



**PROYECTO DE EJECUCIÓN
AULA DE USO MULTIPLE EN TORRECILLA DE
VALMADRID**

15-45 [OFT] TRC AULA USO MULTIPLE

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

OFICINA TECNICA DE ARQUITECTURA

SECCIÓN:

OFICINA TÉCNICA

DOCTOR ARQUITECTO : RICARDO USÓN GARCIA

DICIEMBRE / 2015

RESUMEN DE PRESUPUESTO

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ACTUACIONES PREVIAS.....	4.251,59	5,97
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	184,68	0,26
03	RED DE SANEAMIENTO.....	1.323,01	1,86
04	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS.....	10.233,05	14,36
05	FACHADAS Y PARTICIONES.....	9.822,52	13,78
06	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....	1.573,86	2,21
07	CUBIERTAS.....	8.475,49	11,89
08	CARPINTERÍA, VIDRIOS Y PROTECCIONES.....	3.586,35	5,03
09	REVESTIMIENTOS, FALSOS TECHOS Y PINTURA.....	11.398,18	15,99
10	INSTALACIÓN ELECTRICA.....	8.732,10	12,25
11	INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN.....	7.635,11	10,71
12	INSTALACIÓN ABASTECIMIENTO AGUA.....	1.777,27	2,49
13	INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN INCENDIOS.....	87,94	0,12
14	SEGURIDAD Y SALUD.....	852,20	1,20
15	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	549,72	0,77
16	CONTROL DE CALIDAD.....	790,96	1,11
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		71.274,03	
13,00% Gastos generales.....		9.265,62	
6,00% Beneficio industrial.....		4.276,44	
Suma.....		13.542,06	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		84.816,09	
21% IVA.....		17.811,38	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		102.627,47	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO DOS MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTI-MOS

ZÁRAGOZA, a DICIEMBRE 2015.

El Arquitecto Director de los Servicios
de Arquitectura

Ricardo Usón García

LISTADO DE CONCEPTOS VALORADO (PRESUPUESTO)

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M01HE010	0,460 h	Bomb.horm.estacionaria 10-25 m3/h	12,78	5,88
			Grupo M01	5,88
M02GT002	7,051 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	10,27	72,41
M02GT130	2,841 h	Grúa torre automontante 35 t/m	18,12	51,48
			Grupo M02	123,89
M03HH020	0,059 h	Hormigonera 200 l gasolina	1,39	0,08
			Grupo M03	0,08
M05EC010	0,998 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	27,74	27,70
M05EC110	1,253 h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	15,05	18,85
M05EN020	0,408 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	21,73	8,87
M05PN010	0,510 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv/1,2m3	21,73	11,08
M05RN020	0,696 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	16,16	11,25
			Grupo M05	77,75
M06CM010	0,614 h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	1,63	1,00
M06CM030	15,192 h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,21	48,77
M06CM040	9,811 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	5,85	57,40
M06CP010	0,546 h	Compres.portátil diesel 10 m3/min.12 bar	11,07	6,04
M06MI010	1,160 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,45	1,68
M06MP110	2,646 h	Martillo manual perforador neum.20 kg	1,98	5,24
M06MR110	15,192 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	1,09	16,56
			Grupo M06	136,69
M07CB020	2,072 h	Camión basculante 4x4 14 t	19,06	39,50
M07CB030	4,660 h	Camión basculante 6x4 20 t	21,28	99,16
M07N060	19,128 m3	Canon de desbroce a vertedero	3,36	64,27
M07N601	38,384 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,53	20,34
			Grupo M07	223,27
M08RI010	10,986 h	Pisón vibrante 70 kg	1,65	18,13
			Grupo M08	18,13
M11HC050	17,458 m	Corte c/sierra disco hormig.viejo	3,83	66,86
M11HV120	9,865 h	Aguja eléct.c/convertd.gasolina D=79mm	4,33	42,71
			Grupo M11	109,57
M13CP010	1.047,926 d	Alq. puntal 3 m	0,01	10,48
M13CP105	0,177 u	Puntal telesc. normal 3 m	7,27	1,29
M13EF010	20,505 m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	1,80	36,91
M13EM030	12,663 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,24	15,70
M13EQ110	329,529 d	Tablero 2,00x0,50x0,027	0,05	16,48
M13EQ120	189,771 d	Sopanda 4m. para forjado	0,05	9,49
M13EQ130	47,453 d	Sopanda 3m. para forjado	0,05	2,37
M13EQ140	37,923 d	Sopanda 2m. para forjado	0,03	1,14
M13EQ150	29,640 d	Portasopanda 4m.	0,06	1,78
M13EQ160	6,585 d	Portasopanda 2m.	0,04	0,26
M13EQ170	164,795 d	Basculante aluminio	0,03	4,94
M13EQ500	16,503 mes	Tabica de canto metálica de 1,0x0,3 m	1,21	19,97
			Grupo M13	120,81
MC08	0,108 m3	grava gruesa	4,73	0,51
			Grupo MC0.....	0,51
MC10	3,760 m3	suelo seleccionado	1,80	6,77
			Grupo MC1.....	6,77
MD03	4,935 m3	hormigón HNE-12.5/B/40	27,04	133,44
			Grupo MD0.....	133,44
MD21	0,030 m3	mortero de cemento M-250	33,56	1,01
			Grupo MD2.....	1,01
ML24	3,000 ud	marco y tapa 60x60 cm	38,55	115,65
			Grupo ML2.....	115,65
MS00	94,000 ml	Tubo de 110mm/corug ext. liso int.	0,99	93,06
			Grupo MS0.....	93,06

LISTADO DE CONCEPTOS VALORADO (PRESUPUESTO)

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MS32	47,000 ml	Malla verde a=40 cm.	0,19	8,93
MS33	47,000 ud	Malla verde de señalización de 40 cm. de ancho. Separador PVC para dos tubos PVC-U 110 mm Separador de PVC para dos tubos de PVC-U de 110 mm de diámetro.	0,11	5,17
Grupo MS3.....				14,10
N01	1,000 ud	Cambio en la regulación de keyter ct3020i para compuerta 1-10v Cambio en la regulación de KEYTER CT3020I para compuerta 1-10V	130,46	130,46
Grupo N01.....				130,46
N02	1,000 ud	Resistencia eléctrica de apoyo de 6 kW Resistencia eléctrica de apoyo de 6 kW	140,89	140,89
Grupo N02.....				140,89
N15FK260	1,000 u	PIA ABB 4x40A, 6/15kA curva D	43,05	43,05
N15FM020	1,000 ud	Reloj programador ABB	12,57	12,57
N15FN070	1,000 u	Limitador sobret.40 kA 1,4 kV tetrapolar V-CHECK 4RPT	192,84	192,84
Grupo N15.....				248,46
N21QDC330	1,000 u	Equipo compacto horizontal aire-aire KEYTER CT3020I Equipo compacto horizontal aire-aire de climatización bomba de calor CT3020I de KEYTER	2.895,59	2.895,59
N21RR040	4,000 u	Rejilla retorno 1300x300 mm	22,85	91,40
Grupo N21.....				2.986,99
N22TH070	3,000 u	Detector de presencia diomat mini 2	39,14	117,42
Grupo N22.....				117,42
O01OA030	386,542 h	Oficial primera	19,86	7.676,73
O01OA040	2,000 h	Oficial segunda	18,32	36,64
O01OA050	218,950 h	Ayudante	17,68	3.871,04
O01OA060	92,451 h	Peón especializado	17,00	1.571,66
O01OA070	321,995 h	Peón ordinario	16,88	5.435,28
O01OB010	56,860 h	Oficial 1ª encofrador	19,46	1.106,49
O01OB020	56,860 h	Ayudante encofrador	18,26	1.038,26
O01OB025	0,845 h	Oficial 1ª gruista	18,96	16,02
O01OB030	25,221 h	Oficial 1ª ferralla	19,46	490,79
O01OB040	25,221 h	Ayudante ferralla	18,26	460,53
O01OB070	6,975 h	Oficial cantero	18,96	132,25
O01OB080	6,975 h	Ayudante cantero	18,01	125,62
O01OB090	13,890 h	Oficial soldador, alicatador	18,96	263,35
O01OB100	13,890 h	Ayudante soldador, alicatador	17,83	247,66
O01OB101	21,579 h	Oficial marmolista	20,43	440,86
O01OB102	21,579 h	Ayudante marmolista	18,98	409,57
O01OB110	14,688 h	Oficial yesero o escayolista	18,96	278,48
O01OB120	14,688 h	Ayudante yesero o escayolista	18,01	264,53
O01OB130	3,284 h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	62,26
O01OB140	2,492 h	Ayudante cerrajero	17,83	44,43
O01OB150	36,635 h	Oficial 1ª carpintero	19,92	729,76
O01OB160	36,635 h	Ayudante carpintero	18,01	659,79
O01OB170	62,841 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	1.259,97
O01OB180	13,750 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	217,11
O01OB195	23,801 h	Ayudante fontanero	18,01	428,66
O01OB200	81,450 h.	Oficial 1ª electricista	15,30	1.246,19
O01OB210	60,450 h.	Oficial 2ª electricista	13,00	785,85
O01OB220	5,500 h	Ayudante electricista	18,01	99,06
O01OB230	17,260 h	Oficial 1ª pintura	18,79	324,32
O01OB240	17,260 h	Ayudante pintura	17,22	297,22
O01OB250	5,693 h	Oficial 1ª vidriería	18,27	104,00
O01OB520	3,500 h	Equipo técnico laboratorio	71,23	249,31
Grupo O01				30.373,69
OA01	1,625 j	oficial de primera	137,05	222,71
OA03	2,800 j	oficial de primera peón ordinario peón ordinario	112,32	314,50
Grupo OA0				537,21
P00CE012	0,250 m	Material cercado	4,16	1,04
Grupo P00				1,04
P01AA020	0,280 m3	Arena de río 0/6 mm	9,49	2,65
P01AA060	0,605 m3	Arena de miga cribada	18,00	10,89
P01AG050	0,113 m3	Gravilla 20/40 mm	11,12	1,25
P01AL025	0,225 m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) bomb.	34,51	7,76
P01BT050	4.305,420 u	Bloque cerámico 30x19x24	0,31	1.334,68

LISTADO DE CONCEPTOS VALORADO (PRESUPUESTO)

