma EN 344 "Calzado de trabajo de uso profesional"	6				6,000			
							6,00	118,05	708,30
15.06	ud TRAJE DE AGUAS COMPLETO Traje de aguas de dos piezas, ajustable en muñecas y tobillos con banda elástica y cierre por abotonado plástico o velcro, según norma EN 340 "Exigencias mínimas de las prendas de protección".	6				6,000			
							6,00	7,83	46,98
15.07	ud GAFAS ANTIPROYECCIONES CERRADAS Gafas antipolvo con montura que proteja la parte superior, temporal e inferior del ojo y oculares ópticamente neutros, incoloros y resistentes al impacto, con ventilación dorsal indirecta homologada de acuerdo con el Real Decreto 1627/1997 y norma EN 166 "Protección individual de los ojos. Requisitos"	3				3,000			
							3,00	5,53	16,59
15.08	ud MASCARILLA ANTIPOLVO Mascarilla antipolvo buco-nasal de dos filtros mecánicos recambiables, tipos A, B y C, homologada de acuerdo con el Real Decreto 1627/1997 y norma EN 166 "Protección individual de los ojos. Requisitos"	4				4,000			
							4,00	7,36	29,44
15.09	ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro antipolvo, mecánico, recambiable, tipos A, B y C, homologado de acuerdo con el Real Decreto 1627/1997 y Norma EN 143 "Filtros contra partículas"	4				4,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	3,69	14,76
15.10	ud PROTECTOR AUDITIVO Protector auditivo con orejeras, adaptable a distintas alturas, con atenuación de ruido de 27 dB, homologados de acuerdo con la norma EN 351-1	3				3,000			
							3,00	29,45	88,35
15.11	ud GAFAS ANTIPROYECCIONES Gafas antiproyecciones con oculares ópticamente neutros, incoloros, resistentes al impacto y con montura que proteja la partes superior, temporal e inferior del ojo, y ventilación dorsal indirecta, homologada de acuerdo con el Real Decreto 1627/1997 y norma EN 166 "Protección individual de los ojos. Requisitos"	3				3,000			
							3,00	7,36	22,08
15.12	ud CINTURON PORTAHERRAMIENTAS Cinturón de cuero ajustable con hebilla y elementos de sujeción, para herramientas manuales.	4				4,000			
							4,00	12,42	49,68
15.13	ud CINTURON DE SEGURIDAD Cinturón de cuero, clase A, llamado de sujeción, provisto de zonas de conexión, compuesto por una faja y elemento de amarre con mosquetón de seguridad, homologado de acuerdo con el Real Decreto 1627/1997 y norma EN" Sistemas de sujeción"	6				6,000			
							6,00	25,78	154,68
15.14	m VALLA DE MALLA DE ACERO Valla, de 1,90 m de altura, formada con malla de cuatro pliegues fijada a tubos verticales de 40 x 1,5 mm, separados como máximo 3,50 m y empotrados en bases de hormigón prefabricadas, recubierta con red de ocultación (90%), de rafia de polietileno, atada a la malla metálica con materiales no metálicos, incluso preparación de asiento de las bases de hormigón prefabricado, montaje y desmontaje.	10	3,500			35,000			
							35,00	5,11	178,85
15.15	m CINTA DE BALIZAMIENTO Cinta plástica de balizamiento negra y amarilla, normalizada.	2	35,000			70,000			
							70,00	2,24	156,80
15.16	ud SEÑAL DE RIESGO CON SOPORTE Señal de riesgo con soporte autónomo.	2				2,000			
							2,00	51,04	102,08
15.17	ud CARTEL DE RIESGO COLOCADO SOBRE SOPORTES AUTÓNOMOS Cartel indicativo de riesgo, montado sobre soportes autónomos, fijados para evitar el vuelco.	1				1,000			
							1,00	29,69	29,69
15.18	ud MES DE ALQUILER DE CASETA OFICINA Alquiler mensual de caseta prefabricada, de 4,00 x 2,10 m2, para oficina de obra, aislada térmicamente.	5				5,000			
							5,00	159,27	796,35
15.19	ud MES DE ALQUILER DE CASETA VESTUARIO Alquiler mensual de caseta prefabricada, de 6,00 x 2,40 m2, para vestuario con aseo, aislada térmicamente.	5				5,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.20	ud TAQUILLA INDIVIDUAL METÁLICA Alquiler mensual de taquilla metálica, individual con llave.	6				6,000	5,00	263,23	1.316,15
15.21	ud BANCO SIN RESPALDO Banco sin respaldo, de 1,20 m de largo, colocado en caseta vestuario.	3				3,000	6,00	2,66	15,96
15.22	ud ARMARIO DE PRIMEROS AUXILIOS Armario para botiquin de primeros auxilios, para seis personas.	1				1,000	3,00	16,51	49,53
15.23	m2 ANDAMIO DE PROTECCIÓN EN FACHADAS Y BORDE DE CUBIERTA Andamio, según normativa europea, clase 5, montado en fachadas y borde de cubiertas, formado por piezas tubulares metálicas, con plataformas de trabajo metálicas, de 0,80 m de ancho, y todos los demás elementos necesarios para cumplir la normativa de seguridad, cubierto en todas sus superficies exteriores con red o lona que impida la caída de materiales o escombros fuera de la planta de proyección horizontal del andamio.						1,00	63,53	63,53
	Fachada oeste	1	16,500		7,640	126,060			
	Fachada este	1	14,860		7,060	104,912			
	Fachada sur	1	11,900		9,060	107,814			
							338,79	5,78	1.958,21
TOTAL CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD.....									6.019,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 GESTION DE RESIDUOS									
16.01	UD TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO								
	Transporte de tierras con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.								
	Contenedores de 7m3	0,143	17,000	13,000	1,500	47,405			
							47,41	114,33	5.420,39
16.02	M3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS								
	Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, para su carga en el camión o contenedor correspondiente.								
		1	16,300	0,360	3,600	21,125			
		1	10,600	0,360	3,600	13,738			
		1	14,460	0,360	3,600	18,740			
		1	10,600	0,100	3,600	3,816			
							57,42	4,91	281,93
16.03	UD TRANSPORTE RESIDUOS INERTES								
	Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando ida, descarga y vuelta. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, y coste del vertido.								
		0,143	16,300	0,360	3,600	3,021			
		0,143	10,600	0,360	3,600	1,964			
		0,143	14,460	0,360	3,600	2,680			
		0,143	10,600	0,100	3,600	0,546			
							8,21	114,33	938,65
16.04	GESTION DE RESIDUOS CONSTRUCCION								
	Partida alzada de gestion de residuos de la construcción incluyendo el alquiler de contenedores, clasificación básica de residuos, transporte a gestor de residuos autorizado incluso canon de vertido								
		1	2.973,140			2.973,140			
							2.973,14	1,00	2.973,14
	TOTAL CAPÍTULO 16 GESTION DE RESIDUOS.....								9.614,11
	TOTAL.....								309.841,50