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01CC020	1,082 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	55,00	59,50
P01CC120	0,015 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	94,39	1,41
P01DS040	8,370 kg	Aditivo aireante	1,46	12,22
P01DW050	13,622 m3	Agua	0,69	9,40
P01DW090	112,425 u	Pequeño material	0,75	84,32
P01EM205	0,076 m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55	130,20	9,86
P01EM225	0,076 m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	129,07	9,77
P01EM290	0,442 m3	Madera pino encofrar 26 mm	144,29	63,78
P01FA065	0,048 t	M.cola int/ext p/baldosas s/yeso C1T	195,07	9,40
P01FA230	449,563 kg	Adhesivo Piedra/Mármol MasterTile NTS 440	0,37	166,34
P01FA240	71,930 kg	Adhesivo Flex. MasterTile FLX 428	0,44	31,65
P01FA305	19,280 kg	Adh.cementoso pavimento.int.s/morteros C1	0,18	3,47
P01FJ005	2,410 kg	Junta cementosa mej.blanco 2-15 mm CG2	0,98	2,36
P01FJ016	0,048 t	M.int/ext.ceram. junta fina bl. CG1	243,84	11,75
P01HA010	5,335 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	39,70	211,80
P01HA020B	11,329 m3	Hormigón HA-25/P/20/IIb central	39,70	449,74
P01HA331	50,330 m3	Hormigón HA-30/P/20/Qb(Cem SR) central	47,30	2.380,61
P01HM020	1,983 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	38,49	76,33
P01HM380	14,182 m3	Hormigón HM-30/P/20/Qb(Cem SR) central	47,15	668,68
P01LA141	687,420 m	Armado. Murfor RND.5/E-200	1,58	1.086,12
P01LA570	79,596 u	Anclaje cerramiento-estructura 3/Z	3,19	253,91
P01LG050	1.154,038 u	Rasillón cerámico 40x20x4 cm	0,11	126,94
P01LH015	0,075 mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x7 cm	39,82	2,98
P01LH020	4,580 mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x8 cm	44,73	204,85
P01MC030	7,275 m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	36,93	268,66
P01MC040	0,008 m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	34,82	0,28
P01MC043	5,082 m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-P 32,5 N M-2,5	30,53	155,15
P01MC045	2,118 m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	31,61	66,93
P01UA080	37,268 m	Cinta autoadhesiva sellado de juntas	0,16	5,96
P01UC030	7,431 kg	Puntas 20x100	4,28	31,80
Grupo P01.....				7.823,20
P02EAH043	3,000 u	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 75x75x105	57,75	173,25
P02EAT040	3,000 u	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	13,40	40,20
P02TVC020	16,000 m	Tub.PVC corr.doble j.elást.SN8 DN 200mm	8,78	140,48
Grupo P02.....				353,93
P03AAA020	19,512 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,48	9,37
P03ACA010	3,375 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,37	1,25
P03ACC080	1.843,538 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,42	774,29
P03ALP010Z	103,510 kg	Acero laminado S275 JR pintado	0,55	56,93
P03AM020	135,189 m2	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	0,80	108,15
P03AM170	90,840 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	0,59	53,60
P03BCEPS	504,919 u	Bovedilla EPS 15kg/m3	2,35	1.186,56
Grupo P03.....				2.190,15
P04MD020Z	39,200 m2	Tablero DM desnudo barniz 16 mm	3,86	151,31
P04MW010	39,200 u	Material auxiliar revest. madera	0,62	24,30
P04PW005	395,705 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,01	3,96
P04PW030	12,091 kg	Pasta de agarre yeso	0,22	2,66
P04PW040	16,059 kg	Pasta para juntas yeso	1,46	23,45
P04PW065	4.916,520 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	49,17
P04PW100	228,300 u	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	0,01	2,28
P04PW150	7,882 m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	0,89	7,01
P04PW170	565,425 m	Montante de 70 mm	0,53	299,68
P04PW180	102,410 m	Montante de 90 mm	0,91	93,19
P04PW250	153,473 m	Canal 73 mm	0,48	73,67
P04PW470	27,797 m	Canal 90 mm	0,73	20,29
P04PW550	103,726 m	Junta estanca al agua 46 mm	0,13	13,48
P04PW590	90,954 kg	Pasta de juntas SN	0,63	57,30
P04PY015	22,659 m2	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	2,63	59,59
P04PY045	153,573 m2	Placa yeso laminado normal 15x1200 mm	2,10	322,50
P04PY215Z	77,501 m2	Placa yeso hidrofuga 15 mm	3,72	288,30
P04RM060	6.402,300 kg	Mortero monocapa convencional	0,24	1.536,55
P04TKV050	6,930 m2	Pl.yeso vinilo N blanco 60x60x1,3cm P.V.	2,98	20,65
P04TM010	55,052 m2	Panel viruta mad.cem.bl.120x60x35	11,08	609,97
P04TW023	13,860 m	Perfil primario 24x43x3600	0,91	12,61
P04TW025	13,860 m	Perfil secundario 24x43x3600	0,91	12,61
P04TW030	82,140 m	Perfil angular remates	0,56	46,00
P04TW040	61,982 u	Pieza cuelgue	0,25	15,50
P04TW050	157,290 m	Perfilería vista blanca	1,15	180,88
P04TW070	101,516 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,75	76,14
P04TW080	21,938 u	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,28	6,14
P04TW090	32,523 u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,32	10,41
Grupo P04.....				4.019,60
P05CGG230	48,300 m	Remate ac.galvaniz. a=50cm e=0,6mm	4,12	199,00
P05CGG28Z	34,100 m	Remate galvaniz. 0,8mm des sg proy	5,44	185,50
P05CW010	25,200 u	Tornillería y pequeño material	0,12	3,02

LISTADO DE CONCEPTOS VALORADO (PRESUPUESTO)

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P05TC010	2,651,110 u	Teja curva roja 40x19 cerámica	0,21	556,73
P05TC235	8,470 u	Teja curva ventilación color rojo cerámica	6,32	53,53
P05TWC010	27,104 u	Teja cerámica curva caballete roja 46x29	1,15	31,17
Grupo P05.....				1.028,95
P06BG050	2,363 m2	Filtro geotextil Danofelt PY-150 gr/m2	0,38	0,90
P06BG060	2,363 m2	Filtro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,50	1,18
P06BS040	2,475 m2	Lám. Glasdan 30 P Elast	2,26	5,59
P06BS140	2,475 m2	Lám. Esterdan 30 P Elast	2,71	6,71
P06SL044	39,060 m2	Lámina EPDM 2 mm	9,09	355,06
P06WA190	111,600 u	Material auxiliar EPDM	2,45	273,42
P06WC130	2,000 u	Parahojas Sika	1,74	3,48
Grupo P06.....				646,34
P07TL220	183,225 m2	Panel/Manta l.m. Arena e=60mm 1350x600/9200x600	2,67	489,21
P07TL632	80,325 m2	Panel rígido l.m. p/suelo flotante C5 e=50mm	6,88	552,64
P07TL650	88,935 m2	Manta l.m.n. c/b.vapor aluminio e=100mm	2,60	231,23
P07TX050	2,295 m2	P.polies.extruido Danopren TR-50	4,84	11,11
Grupo P07.....				1.284,19
P08EXP165Z	50,610 m	baldosin catalán	2,87	145,25
P08PMB030Z	75,527 m2	Piedra de Calatorao en interiores para solados	14,72	1.111,75
P08PW100	71,930 m2	Pulido y abrill. "in situ" mármol	3,98	286,28
Grupo P08.....				1.543,28
P09ABC080Z	23,310 m2	Azulejo color 10x10 cm	3,39	79,02
P09CA061Z	8,138 m2	Placa piedra Calatorao 5 cm	23,46	190,91
P09W010	7,750 u	Mat.auxiliar chapado piedra (anclajes)	4,47	34,64
Grupo P09.....				304,57
P11L10ABACZ	2,000 u	P.paso ciega plaf.recto DM 825x2030 mm. Puerta de paso plafón recto de dm barnizado y dimensiones 825x2030 mm.	64,38	128,76
P11L19ABACZ	2,000 u	P.paso lisa DM barnizada ciega 825x2030 mm. Puerta de paso lisa veta vertical de DM barnizado y dimensiones 825x2030 mm.	48,01	96,02
P11P20b	20,180 m	Galce DM R. pino país 70x30 mm.	1,70	34,31
P11P50b	9,690 m	Galce DM R. pino país 70x30 mm.	1,70	16,47
P11PP010	9,690 m	Preferco de pino 70x30 mm	1,37	13,28
P11PP060Z	1,000 u	Armazón 2 hojas correderas con yeso laminado	187,96	187,96
P11RB040	8,000 u	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,33	2,64
P11RP020	4,000 u	Pomo latón pul.brillo c/resbalón	5,39	21,56
P11RW040	2,000 u	Juego accesorios puerta corredera	7,69	15,38
P11RW050	3,400 m	Perfil susp. p.corred. galv.	1,49	5,07
P11T20b	20,180 m	Tapajuntas DM pino país 70x10 mm.	0,77	15,54
P11T50b	19,380 m	Tapajuntas DM pino país 70x10 mm.	0,77	14,92
P11WH090	4,000 u	Maneta cierre latón p.corredera	2,88	11,52
P11WP080	44,000 u	Tomillo ensamble zinc/pavón	0,04	1,76
Grupo P11.....				565,19
P12AV150EADZ	6,600	V.al.anodiz. oscilo. R.P.T.	214,40	1.415,04
P12PW010	26,400 m	Premarco aluminio	3,44	90,82
Grupo P12.....				1.505,86
P13CC040	1,000 u	Puerta cancela tubo acero 160x210 cm	612,13	612,13
Grupo P13.....				612,13
P14ESX035	2,700 m2	Climalit Plus Sil+PLT 4S 6/12/33.2 39dB*	54,39	146,85
P14ESX065	4,980 m2	Climalit Plus Sil.+PLT XN 6/16/33.1 40dB	51,43	256,11
P14KW055	34,650 m	Sellado con silicona incolora	0,53	18,36
Grupo P14.....				421,32
P15AH430	3,300 ud	Pequeño material para instalación	0,91	3,00
P15AI040	300,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x50mm2 Cu	4,14	1.242,00
P15AI050	175,000 m.	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	1,06	185,50
P15FB390	1,000 ud	Arm. puerta transp. IP65 670x710x212 IDE 55AS72PT 72 mód.	131,50	131,50
P15FJ020	4,000 ud	Diferencial ABB 2x40A a 30mA tipo AC	15,48	61,92
P15FJ080	1,000 u	Diferencial 40A /4P/30mA tipo AC	64,72	64,72
P15FJ100	2,000 ud	Diferencial ABB 4x25A a 300mA tipo AC	53,10	106,20
P15FK050	4,000 ud	PIA ABB 2x10A, 6/10kA curva C	6,20	24,80
P15FK060	5,000 ud	PIA ABB 2x16A, 6/10kA curva C	6,29	31,45
P15FK220	2,000 ud	PIA ABB 4x25A, 6/15kA curva C	27,07	54,14
P15FK230	1,000 ud	PIA ABB 4x32A, 6/15kA curva C	28,24	28,24
P15FK240	1,000 u	PIA ABB 4x40A, 6/15kA curva C	33,48	33,48
P15FK270	1,000 u	PIA ABB 4x80A, 6/15kA curva C	122,28	122,28
P15FM010	1,000 ud	Contactador ABB tetrapolar 40A	28,10	28,10

LISTADO DE CONCEPTOS VALORADO (PRESUPUESTO)

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P15GB070	385,000 m	Tubo PVC corrug. M 16/gp5 gris libre halóg.	0,08	30,80
P15GB080	160,000 m	Tubo PVC corrug. M 20/gp5 gris libre halóg.	0,11	17,60
P15GB090	25,000 m	Tubo PVC corrug. M 25/gp5 gris libre halóg.	0,13	3,25
P15GD040	75,000 m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 63/gp5	0,56	42,00
P15GF040	35,000 m	Canaleta PVC tapa ext. 40x100 mm	10,21	357,35
P15GK050	18,000 u	Caja mecanismo empotrar enlazable	0,18	3,24
P15GK270	89,000 u	Cajas de registro y regletas de conexión	0,98	87,22
P15GT010	35,000 m	Separador h=40 mm	1,34	46,90
P15GT080	7,000 u	Acces.canal.t.int. 40x100mm	1,59	11,13
P15GW010	1.145,000 m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,11	125,95
P15GW020	480,000 m	Cond. H07Z1-k(AS) 2,5 mm2 Cu	0,17	81,60
P15GW040	125,000 m	Cond. H07Z1-k(AS) 6 mm2 Cu	0,40	50,00
P15MA090	14,000 u	Bipolar TT lateral Schuko y emborn. rápido bl.	4,21	58,94
P15MA170	4,000 u	Interruptor unipolar blanco estándar	3,58	14,32
P15MA240	5,000 u	Placa ciega blanca estándar	3,12	15,60
P15MW080	9,000 u	Casquillo bombilla	0,58	5,22
Grupo P15.....				3.068,45
P16BK220	1,000 ud	Plafón estanco PRIM de Crishter aluminio.policarb. 1x26W. il/ámp asd	19,57	19,57
P16ES199	3,000 ud	Emergencia SAGELUX OPTIMA LED 60 lms OD60 Emergencia SAGELUX OPTIMA LED 60 lms OD60	27,40	82,20
P16ES299	4,000 ud	Emergencia SAGELUX OPTIMA LED 200 lms OD200P Emergencia SAGELUX OPTIMA LED 200 lms OD200P	40,44	161,76
Grupo P16.....				263,53
P17JP070	10,875 u	Collarin bajante PVC c/cierre D=110mm	1,81	19,68
P17PR010	18,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x1,8	1,03	18,54
P17PR020	20,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 20x1,9	1,26	25,20
P17PR030	25,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 25x2,3	2,00	50,00
P17PS010	6,000 ud	Te reducida Uponor Q & E20x16x16	2,82	16,92
P17PS070	6,000 ud	Codo terminal Uponor Q & E16x1/2"	2,31	13,86
P17PS310	20,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 20x1,90	1,05	21,00
P17PS320	25,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 25x2,30	1,42	35,50
P17SS080	2,000 ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.32mm 1 1/4"	1,80	3,60
P17SW020	2,000 ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	2,90	5,80
P17VC010	3,740 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	0,77	2,88
P17VC060	5,125 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,04	15,58
P17VF030	13,200 m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 110 mm	5,87	77,48
P17VP010	1,020 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,46	0,47
P17VP060	6,850 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	1,50	10,28
P17VP140	0,750 u	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm	6,06	4,55
P17VP170	0,340 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,43	0,15
P17XP050	2,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	5,84	11,68
P17XP060	1,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.28mm	7,38	7,38
P17XT030	2,000 u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	6,22	12,44
Grupo P17.....				352,99
P18CB260Z	2,000 u	Conjunto apoyo acero inox.abat.doble 85 cm	112,37	224,74
P18GM020	2,000 u	Grifo lavabo Gala Blue maneta gerontológica	63,42	126,84
P18GW040	2,000 u	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,97	3,94
P18M130	2,000 u	Inodoro minusválido t.bajo 4 fijac.suelo	394,40	788,80
P18M150	2,000 u	Lavabo Gala serie Blue 64x55cm minusválido	95,65	191,30
Grupo P18.....				1.335,62
P21CF020	88,688 m2	Panel l.v. Climaver Plus R e=25mm 3,0x1,19 m	7,82	693,54
P21CF050	116,220 u	Cinta de aluminio Climaver 50m	8,09	940,22
P21CF180	3,000 m	Conducto flexiver D=254	1,41	4,23
P21CF230	7,500 u	Manguito corona D=254	2,80	21,00
P21CF315	38,560 u	Soporte metálico a.galv.sujección a forjado	2,78	107,20
P21CHG020	15,000 m	Tubo Helic. Acero Galv. 0,5 mm D=100 mm	2,21	33,15
P21DR140	6,000 u	Difusor circular 12" c/reg	33,28	199,68
P21EPR030	2,000 u	Rejilla Red. Plást. c/muelle p/Tubo D40-80 mm	2,94	5,88
P21PR010	1,000 u	Compuerta regulación 500x310 mm	65,24	65,24
P21PR070	1,000 u	Actuador compuerta proporcional	158,74	158,74
P21QCF130	1,000 u	Instalación de cons. remota	172,46	172,46
P21RS050	3,000 u	Rejilla impulsión 700x500 mm simple	35,04	105,12
P21VL070	1,000 u	Extrac. línea p/cond. silen. 240 m3/h. D100 mm	121,98	121,98
Grupo P21.....				2.628,44
P23FJ030	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	22,18	22,18
P23FJ260	1,000 ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	48,93	48,93
P23FK190	3,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,36	4,08
P23FO010	1,000 ud	Detector de CO	43,45	43,45
Grupo P23.....				118,64
P25EI010	39,228 l	P. pl. b/color Mate	0,55	21,58

LISTADO DE CONCEPTOS VALORADO (PRESUPUESTO)

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P25OZ040	6,276 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	4,56	28,62
P25PC030	2,287 kg	Pigmentos coloración	8,04	18,39
P25WW220	31,382 u	Pequeño material	0,50	15,69
Grupo P25.....				84,28
P32HH010	5,000 u	Toma de muestras	10,23	51,15
P32HH020	20,000 u	Fabricación y conservación probeta	13,11	262,20
P32HH030	20,000 u	Refrentado probeta	3,29	65,80
P32HH040	5,000 u	Consistencia cono Abrams	15,30	76,50
P32HH060	20,000 u	Resistencia a compresión	4,30	86,00
Grupo P32.....				541,65
P34OA120	2,000 u	Secamanos electrónico aire caliente 200W	39,86	79,72
Grupo P34.....				79,72
PANCLAJE	2,000 u	Anclaje terminal acero inoxidable	8,62	17,24
PANCLINT	3,000 u	Anclaje intermedio acero inoxidable	30,01	90,03
Grupo PAN.....				107,27
PARFA1570	2,000 u	Modelo 1 difusor T5 14 W.	2,12	4,24
PARFA163B	2,000 u	Modelo 1 difusor T5 14 W. de Airfal.	21,52	43,04
PARFC120B	12,000 u	Modelo 1 14 W. T5 con ref. blanco	1,08	12,96
PARFC144B	12,000 u	COBRA terminal línea continua blanco	4,56	54,72
PARFC146B	12,000 u	Cobra terminal l?nea continua Blanco de Airfal.	3,91	46,92
PARFC208B	12,000 u	COBRA terminal superior final blanco	34,57	414,84
PARFC2410	12,000 u	Cobra terminal superior final Blanco de Airfal.	5,22	62,64
PARFC253B	12,000 u	COBRA terminal superior línea continua blanco	5,22	62,64
PARFCPCOB	12,000 u	Cobra terminal superior l?nea continua Blanco de Airfal.	0,20	2,40
PARFCTCOB	12,000 u	COBRA 1X54 W. T5 electrónica con ref. blanco	0,09	1,08
PARFECO025	0,500 u	COBRA difusor 54 W. T5	0,16	0,08
PARFECO050	13,500 u	Cobra difusor 54 W. T5 de Airfal.	0,33	4,46
PARFK332T	3,000 u	COBRA cuerpo superior 54 W. T5 blanco	39,00	117,00
Grupo PAR.....				827,02
PCABLE	15,750 u	Cobra cuerpo superior 54 W. T5 Blanco de Airfal.	2,37	37,33
Grupo PCA.....				37,33
PPOSTEAC	5,000 u	COBRA perfil vacío blanco CM.	57,29	286,45
Grupo PPO.....				286,45
PPREC	1,000	Cobra Perfil vac?o Blanco CM. de Airfal.	0,00	0,00
PPROT	1,000 u	Cobra Tapa Blanco CM. de Airfal.	2,18	2,18
Grupo PPR.....				2,18
PSEÑA	1,000 u	COBRA tapa blanco CM.	6,54	6,54
Grupo PSE.....				6,54
PSUJETA	1,000 u	Cobra Tapa Blanco CM. de Airfal.	13,65	13,65
Grupo PSU.....				13,65
PTACOQUIM	34,000 u	Taco químico, arandela, tornillo acero inox 12mm	2,61	88,74
Grupo PTA.....				88,74
PTENSOR	1,000 u	Tensor caja abierta, con ojo extremo y horquilla	36,01	36,01
Grupo PTE.....				36,01
QA02	1,410 h	camión 20 Tm.	13,10	18,47
QA03	0,470 h	camión 20 Tm. (con maquinista)	15,64	7,35
QA04	0,983 h	pala mecánica	18,18	17,87
QA07	2,162 h	Pala mecánica (con maquinista).	1,82	3,93
Grupo QA0.....				47,62
TOTAL.....				67.941,61

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01L090	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-08.			
O01OA070	2,000 h	Peón ordinario	16,88	33,76	
P01CC120	0,500 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	94,39	47,20	
P01DW050	0,900 m3	Agua	0,69	0,62	
					81,58
TOTAL PARTIDA.....					81,58

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

A02A022	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELAB. A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-08.			
O01OA070	1,500 h	Peón ordinario	16,88	25,32	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	55,00	14,85	
P01AA060	1,090 m3	Arena de miga cribada	18,00	19,62	
P01DW050	0,255 m3	Agua	0,69	0,18	
					59,97
TOTAL PARTIDA.....					59,97

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

A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	16,88	28,70	
P01CC020	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	55,00	20,90	
P01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm	9,49	9,49	
P01DW050	0,260 m3	Agua	0,69	0,18	
M03HH020	0,218 h	Hormigonera 200 l gasolina	1,39	0,30	
					59,57
TOTAL PARTIDA.....					59,57

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

A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	16,88	28,70	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	55,00	14,85	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm	9,49	10,34	
P01DW050	0,255 m3	Agua	0,69	0,18	
M03HH020	0,218 h	Hormigonera 200 l gasolina	1,39	0,30	
					54,37
TOTAL PARTIDA.....					54,37

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

A03S010	m3	HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas, a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante, elaborado en central.			
O01OA030	1,300 h	Oficial primera	19,86	25,82	
O01OA070	1,300 h	Peón ordinario	16,88	21,94	
M01HE010	0,165 h	Bomb.horm.estacionaria 10-25 m3/h	12,78	2,11	
P01CC020	0,300 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	55,00	16,50	
P01DS040	3,000 kg	Aditivo aireante	1,46	4,38	
P01DW050	0,400 m3	Agua	0,69	0,28	
					71,03
TOTAL PARTIDA.....					71,03

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

A05C010	d	ALQ. M2 APEO ENCOFRADO PLANO D? a alquiler m2 de apeo de sistema met?lico de encofrado para forjados, formado por sopandas met?licas de 2, 3 y 4 m.			
M13CP010	8,184 d	Alq. puntal 3 m	0,01	0,08	
M13EQ120	1,636 d	Sopanda 4m. para forjado	0,05	0,08	
M13EQ130	0,409 d	Sopanda 3m. para forjado	0,05	0,02	
M13EQ140	0,327 d	Sopanda 2m. para forjado	0,03	0,01	
					0,19
TOTAL PARTIDA.....					0,19

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A05C020	d	ALQ. M2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO			
		D?a alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema met?lico para forjados, formado por transversales met?licos, cabezales de uni?n a las sopandas y tableros de madera de pino de 2,00x0,50 m.			
M13CP010	21,275 d	Alq. puntal 3 m	0,01	0,21	
M13EQ110	16,365 d	Tablero 2,00x0,50x0,027	0,05	0,82	
M13EQ120	3,274 d	Sopanda 4m. para forjado	0,05	0,16	
M13EQ130	0,819 d	Sopanda 3m. para forjado	0,05	0,04	
M13EQ140	0,654 d	Sopanda 2m. para forjado	0,03	0,02	
M13EQ150	1,472 d	Portasopanda 4m.	0,06	0,09	
M13EQ160	0,327 d	Portasopanda 2m.	0,04	0,01	
M13EQ170	8,184 d	Basculante aluminio	0,03	0,25	

1,60

TOTAL PARTIDA.....