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CEIP UNION MUGARDESA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES.....	36.987,38	11,94
2	ESTRUCTURA Y CUBIERTA.....	72.139,70	23,28
3	ALBAÑILERÍA.....	33.809,67	10,91
4	PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS.....	29.803,76	9,62
5	AISLAMIENTOS TÉRMICOS.....	4.277,36	1,38
6	CARPINTERÍA.....	51.478,08	16,61
7	INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO.....	4.462,47	1,44
8	INSTALACION DE FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS.....	5.980,37	1,93
9	INSTALACIÓN ELECTRICA.....	14.995,70	4,84
10	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y ACS.....	8.058,69	2,60
11	INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS Y ACCESIBILIDAD.....	443,34	0,14
12	INSTALACIÓN DE RED DE VOZ Y DATOS.....	5.851,67	1,89
13	INSTALACIÓN DE VENTILACION.....	16.957,74	5,47
14	URBANIZACIÓN.....	8.962,17	2,89
15	SEGURIDAD Y SALUD.....	6.019,29	1,94
16	GESTION DE RESIDUOS.....	9.614,11	3,10
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		309.841,50	
13,00% Gastos generales.....		40.279,40	
6,00% Beneficio industrial.....		18.590,49	
SUMA DE G.G. y B.I.		58.869,89	
21,00% I.V.A.....		77.429,39	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		446.140,78	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		446.140,78	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

A Coruña, a 27 de abril de 2015.

El promotor

El arquitecto