1,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03	MI	CANAL.AP ACERAS 2-PEAD (450N) DE 110 MM EN ZANJA DE 40X71 CM Canalización para alumbrado en tierra o acera, de dimensiones 40 cms de anchura por 71 cms de profundidad media, constituida por dos tuberías de 110 mm. de diámetro corrugada exteriormente y lisa interiormente, según norma UNE-EN -50086-1 y 50086-2-4 (450N), separador de PVC para los dos tubos cada 100 cms, envueltos en prisma de hormigón HNE-12,5/B/40/Qb de 40x31 cms, incluso malla de señalización de color verde de 40 cms, obras de tierra y relleno de zanjas con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso extracción carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas al 98% del proctor modificado, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento.			
OA01	0,025 j	oficial de primera	137,05	3,43	
OA03	0,050 j	peón ordinario	112,32	5,62	
MS00	2,000 ml	Tubo de 110mm/corug ext. liso int.	0,99	1,98	
MS33	1,000 ud	Separador PVC para dos tubos PVC-U 110 mm	0,11	0,11	
MD03	0,105 m3	hormigón HNE-12,5/B/40	27,04	2,84	
MS32	1,000 ml	Malla verde a=40 cm.	0,19	0,19	
MC10	0,080 m3	suelo seleccionado	1,80	0,14	
QA02	0,030 h	camión 20 Tm.	13,10	0,39	
QA03	0,010 h	pala mecánica	15,64	0,16	
QA04	0,019 h	retroexcavadora.	18,18	0,35	
QA07	0,046 h	compactador de bandeja	1,82	0,08	
					15,29
TOTAL PARTIDA.....					15,29

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

01.04	U	DESMONTAJE BANCOS Desmontaje de bancos existentes y traslado a lugar almacenaje o nueva ubicación.			
001OA070	3,000 h	Peón ordinario	16,88	50,64	
					50,64
TOTAL PARTIDA.....					50,64

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

01.05	U	DESMONTAJE DE BOLARDOS Desmontaje de bolardos con recuperación y transporte al almacenaje que se determine.			
001OA070	1,000 h	Peón ordinario	16,88	16,88	
					16,88
TOTAL PARTIDA.....					16,88

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

01.06	m3	DEMOLICIÓN MURO H.ARMADO CON COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluida la retirada del vallado superior, 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.			
001OA060	8,900 h	Peón especializado	17,00	151,30	
001OA070	8,900 h	Peón ordinario	16,88	150,23	
M06CM040	4,857 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	5,85	28,41	
M06MP110	1,310 h	Martillo manual perforador neumat.20 kg	1,98	2,59	
					332,53
TOTAL PARTIDA.....					332,53

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

01.07	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, con compresor, 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.			
001OA060	0,500 h	Peón especializado	17,00	8,50	
001OA070	0,500 h	Peón ordinario	16,88	8,44	
M06CM030	0,120 h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,21	0,39	
M06MR110	0,120 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	1,09	0,13	
					17,46
TOTAL PARTIDA.....					17,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08	m2	DEMOLICIÓN PENDIENTES CUBIERTA PLANA Demolición de formación de pendientes en cubiertas planas, manual o con compresor, 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.			
O01OA060	0,760 h	Peón especializado	17,00	12,92	
O01OA070	0,760 h	Peón ordinario	16,88	12,83	
M06CM010	0,273 h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	1,63	0,44	
M06MI010	0,273 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,45	0,40	
					26,59
TOTAL PARTIDA.....					26,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.09	m3	APERTURA HUECOS EN FACHADA Demolición y apertura de huecos, por medios manuales, de fachada, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de maquinaria auxiliar de obra. Incluyendo material de cercado de la fachada abierta, pasatubos, elementos auxiliares, etc.			
O01OA060	4,450 h	Peón especializado	17,00	75,65	
O01OA070	4,450 h	Peón ordinario	16,88	75,12	
P00CE012	1,000 m	Material cercado	4,16	4,16	
					154,93
TOTAL PARTIDA.....					154,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.10	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO<10km.MAQUINA/CAMIÓN Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.			
M05PN010	0,016 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv/1,2m3	21,73	0,35	
M07CB020	0,065 h	Camión basculante 4x4 14 t	19,06	1,24	
M07N060	0,600 m3	Canon de desbroce a vertedero	3,36	2,02	
					3,61
TOTAL PARTIDA.....					3,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.11	ud	ARQUETA DERIVACIÓN/PASO AP DE HORMIGÓN DE 60X60 CM Y 81 CM DE PROFUNDIDAD Arqueta derivación o paso en acera para alumbrado de 60 x 60 x 81 cms. de dimensiones interiores y profundidad, de hormigón HM-30/P/22/Qb, capa filtrante de grava de 10 cms. de espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil según la norma UNE-EN 1563 con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según EN-124, colocada a la rasante definitiva, incluyendo obras de tierra y fábrica, totalmente terminada según el modelo correspondiente.			
OA01	0,150 j	oficial de primera	137,05	20,56	
OA03	0,150 j	peón ordinario	112,32	16,85	
P01HM380	0,383 m3	Hormigón HM-30/P/20/Qb(Cem SR) central	47,15	18,06	
MC08	0,036 m3	grava gruesa	4,73	0,17	
ML24	1,000 ud	marco y tapa 60x60 cm	38,55	38,55	
QA04	0,030 h	retroexcavadora.	18,18	0,55	
MD21	0,010 m3	mortero de cemento M-250	33,56	0,34	
					95,08
TOTAL PARTIDA.....					95,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
02.01	m3	EXC.VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS. <2m C/TRANS. Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. l/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
O01OA070	0,015 h	Peón ordinario	16,88	0,25	
M05EC010	0,016 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	27,74	0,44	
M07CB030	0,011 h	Camión basculante 6x4 20 t	21,28	0,23	
					0,92
TOTAL PARTIDA.....					0,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.0111	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 5x1x16mm2 (AS) Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados RZ1-K (AS) 5x1x16 mm2, para una tensión nominal de 1000 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con canaleta blanca no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida de 40x100 mm con un separador de 40 mm, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.			
O01OB200	0,120 h.	Oficial 1ª electricista	15,30	1,84	
O01OB210	0,120 h.	Oficial 2ª electricista	13,00	1,56	
P15AI050	5,000 m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	1,06	5,30	
P15GF040	1,000 m	Canaleta PVC tapa ext. 40x100 mm	10,21	10,21	
P15GT010	1,000 m	Separador h=40 mm	1,34	1,34	
P15GT080	0,200 u	Acces.canal.t.int. 40x100mm	1,59	0,32	
					20,57

TOTAL PARTIDA..... 20,57

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

02.03	m3	EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación en pozos en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. I/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA070	0,080 h	Peón ordinario	16,88	1,35	
M05RN020	0,087 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	16,16	1,41	
M07CB030	0,110 h	Camión basculante 6x4 20 t	21,28	2,34	
					5,10

TOTAL PARTIDA..... 5,10

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

02.04	m3	TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO d<10km Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta con camión basculante y canon de vertedero y i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.			
M07CB030	0,044 h	Camión basculante 6x4 20 t	21,28	0,94	
M07N601	0,546 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,53	0,29	
					1,23

TOTAL PARTIDA..... 1,23

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

02.8975	ud	SENSOR DE PRESENCIA DICROMAT MINI 2 Instalación empotrado en techo de sensor de presencia, DICROMAT MINI 2 de ORBIS, o similar, con dos contactos de salida con temporizaciones distintas para iluminación y extracción de aseo. Clase II según EN 60335, IP 20 según EN 60529, hasta 7 m de diámetro de campo de detección en 360°. Temporización, sensibilidad luminosa y campo de detección ajustables. Instalado, programado y probado.			
O01OB200	0,250 h.	Oficial 1ª electricista	15,30	3,83	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	18,01	4,50	
N22TH070	1,000 u	Detector de presencia diromat mini 2	39,14	39,14	
					47,47

TOTAL PARTIDA..... 47,47

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

03.01	u	ACOMETIDA Y TRAZADO RED GRAL. SANEAMIENTO PVC D=200 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal y trazados intermedios, hasta una distancia máxima de 16 m con arquetas intermedias, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida, incluyendo la acometida a arquetas intermedias y pozo existente y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	2,000 h	Oficial segunda	18,32	36,64	
O01OA060	2,000 h	Peón especializado	17,00	34,00	
M06CP010	0,546 h	Compres.portátil diesel 10 m3/min.12 bar	11,07	6,04	
M06MI010	0,546 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,45	0,79	
M11HC050	17,458 m	Corte c/sierra disco hormig.viejo	3,83	66,86	
E02ESA050	14,400 m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO T.DURO MECÁNICA	17,26	248,54	
P02TVC020	16,000 m	Tub.PVC corr.doble j.elást.SN8 DN 200mm	8,78	140,48	
E02SZ070	10,560 m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	23,30	246,05	
P01HM020	1,740 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	38,49	66,97	
P01MC040	0,008 m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	34,82	0,28	
					846,65

TOTAL PARTIDA..... 846,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02	u	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 75x75x105 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 75x75x105 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.			
M05EN020	0,136 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	21,73	2,96	
O01OA030	0,600 h	Oficial primera	19,86	11,92	
O01OA060	1,200 h	Peón especializado	17,00	20,40	
P01HM020	0,081 m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	38,49	3,12	
P02EAH043	1,000 u	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 75x75x105	57,75	57,75	
P02EAT040	1,000 u	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	13,40	13,40	
					109,55
TOTAL PARTIDA.....					109,55

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

03.03	m	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA 110 mm Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1:2000), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,05	2,01	
P17VC060	1,250 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg. 110mm	3,04	3,80	
P17VP060	0,500 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	1,50	0,75	
P17VP140	0,300 u	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm	6,06	1,82	
P17JP070	0,750 u	Collarín bajante PVC cierre D=110mm	1,81	1,36	
					9,74
TOTAL PARTIDA.....					9,74

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

03.04	m	BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453:1996, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,05	2,01	
P17VF030	1,100 m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 110 mm	5,87	6,46	
P17VP060	0,300 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	1,50	0,45	
P17JP070	0,750 u	Collarín bajante PVC cierre D=110mm	1,81	1,36	
					10,28
TOTAL PARTIDA.....					10,28

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

04.01	m3	HORMIGÓN MASA POZOS HM-20/P/20/Qb CIM.V.GRÚA Hormigón HM-20/P/20/Qb (Cem SR) elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E04CMM070SR	1,000 m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/Qb CIM.V.MANUAL	57,28	57,28	
M02GT130	0,218 h	Grúa torre automontante 35 t/m	18,12	3,95	
					61,23
TOTAL PARTIDA.....					61,23

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

04.02	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa+Qb V.GRÚA LOSA Hormigón armado sulfurresistente elaborado en central en losas de cimentación, i/armadura según proyecto vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluido el hormigón de limpieza SR.			
E04LMM050QB	1,000 m3	HORMIGÓN P/A HA-30/P/20/IIa+Qb V.MANUAL LOSA	61,38	61,38	
E04AB020	25,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,97	24,25	
04.01	0,100 m3	HORMIGÓN MASA POZOS HM-20/P/20/Qb CIM.V.GRÚA	61,23	6,12	
					91,75
TOTAL PARTIDA.....					91,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS 4 POSTURAS			
		Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm, confeccionado previamente, considerando 4 posturas: Normas NTE-EME.			
O01OB010	0,250 h	Oficial 1º encofrador	19,46	4,87	
O01OB020	0,250 h	Ayudante encofrador	18,26	4,57	
M13EM030	0,573 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,24	0,71	
M13CP105	0,008 u	Puntal telesc. normal 3 m	7,27	0,06	
P01EM290	0,020 m3	Madera pino encofrar 26 mm	144,29	2,89	
P01UC030	0,080 kg	Puntas 20x100	4,28	0,34	
P03AAA020	0,150 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,48	0,07	
					13,51
TOTAL PARTIDA.....					13,51

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

04.04	m2	FORJADO IN SITU HORIZONTAL 25+5cm, B-70			
		Forjado unidireccional in-situ de canto 25+5 cm, formado por nervios in situ de ancho de 12 cm de hormigón, separados 70 cm entre ejes, bovedilla EPS 15kg/m3 y capa de compresión de 5 cm de HA-25/P/20/IIb, elaborado en central, mallazo de reparto 20x30x5, i/armadura según proyecto, terminado. Incluyendo la parte proporcional de losa lateral. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, armadura de viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB010	0,400 h	Oficial 1º encofrador	19,46	7,78	
O01OB020	0,400 h	Ayudante encofrador	18,26	7,30	
M02GT002	0,081 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	10,27	0,83	
P03BCEPS	6,670 u	Bovedilla EPS 15kg/m3	2,35	15,67	
P03AM170	1,200 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	0,59	0,71	
P01HA020B	0,105 m3	Hormigón HA-25/P/20/IIb central	39,70	4,17	
E04AB020	3,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,97	2,91	
E05HFE030	1,000 m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONAL CONTINUO	8,91	8,91	
					48,28
TOTAL PARTIDA.....					48,28

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

04.05	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIb ENCOFRADO METÁLICO PILARES 30x30cm			
		Hormigón compuesto hormigón armado HA-25/B/20/IIb elaborado en central, en pilares de 30x30 cm, i/p.p. de armadura según proyecto y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Incluyendo esperas en losa y en forjado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E05HSM02Z	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/B/20/IIb PILAR	55,28	55,28	
E05HSF010	11,111 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	6,31	70,11	
E04AB020	80,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,97	77,60	
M02GT002	0,136 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	10,27	1,40	
					204,39
TOTAL PARTIDA.....					204,39

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

04.06	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I e=5cm #15x15x5			
		Solera de hormigón armado HA-25/P/20/I de 5 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, apertura de juntas y terminación de las mismas con masillas o elementos definidos por la dirección facultativa, junta perimetral incluida. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E04SEH060	0,050 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MANUAL SOLERA	65,42	3,27	
E04AM020	1,000 m2	MALLA 15x15 cm D=5 mm	1,24	1,24	
					4,51
TOTAL PARTIDA.....					4,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01	m2	FACHADA BLOQUE CERÁMICO ENFOSCADA 30x19x24 ARMADA Fachada enfoscada con bloque cerámico 30x19x24cm. Paño de muro pasante y anclado por delante de los pilares, recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura de celosía (epoxi) cada dos hiladas (las 2 primeras y cada 40cm). Anclado a los pilares estructurales cada 40cm de altura con anclajes Aw-Anc.3/Z. Juntas de dilatación según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero.			
O01OA030	0,540 h	Oficial primera	19,86	10,72	
O01OA070	0,270 h	Peón ordinario	16,88	4,56	
P01BT050	17,850 u	Bloque cerámico 30x19x24	0,31	5,53	
P01MC030	0,030 m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	36,93	1,11	
P01LA141	2,850 m	Armad. Murfor RND.5/E-200	1,58	4,50	
P01LA570	0,330 u	Anclaje cerramiento-estructura 3/Z	3,19	1,05	
					27,47
TOTAL PARTIDA.....					27,47

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

05.02	m2	TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=85mm/400(15+70) Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor con un ancho total de 85 mm, sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030	0,260 h	Oficial primera	19,86	5,16	
O01OA050	0,260 h	Ayudante	17,68	4,60	
P04PY045	1,050 m2	Placa yeso laminado normal 15x1200 mm	2,10	2,21	
P04PW590	0,400 kg	Pasta de juntas SN	0,63	0,25	
P04PW005	1,300 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,01	0,01	
P04PW250	0,950 m	Canal 73 mm	0,48	0,46	
P04PW170	3,500 m	Montante de 70 mm	0,53	1,86	
P04PW065	20,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,20	
P04PW550	0,470 m	Junta estanca al agua 46 mm	0,13	0,06	
					14,81
TOTAL PARTIDA.....					14,81

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

05.03	m2	TABIQUE SENCILLO (15normal+90+15hidrófuga) e=120mm/400 Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por cada cara una placa de 15 mm. de espesor, en una cara placa normal y en la otra placa con tratamiento hidrófugo en alma, con un ancho total de 120 mm., sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030	0,340 h	Oficial primera	19,86	6,75	
O01OA050	0,340 h	Ayudante	17,68	6,01	
P04PY045	1,050 m2	Placa yeso laminado normal 15x1200 mm	2,10	2,21	
P04PW590	0,900 kg	Pasta de juntas SN	0,63	0,57	
P04PW005	3,150 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,01	0,03	
P04PW470	0,950 m	Canal 90 mm	0,73	0,69	
P04PW180	3,500 m	Montante de 90 mm	0,91	3,19	
P04PW065	42,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,42	
P04PW550	0,950 m	Junta estanca al agua 46 mm	0,13	0,12	
P04PY215Z	1,050 m2	Placa yeso hidrofuga 15 mm	3,72	3,91	
					23,90
TOTAL PARTIDA.....					23,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04	m2	TRASDOSADOS AUTOPORTANTE HIDROFUGO e=85mm/400(15+70) Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor con un ancho total de 85 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Seg?n NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030	0,260 h	Oficial primera	19,86	5,16	
O01OA050	0,260 h	Ayudante	17,68	4,60	
P04PW590	0,400 kg	Pasta de juntas SN	0,63	0,25	
P04PW005	1,300 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,01	0,01	
P04PW250	0,950 m	Canal 73 mm	0,48	0,46	
P04PW170	3,500 m	Montante de 70 mm	0,53	1,86	
P04PW065	20,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,20	
P04PW550	0,470 m	Junta estanca al agua 46 mm	0,13	0,06	
P04PY215Z	1,050 m2	Placa yeso hidrofuga 15 mm	3,72	3,91	
					16,51
TOTAL PARTIDA.....					16,51

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

05.05	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2P.HUECO DOBLE 7cm MORTERO M-7,5 F?brica de ladrillo cer?mico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de r?o, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelaci?n y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Seg?n UNE-EN 998-2:2012 RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
O01OA030	0,470 h	Oficial primera	19,86	9,33	
O01OA070	0,470 h	Peón ordinario	16,88	7,93	
P01LH015	0,052 mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x7 cm	39,82	2,07	
P01MC030	0,025 m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	36,93	0,92	
					20,25
TOTAL PARTIDA.....					20,25

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

06.01	m2	AISLAMIENTO VERTICALES ARENA - 60 mm Aislamiento térmico y acústico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores, de lana mineral Isover Arena o similar constituido por paneles de lana mineral Arena de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (mK), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5			
O01OA030	0,080 h	Oficial primera	19,86	1,59	
O01OA050	0,040 h	Ayudante	17,68	0,71	
P07TL220	1,050 m2	Panel/Manta l.m. Arena e=60mm 1350x600/9200x600	2,67	2,80	
					5,10
TOTAL PARTIDA.....					5,10

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

06.02	m2	AISLAMIENTO MW 50 mm BAJO SOLERA Suministro y colocaci?n de aislamiento ac?stico a ruido de impactos y t?rmico en suelo flotante, formado por panel r?gido de lana mineral de 50 mm de espesor, y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocaci?n bajo solera de hormig?n o capa de mortero con suficiente rigidez. Resistencia t?rmica 1,40 m?K/W. Rigidez din?mica 10 MN/m2 seg?n UNE 29052-1. Compresibilidad (c) 5 mm seg?n UNE 12431. Reacci?n al fuego A1 seg?n UNE-EN 13501-1+A1. Incluso p.p. de preparaci?n del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocaci?n de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarizaci?n de la capa posterior, colocaci?n de los paneles dejando las juntas cerradas y el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaraci?n de prestaciones) seg?n Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE EN 13162.			
O01OA030	0,060 h	Oficial primera	19,86	1,19	
O01OA050	0,030 h	Ayudante	17,68	0,53	
P07TL632	1,050 m2	Panel rígido l.m. p/suelo flotante C5 e=50mm	6,88	7,22	
					8,94
TOTAL PARTIDA.....					8,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01	m2	MODIFICACIÓN DE CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE Modificación de cubierta invertida no transitable de características similares a la existente constituida por: capa de arcilla expandida en seco de espesor medio 10 cm, en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm, tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan o similar, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast o similar, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast o similar, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2, Danofelt PY-150; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm, Danopren 50 o similar; lámina geotextil de 200 g/m2, Danofelt PY-200 o similar. Incluso extendido de una capa de 5 cm. de grava de canto rodado. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Incluye todos los trabajos necesarios para la ejecución de la modificación de la formación de pendientes de cubierta y que sea compatible con la existente.			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	19,86	2,98	
O01OA050	0,150 h	Ayudante	17,68	2,65	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,88	1,69	
E07TLB030	0,080 m2	TABICÓN LHD 25x12x8 cm	16,76	1,34	
P01AL025	0,100 m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) bomb.	34,51	3,45	
P03ACA010	1,500 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,37	0,56	
A02A080	0,035 m3	MORTERO CEMENTO M-5	54,37	1,90	
P06BG050	1,050 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-150 gr/m2	0,38	0,40	
P06BS140	1,100 m2	Lám. Esterdan 30 P Elast	2,71	2,98	
P06BS040	1,100 m2	Lám. Glasdan 30 P Elast	2,26	2,49	
P06BG060	1,050 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,50	0,53	
P07TX050	1,020 m2	P.polies.extruido Danopren TR-50	4,84	4,94	
P01AG050	0,050 m3	Gravilla 20/40 mm	11,12	0,56	
TOTAL PARTIDA.....					26,47

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

07.02	m2	CUBIERTA INCLINADA TEJA S/TABIQUELLOS C/MANTA MW C/B.V. e=100 mm Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de: aislamiento térmico: manta de lana mineral natural (LMN), revestida por una de sus caras con una barrera de vapor de altas prestaciones, constituida por aluminio y papel, suministrada en rollos, de 100 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013, resistencia térmica 2,5 (m²K)/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego; formación de pendientes: ladrillo cerámico hueco rasillón, para revestir, 40x20x4 cm sobre tabiques aligerados en las dos dimensiones (perpendicular y longitudinal) según proyecto; cobertura: teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo; recibida con mortero de cemento M-2,5, incluidas las tejas de ventilación para cubierta e instalaciones aseos y rebosaderos del canalón.			
O01OA030	1,006 h	Oficial primera	19,86	19,98	
O01OA050	1,006 h	Ayudante	17,68	17,79	
O01OA070	0,503 h	Peón ordinario	16,88	8,49	
P07TL650	1,050 m2	Manta l.m.n. c/b.vapor aluminio e=100mm	2,60	2,73	
P01LH020	0,054 mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x8 cm	44,73	2,42	
P01LG050	13,625 u	Rasillón cerámico 40x20x4 cm	0,11	1,50	
P01MC043	0,060 m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-P 32,5 N M-2,5	30,53	1,83	
P01MC045	0,025 m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	31,61	0,79	
P05TC010	31,300 u	Teja curva roja 40x19 cerámica	0,21	6,57	
P05TWC010	0,320 u	Teja cerámica curva caballete roja 46x29	1,15	0,37	
P05TC235	0,100 u	Teja curva ventilación color rojo cerámica	6,32	0,63	
P01UA080	0,440 m	Cinta autoadhesiva sellado de juntas	0,16	0,07	
P25PC030	0,027 kg	Pigmentos coloración	8,04	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					63,39

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

07.03	m	REMATE CHAPA GALVANIZADA 0,6 D=500 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. de espesor en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 500 mm. de desarrollo en cumbre, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	19,86	4,97	
O01OA050	0,250 h	Ayudante	17,68	4,42	
P05CGG230	1,150 m	Remate ac.galvaniz. a=50cm e=0,6mm	4,12	4,74	
P05CW010	0,600 u	Tornillería y pequeño material	0,12	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					14,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04	m	CANALON CHAPA GALVANIZADA sobre ARLITA Formación de canal, mortero de pendiente de arlita con junta de porex perimetral, chapa de acero galvanizado de 0,8 mm. de espesor, desarrollo según proyecto, incluso ejecución de solapes, anclajes a muro perimetral y faldon de cubierta, pequeño material de fijación, juntas de estanqueidad, según NTE-QTG-4. Medida en verdadera magnitud.			
O01OA030	0,430 h	Oficial primera	19,86	8,54	
O01OA050	0,430 h	Ayudante	17,68	7,60	
P05CGG28Z	1,100 m	Remate galvaniz. 0,8mm des sg proy	5,44	5,98	
A03S010	0,090 m3	HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N	71,03	6,39	
					28,51
TOTAL PARTIDA.....					28,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.05	m2	IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 2mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, con retardantes al fuego de 2 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación. La membrana se fijará al soporte mediante adhesivo de contacto BA-007 o el sistema de fijación mecánica tipo RMA sin perforación. Apta para la intemperie			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	19,86	3,97	
O01OA050	0,200 h	Ayudante	17,68	3,54	
P06SL044	1,050 m2	Lámina EPDM 2 mm	9,09	9,54	
P06WA190	3,000 u	Material auxiliar EPDM	2,45	7,35	
					24,40
TOTAL PARTIDA.....					24,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
07.06	u	PARAHOJAS SIKA Suministro e instalación de parahoja Sika en sumidero.			
O01OA050	0,180 h	Ayudante	17,68	3,18	
P06WC130	1,000 u	Parahoja Sika	1,74	1,74	
					4,92
TOTAL PARTIDA.....					4,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.07		LINEA DE VIDA EN CUBIERTA Suministro e instalación de sistema de protección contra caídas de altura mediante línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 15 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; 3 anclajes intermedios de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; cable flexible de acero inoxidable AISI 316, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; 5 postes de acero inoxidable AISI 316, con placa de anclaje; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones mecánicas de anclajes mediante tacos químicos, arandelas y tornillos de acero. Totalmente montada.			
O01OA070	4,200 h	Peón ordinario	16,88	70,90	
PANCLAJE	2,000 u	Anclaje terminal acero inoxidable	8,62	17,24	
PTACOQUIM	34,000 u	Taco químico, arandela, tornillo acero inox 12mm	2,61	88,74	
PANCLINT	3,000 u	Anclaje intermedio acero inoxidable	30,01	90,03	
PCABLE	15,750 u	Cable flexible acero	2,37	37,33	
PPOSTEAC	5,000 u	Poste acero inoxidable con placa anclaje	57,29	286,45	
PTENSOR	1,000 u	Tensor caja abierta, con ojo extremo y horquilla	36,01	36,01	
PSUJETA	1,000 u	Conjunto de sujetacables	13,65	13,65	
PPROT	1,000 u	Protector cable	2,18	2,18	
PSENA	1,000 u	Placa señalización	6,54	6,54	
PPREC	1,000	Precintos seguridad	0,00	0,00	
					649,07
TOTAL PARTIDA.....					649,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
08.01	m2	V.ALONIZADO BROCE CLARO OSCILO. RPT Carpintería de aluminio anodizado bronce claro de 15 micras, en ventanas oscilobatiente, medidas según proyecto, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.			
O01OB130	0,240 h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	4,55	
O01OB140	0,120 h	Ayudante cerrajero	17,83	2,14	
P12PW010	4,000 m	Premarco aluminio	3,44	13,76	
P12AV150EADZ	1,000	V.al.anodiz. oscilo. R.P.T.	214,40	214,40	
					234,85
TOTAL PARTIDA.....					234,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02	u	P.P.PLAFÓN RECTO CORR. DM BARNIZ 2H 825x2030 mm. Puerta de paso ciega corredera, de dos hojas normalizada, plafón recto, DM barnizada, de dimensiones 825x2030 mm por cada hoja, incluso armazón con yeso laminado para puerta corredera de dos hojas, galce o cerco visto rechapado de pino país 70x30 mm., tapajuntas lisos rechapado de pino país 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados, y manetas de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	3,500 h	Oficial 1ª carpintero	19,92	69,72	
O01OB160	3,500 h	Ayudante carpintero	18,01	63,04	
P11PP06QZ	1,000 u	Armazón 2 hojas correderas con yeso laminado	187,96	187,96	
P11P20b	20,180 m	Galce DM R. pino país 70x30 mm.	1,70	34,31	
P11T20b	20,180 m	Tapajuntas DM pino país 70x10 mm.	0,77	15,54	
P11L10ABACZ	2,000 u	P.paso ciega plaf.recto DM 825x2030 mm.	64,38	128,76	
P11RW040	2,000 u	Juego accesorios puerta corredera	7,69	15,38	
P11RW050	3,400 m	Perfil susp. p.corred. galv.	1,49	5,07	
P11WH090	4,000 u	Maneta cierre latón p.corredera	2,88	11,52	
P11WP080	8,000 u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,32	
					531,62

TOTAL PARTIDA..... 531,62

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

08.03	u	PUERTA PASO D.LISO DM BARNIZ 825x2030 Puerta de paso de diseño en liso con veta vertical, ciega normalizada, DM barnizada, de dimensiones 825x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino país de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado de pino país 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
-------	---	---	--	--	--

O01OB150	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	19,92	19,92	
O01OB160	1,000 h	Ayudante carpintero	18,01	18,01	
P11PP010	4,845 m	Prearco de pino 70x30 mm	1,37	6,64	
P11P50b	4,845 m	Galce DM R. pino país 70x30 mm.	1,70	8,24	
P11T50b	9,690 m	Tapajuntas DM pino país 70x10 mm.	0,77	7,46	
P11L19ABACZ	1,000 u	P.paso lisa DM barnizada ciega 825x2030 mm.	48,01	48,01	
P11RB040	4,000 u	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,33	1,32	
P11WP080	18,000 u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,72	
P11RP020	2,000 u	Pomo latón pul.brillo c/resbalón	5,39	10,78	
					121,10

TOTAL PARTIDA..... 121,10

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

08.04	u	PUERTA ENTRADA ACERO 2 HOJAS C/VIDRIO SEGURIDAD Puerta de entrada de 190x350 cm formada por 2 hojas abatibles para acristalar, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 80x70x1,5 mm, junquillos atornillados de 10x10x1,5 mm y barrotes verticales exteriores de perfil estirado en frío en L 70*25 soldados al bastidor de la hoja, patillas para recibido a obra, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller y ajuste en obra i/luna incolora de 4+6+8 (4+4laminado) mm instalada y pintada con color a elegir por la dirección facultativa. Incluido el prearco estructural de acero S275JR 120*80*4mm con su correspondiente placa de anclaje y pletinas de emprotamiento a termoarcilla.			
-------	---	---	--	--	--

O01OB130	1,700 h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	32,23	
O01OB140	1,700 h	Ayudante cerrajero	17,83	30,31	
P13CC040	1,000 u	Puerta cancela tubo acero 160x210 cm	612,13	612,13	
P03ALP010Z	103,510 kg	Acero laminado S275 JR pintado	0,55	56,93	
P14ESX035	2,700 m2	Climalit Plus Sil+PLT 4S 6/12/33.2 39dB*	54,39	146,85	
					878,45

TOTAL PARTIDA..... 878,45

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

08.05	m2	CLIMALIT PLUS SILENCE+PLT XN 6/16/33.1 40dB* Doble acristalamiento Climalit Plus Silence de Rw=40 dB* y espesor total 28 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 6 mm y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acurado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISA-CO).			
O01OB250	1,150 h	Oficial 1ª vidriera	18,27	21,01	
P14ESX065	1,006 m2	Climalit Plus Sil.+PLT XN 6/16/33.1 40dB	51,43	51,74	
P14KW055	7,000 m	Sellado con silicona incolora	0,53	3,71	
P01DW090	1,500 u	Pequeño material	0,75	1,13	
					77,59

TOTAL PARTIDA..... 77,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01	m2	CHAPADO EXTERIOR PIEDRA CALATORAO 5cm C/ANCLAJE OCULTO Chapado de piedra de Calatorao de 5cm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto según detalles del proyecto, i/p.p. cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos. Piezas de mármol, anclajes y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB070	0,900 h	Oficial cantero	18,96	17,06	
O01OB080	0,900 h	Ayudante cantero	18,01	16,21	
O01OA070	0,900 h	Peón ordinario	16,88	15,19	
P09CA061Z	1,050 m2	Placa piedra Calatorao 5 cm	23,46	24,63	
A02A060	0,025 m3	MORTERO CEMENTO M-10	59,57	1,49	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	81,58	0,08	
P09W010	1,000 u	Mat.auxiliar chapado piedra (anclajes)	4,47	4,47	
					79,13
TOTAL PARTIDA.....					79,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
09.02	m2	SOLADO PIEDRA CALATORAO 60x40x2 cm C/ADHES. Y RODAPIE Solado con baldosas de piedra de Calatorao de dimensiones a definir y 2 cm de espesor, recibidas con adhesivo especial para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF o similar (clasificación C2TE según EN 12004); incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado con mortero especial MasterTile FLX 428 de BASF o similar (clasificación según EN 13888 como CE2); i/p.p. de rodapie, de limpieza y pulido del pavimento; construido según NTE/SR-1. Medida la superficie ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.			
O01OB101	0,300 h	Oficial marmolista	20,43	6,13	
O01OB102	0,300 h	Ayudante marmolista	18,98	5,69	
P01FA230	6,250 kg	Adhesivo Piedra/Mármol MasterTile NTS 440	0,37	2,31	
P01FA240	1,000 kg	Adhesivo Flex. MasterTile FLX 428	0,44	0,44	
P08PMB030Z	1,050 m2	Piedra de Calatorao en interiores para solados	14,72	15,46	
P08PW100	1,000 m2	Pulido y brill. "in situ" mármol	3,98	3,98	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	34,00	0,34	
					34,35
TOTAL PARTIDA.....					34,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
09.03	m2	REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa en colores pálidos a elegir -colores tipo arena-, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm, con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,190 h	Oficial primera	19,86	3,77	
O01OA050	0,190 h	Ayudante	17,68	3,36	
O01OA070	0,190 h	Peón ordinario	16,88	3,21	
P04RM060	30,000 kg	Mortero monocapa convencional	0,24	7,20	
P01DW050	0,008 m3	Agua	0,69	0,01	
					17,55
TOTAL PARTIDA.....					17,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
09.04	m2	ALICATADO AZULEJO COLOR 10x10 cm Alicatado con azulejo color 10x10 cm. (BIII s/UNE-EN-14411:2013), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5) o pasta especial para paramentos de cartón yeso, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OB090	0,300 h	Oficial solador, alicatador	18,96	5,69	
O01OB100	0,300 h	Ayudante solador, alicatador	17,83	5,35	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	16,88	4,22	
P09ABC080Z	1,050 m2	Azulejo color 10x10 cm	3,39	3,56	
A02A022	0,025 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELAB. A MANO	59,97	1,50	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	81,58	0,08	
					20,40
TOTAL PARTIDA.....					20,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USQ MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05	m2	CHAPADO DM EN PAREDES BARNIZADO Chapado DM barnizado en paramentos verticales sobre tabiquería de yeso laminado, completamente colocado, incluidas las piezas de anclaje al soporte existente, incluidas las puertas de acceso a los armarios con sus correspondientes rejillas de ventilación, medios auxiliares, perfilera, pequeño material, tornillería.			
P04MD020Z	1,000 m2	Tablero DM desnudo barniz 16 mm	3,86	3,86	
P04MW010	1,000 u	Material auxiliar revest. madera	0,62	0,62	
O01OB150	0,500 h	Oficial 1º carpintero	19,92	9,96	
O01OB160	0,500 h	Ayudante carpintero	18,01	9,01	
					23,45
TOTAL PARTIDA.....					23,45

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

09.06	m2	FALSO TECHO VIRUTA MADERA 120x60-35 Falso techo inclinado formado por paneles acústicos de viruta de madera de álamo y aglomerados minerales de 1200x600 mm. y 35 mm. de espesor, de color natural con cantos vivos y suspendidos de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2, incluidos recortes para instalaciones. Placas de viruta de madera, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB150	0,220 h	Oficial 1º carpintero	19,92	4,38	
O01OB160	0,220 h	Ayudante carpintero	18,01	3,96	
P04TM010	1,050 m2	Panel viruta mad.cem.bl.120x60x35	11,08	11,63	
P04TW050	3,000 m	Perfilera vista blanca	1,15	3,45	
P04TW040	1,050 u	Pieza cuelgue	0,25	0,26	
					23,68
TOTAL PARTIDA.....					23,68

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

09.07	m	FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAMINADO Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables según el proyecto, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB110	0,300 h	Oficial yesero o escayolista	18,96	5,69	
O01OB120	0,300 h	Ayudante yesero o escayolista	18,01	5,40	
P04PY015	0,315 m2	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	2,63	0,83	
P04PW040	0,313 kg	Pasta para juntas yeso	1,46	0,46	
P04PW005	2,100 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,01	0,02	
P04TW030	2,100 m	Perfil angular remates	0,56	1,18	
P04TW070	2,100 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,75	1,58	
P04TW080	0,533 u	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,28	0,15	
P04TW090	0,533 u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,32	0,17	
P04PW065	10,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,10	
P04PW100	5,000 u	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	0,01	0,05	
P04PW030	0,178 kg	Pasta de agarre yeso	0,22	0,04	
					15,67
TOTAL PARTIDA.....					15,67

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

09.08	m2	FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO BLANCO 60x60 PV Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vin?lica normal (N) blanca de 60x60 cm y 10 mm de espesor, suspendido de perfil?r a vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijaci?n, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, accesorios de fijaci?n y perfil?r a con marcado CE y DdP (Declaraci?n de prestaciones) seg?n Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB110	0,150 h	Oficial yesero o escayolista	18,96	2,84	
O01OB120	0,150 h	Ayudante yesero o escayolista	18,01	2,70	
P04TKV050	1,050 m2	Pl.yeso vinilo N blanco 60x60x1,3cm P.V.	2,98	3,13	
P04TW023	2,100 m	Perfil primario 24x43x3600	0,91	1,91	
P04TW025	2,100 m	Perfil secundario 24x43x3600	0,91	1,91	
P04TW030	1,500 m	Perfil angular remates	0,56	0,84	
P04TW040	1,050 u	Pieza cuelgue	0,25	0,26	
					13,59
TOTAL PARTIDA.....					13,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.09	m2	FALSO TECHO YESO LAMINADO LISO N-13 Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfil? a U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijaci?n, nivelaci?n y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijaci?n y perfil? a con marcado CE y DdP (Declaraci?n de prestaciones) seg?n Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB110	0,300 h	Oficial yesero o escayolista	18,96	5,69	
O01OB120	0,300 h	Ayudante yesero o escayolista	18,01	5,40	
P04PY015	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	2,63	2,76	
P04PW040	0,470 kg	Pasta para juntas yeso	1,46	0,69	
P04PW005	1,890 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,01	0,02	
P04PW150	0,700 m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	0,89	0,62	
P04TW070	2,600 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,75	1,95	
P04PW065	10,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,10	
P04PW100	5,000 u	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	0,01	0,05	
P04TW080	0,320 u	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,28	0,09	
P04TW090	1,260 u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,32	0,40	
P04PW030	0,530 kg	Pasta de agarre yeso	0,22	0,12	
					17,89
TOTAL PARTIDA.....					17,89

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

09.10	m2	P. PLÁST. LISA MATE BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate en blanco o pigmentada a definir por la DF, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.			
O01OB230	0,110 h	Oficial 1ª pintura	18,79	2,07	
O01OB240	0,110 h	Ayudante pintura	17,22	1,89	
P25OZ040	0,040 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	4,56	0,18	
P25EI010	0,250 l	P. pl. b/color Mate	0,55	0,14	
P25WW220	0,200 u	Pequeño material	0,50	0,10	
					4,38
TOTAL PARTIDA.....					4,38

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

09.11	m	ALFÉIZAR / ALBARDILLA BALDOSÍN CATALÁN Alféizar / Albardilla de baldosín catalán recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
O01OB090	0,150 h	Oficial solador, alicatador	18,96	2,84	
O01OB100	0,150 h	Ayudante solador, alicatador	17,83	2,67	
P08EXP165Z	1,050 m	baldosín catalán	2,87	3,01	
P01FA065	0,001 t	M.cola int/ext p/baldosas s/yeso C1T	195,07	0,20	
P01FJ016	0,001 t	M.int/ext.ceram. junta fina bl. CG1	243,84	0,24	
P01FA305	0,400 kg	Adh.cementoso paviment.int.s/morteros C1	0,18	0,07	
P01FJ005	0,050 kg	Junta cementosa mej.blanco 2-15 mm CG2	0,98	0,05	
					9,08
TOTAL PARTIDA.....					9,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01	ud	EQUIPO COMPACTO HORIZONTAL AIRE-AIRE KEY 3020I Equipo compacto horizontal aire-aire de climatización bomba de calor CT3020I de KEYTER, o similar, realizado con chasis autoportante de acero galvanizado con pintura epoxy-poliéster termoendurecible, diseñados para instalación interior, con máximo acceso de mantenimiento a través de paneles abatibles. - Alimentación 400V-III-50Hz. - Refrigerante R-410A. - Potencia frigorífica nominal (Tª de aire interior de 27°C/50% HR y Tª de aire exterior de 35°C): 20,3 kW - Potencia absorbida nominal: 8,1 kW. - Potencia calorífica nominal (Tª de aire interior de 20°C y temperatura de aire exterior 7°C BS/6 °C BH): 20,7 kW - Potencia absorbida nominal: 6,8 kW. - Caudal de aire interior: 3900 m3/h. - Caudal de aire exterior: 6000 m3/h. - Compresores herméticos scroll con aislamiento acústico, montados sobre soportes antivibratorios, con válvula antirretorno en la descarga, clixon interno y sonda de temperatura de descarga. - Baterías de amplia superficie de intercambio, en tubos de cobre y aletas de aluminio. - Motoventiladores centrífugos de acoplamiento por poleas y correas con protección térmica interna. - Circuito frigorífico realizado en tubo de cobre recocido equipado con presostatos de alta y baja presión, filtro deshidratador antiácido, visor de líquido, depósito de líquido, eparador de partículas, válvula de 4 vías para inversión del ciclo y válvulas de expansión termostáticas ajustables preajustadas de fábrica. - N° compresores / N° circuitos / Etapas potencia: 1/1/1. - Cuadro eléctrico de potencia y maniobra, con protección térmica y magnetotérmica de compresor y ventiladores. - Control electrónico para la regulación de la unidad. Puesta en obra con filtros y prefiltros F8, instalada mediante tirantes a forjado con apoyos antivibratorios y probada.			
O01OB170	6,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	120,30	
O01OB180	6,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	94,74	
N21QDC330	1,000 u	Equipo compacto horizontal aire-aire KEYTER CT3020I	2.895,59	2.895,59	
P21QCF130	1,000 u	Instalación de cons. remota	172,46	172,46	
					3.283,09
TOTAL PARTIDA.....					3.283,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
11.02	ud	CAMBIO DE REGULACION CONTROL DE Sonda Y COMPUERTA Cambio de regulación en CT3020 para controlar sonda de calidad de aire y compuerta proporcional de aire exterior.			
O01OB170	5,750 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	115,29	
O01OB180	5,750 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	90,79	
N01	1,000 ud	Cambio en la regulación de keyter ct3020i para compuerta 1-10v	130,46	130,46	
					336,54
TOTAL PARTIDA.....					336,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
11.03	ud	SONDA DE CO2 Sonda de CO2 instalada en el ambiente, incluso cableado y conductos de protección empotrados desde punto de instalación hasta equipo de climatización con todos los medios auxiliares necesarios, instalada y probada.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
O01OB180	1,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	15,79	
P23FO010	1,000 ud	Detector de CO	43,45	43,45	
P15GB070	10,000 m	Tubo PVC corrug. M 16/gp5 gris libre halóg.	0,08	0,80	
P15GW010	20,000 m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,11	2,20	
					82,29
TOTAL PARTIDA.....					82,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
11.04	ud	RESISTENCIA ELÉCTRICA DE APOYO DE 6 KW Resistencia eléctrica de apoyo de 6 kW, incluso cableado y conductos de protección empotrados desde punto de instalación hasta equipo de climatización con todos los medios auxiliares necesarios, instalada y probada.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
O01OB180	1,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	15,79	
N02	1,000 ud	Resistencia eléctrica de apoyo de 6 kW	140,89	140,89	
					176,73
TOTAL PARTIDA.....					176,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05	ud	COMPUERTA REGULACIÓN 300x250 mm Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de 300x250 mm, con actuador proporcional, incluso cableado y conductos de protección empotrados desde punto de instalación hasta equipo de climatización con todos los medios auxiliares necesarios, instalada y probada.			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	40,10	
P21PR010	1,000 u	Compuerta regulación 500x310 mm	65,24	65,24	
P21PR070	1,000 u	Actuador compuerta proporcional	158,74	158,74	
TOTAL PARTIDA.....					264,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
11.06	m2	CONDUCTO ISOVER CLIMAVER PLUS R Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Plus R de Isover 25mm de espesor, constituido por un panel de lana de vidrio hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por exterior e interior, cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m²K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.35, clase de estanqueidad D y con marcas gu?a MTR exteriormente.			
O01OB170	0,260 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	5,21	
O01OB195	0,260 h	Ayudante fontanero	18,01	4,68	
P21CF020	1,150 m2	Panel l.v. Climaver Plus R e=25mm 3,0x1,19 m	7,82	8,99	
P21CF050	1,500 u	Cinta de aluminio Climaver 50m	8,09	12,14	
P21CF315	0,500 u	SopORTE metálico a.galv.sujección a forjado	2,78	1,39	
%MA0100	1,000 %	Medios auxiliares	32,40	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					32,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
11.07	m	CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER D=254mm Conducto flexible de 254 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	4,01	
P21CF180	1,000 m	Conducto flexiver D=254	1,41	1,41	
P21CF230	0,500 u	Manguito corona D=254	2,80	1,40	
P21CF050	0,180 u	Cinta de aluminio Climaver 50m	8,09	1,46	
TOTAL PARTIDA.....					8,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
11.08	ud	MANGUITO C.FLEX. CH.GALV. ISOVER D=254mm Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=254 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	2,01	
P21CF230	1,000 u	Manguito corona D=254	2,80	2,80	
TOTAL PARTIDA.....					4,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
11.09	ud	DIFUSOR CIRCULAR D=12" C/REGUL. Difusor circular de aire en chapa de aluminio ADLR de TROX, o similar, de 650 m3/h para 304 mm, diámetro exterior de 356 mm, con compuerta de regulación por segmentos y junta perimetral, instalado en techo con puente de montaje, acabado blanco, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.			
O01OB170	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	10,03	
P21DR140	1,000 u	Difusor circular 12" c/reg	33,28	33,28	
TOTAL PARTIDA.....					43,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
11.10	ud	EXTRACTOR EN LÍNEA P/COND. BAJO RUIDO D=100 mm DE 240/170 m3/h Extractor en línea para conducto de D=100 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 240/170 m3/h; de potencia 26/24W y nivel sonoro a 3 metros de 29/24 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente exterior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.			
O01OB170	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	10,03	
P21VL070	1,000 u	Extrac. línea p/cond. silen. 240 m3/h. D100 mm	121,98	121,98	
TOTAL PARTIDA.....					132,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.11	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=100 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 100 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.			
O01OB170	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,05	5,01	
O01OB195	0,250 h	Ayudante fontanero	18,01	4,50	
P21CHG020	1,000 m	Tubo Helic. Acero Galv. 0,5 mm D=100 mm	2,21	2,21	
TOTAL PARTIDA.....					11,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
11.12	ud	REJILLA REDONDA P/TUBO D=40-80 mm PLÁSTICO Rejilla decorativa redonda con sistema universal de muelle adaptable a conductos diámetro entre 40 y 80 mm. Fabricada en plástico de color blanco y lamas finas. Medidas exteriores 106 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,05	2,01	
P21EPR030	1,000 u	Rejilla Red. Plást. c/muelle p/Tubo D40-80 mm	2,94	2,94	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	5,00	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					5,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS					
11.13	ud	REJILLA RETORNO LAMA. H. 1300x300 mm Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 1300x300 mm., incluso con marco de montaje pintado según DM de carpintería, instalada s/NTE-IC-27.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,05	20,05	
N21RR040	1,000 u	Rejilla retorno 1300x300 mm	22,85	22,85	
TOTAL PARTIDA.....					42,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
11.14	ud	REJILLA IMPULSIÓN 700x500 mm SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 700x500 y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21RS050	1,000 u	Rejilla impulsión 700x500 mm simple	35,04	35,04	
TOTAL PARTIDA.....					55,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
15.01	u	GESTIÓN RESIDUOS Gestión Residuos según anexo			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					549,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
16.01	u	SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEXO Estudio de Seguridad y Salud según anexo			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					852,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
18.01	u	LOTE CONTROL HORMIGÓN 4 PROBETAS Ensayo característico de resistencia, s/ art. 2 del Anejo 22 de EHE-08, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2009, de 4 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 7 y 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2009.			
P32HH010	1,000 u	Toma de muestras	10,23	10,23	
P32HH020	4,000 u	Fabricación y conservación probeta	13,11	52,44	
P32HH030	4,000 u	Refrentado probeta	3,29	13,16	
P32HH040	1,000 u	Consistencia cono Abrams	15,30	15,30	
P32HH060	4,000 u	Resistencia a compresión	4,30	17,20	
TOTAL PARTIDA.....					108,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02	u		PRUEBA ESTANQUEIDAD RED SANEAMIENTO			
			Prueba de estanqueidad y funcionamiento en tramos de la red de saneamiento, s/ UNE-EN 1610:1998.			
O01OB520	1,500	h	Equipo técnico laboratorio	71,23	106,85	106,85
TOTAL PARTIDA.....						106,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
18.03	u		ESTANQUEIDAD CANALONES			
			Prueba de estanqueidad y funcionamiento de canalones, mediante inundación, previo taponado de bajantes, durante 6 horas, comprobando el goteo o las filtraciones al interior.			
O01OB520	2,000	h	Equipo técnico laboratorio	71,23	142,46	142,46
TOTAL PARTIDA.....						142,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
AYUBT	ud		AYUDAS DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES			
			Partida de ayuda de albañilería a las instalaciones, a base de rozas, paso a mina a cuadro de baja tensión, apertura de huecos interiores y exteriores así como cierres, en fachada, paramentos verticales y horizontales así como a través de forjado hasta cubierta, obras de fábrica necesarias para ventilación y extracción, remates en cubierta con teja de ventilación, catas necesarias, pasatubos completos y tubo rígido de 200 mm de diámetro entre edificios, sellado de pasos y conductos, y todo lo necesario para la completa ejecución de instalaciones, incluso medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de las obras según CTE, REBT, RITE y Normas Particulares de la Compañía Suministradora			
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						136,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						
E0014	Ud		CONDICIONES DE SUMINISTRO ENDESA			
			A justificar en Acometida eléctrica según indicaciones de la compañía suministradora, hasta el Dispositivo General de Protección, incluso obras de tierra y fábrica, conductos de P.V.C. y cables, totalmente instalada y probada.			
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						340,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
E0294	Ud		CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN CGP-7-160-BUC.			
			Caja General de protección con bases BUC S/Espe. Técnica ENDESA 6705808. Referencia ENDESA CGP-7-160-BUC. Envolvente formada por caja+tapa aislante clase térmica A y cierre por tornillo de cabeza triangular imperdible, grado de protección IP 43 s/UNE 20324, protección al impacto IK 09 s/UNE 50102, esquema 7, 3 bases fusibles BUC tamaño 00 (160A), In. máxima de los fusibles 100A (incluidos), neutro seccionable, 8 bornes bimetalicos de 6-50 mm2, 2 conos pasacables aislantes, dimensiones: 324x180x113 mm., colocado según Normas de Endesa Distribución Eléctrica S.L.U. dentro de monolito prefabricado o revestimiento de fabrica de gero y puerta metálica, en apoyo o a fachada según proceda, totalmente conexionado y probado.			
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						172,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
E02ESA050	m3		EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO T.DURO MECÁNICA			
			Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. l/p.p. de medios auxiliares. Seg'n CTE-DB-HS y NTE-ADZ.			
O01OA070	0,900	h	Peón ordinario	16,88	15,19	
M05EC110	0,087	h	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t	15,05	1,31	
M08RI010	0,463	h	Pisón vibrante 70 kg	1,65	0,76	
						17,26
TOTAL PARTIDA.....						17,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
E02SZ070	m3		RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE			
			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, l/regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Seg'n CTE-DB-SE-C.			
O01OA070	1,300	h	Peón ordinario	16,88	21,94	
M08RI010	0,409	h	Pisón vibrante 70 kg	1,65	0,67	
P01DW050	1,000	m3	Agua	0,69	0,69	
						23,30
TOTAL PARTIDA.....						23,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

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

E0328 Ud CPM MF4 PARA 1 CONTADOR TRIFÁSICO ELECTRÓNICO CON BASES BUC
Caja de protección y medida para 1 contador trifásico electrónico S/Espe. Técnica ENDESA 6706522. Referencia ENDESA:CPM MF4, Composición: Envoltorio formada por armario aislante PN55/ML/3P clase térmica A y puerta abisagrada con apertura 130°, cierre de 3 puntos accionado por tornillo c/ triangular y dispositivo para bloqueo por candado inoxidable (incluido), color RAL 7032, grado de protección IP 43 s/UNE 20324, protección al impacto IK 09 s/UNE 50102, 1 placa de montaje aislante y precintable clase térmica A para ubicar el aparellaje, 3 bases fusibles en carga BUC 100A para cartuchos T00, 1 neutro seccionable, 1 capó precintable para protección de las bases fusibles y el neutro, 1 borna bimetálica de entrada de 6-50 mm2 fijada a la conexión de neutro para p.a t, cableado de 16 mm2 ("0" halógenos), Conos de entrada (d=80 mm.) y salida de cables (d=50 mm), los cables de acometida dispondrán de terminales bimetálicos, dimensiones: 521x536x231, colocado según Normas de Endesa Distribución Eléctrica S.L.U. dentro de monolito prefabricado o revestimiento de fábrica de gero y puerta metálica IK10, totalmente conexionado y probado.
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 130,46

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

E0407 Ud MODIFICACIÓN DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION
Modificación de cuadro existente, desmontaje y montaje necesario de aparellaje existente para instalación de nueva apartamentación ABB serie S200 10 kA y DDA200AC, o similar, consistente en: IGA 4x80 A, protector sobre tensiones permanentes y transitorias CIRPROTEC V-CHECK 4RPT, IGA 4x40 A CURVA D, diferencial 4x40 30mA CLASE AC e interruptor automático 4x40 A Curva C para línea a cuadro secundario de baja tensión, colocado y conexionado con puntas y peines completos, incluso bornero conectado a acometida existente, según esquema unifilar.

O01OB200	4,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,30	61,20
P15FK270	1,000 u	PIA ABB 4x80A, 6/15kA curva C	122,28	122,28
N15FK260	1,000 u	PIA ABB 4x40A, 6/15kA curva D	43,05	43,05
P15FK240	1,000 u	PIA ABB 4x40A, 6/15kA curva C	33,48	33,48
P15FJ080	1,000 u	Diferencial 40A /4P/30mA tipo AC	64,72	64,72
N15FN070	1,000 u	Limitador sobret.40 kA 1,4 kV tetrapolar V-CHECK 4RPT	192,84	192,84
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,75	0,75

TOTAL PARTIDA..... 518,32

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

E04AB020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S
Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Seg'n EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) seg'n Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB030	0,014 h	Oficial 1ª ferralla	19,46	0,27
O01OB040	0,014 h	Ayudante ferralla	18,26	0,26
P03ACC080	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,42	0,44
P03AAA020	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,48	0,00

TOTAL PARTIDA..... 0,97

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

E04AM020 m2 MALLA 15x15 cm D=5 mm
Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Seg'n EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) seg'n Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB030	0,006 h	Oficial 1ª ferralla	19,46	0,12
O01OB040	0,006 h	Ayudante ferralla	18,26	0,11
P03AM020	1,267 m2	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	0,80	1,01

TOTAL PARTIDA..... 1,24

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

E04CMM070SR m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/Qb CIM.V.MANUAL
Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Seg'n NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) seg'n Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA070	0,600 h	Peón ordinario	16,88	10,13
P01HM380	1,000 m3	Hormigón HM-30/P/20/Qb(Cem SR) central	47,15	47,15

TOTAL PARTIDA..... 57,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04LMM050QB	m3	HORMIGÓN P/A HA-30/P/20/IIa+Qb V.MANUAL LOSA Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa+Qb (Cem SR) elaborado en central, en losas de cimentación, i/vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,360 h	Oficial primera	19,86	7,15	
O01OA070	0,360 h	Peón ordinario	16,88	6,08	
M11HV120	0,196 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm	4,33	0,85	
P01HA331	1,000 m3	Hormigón HA-30/P/20/Qb(Cem SR) central	47,30	47,30	61,38
TOTAL PARTIDA.....					61,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E04SEH060	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MANUAL SOLERA Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central en solera, vertido por medios manuales, compactado seg?n EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) seg?n Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,700 h	Oficial primera	19,86	13,90	
O01OA070	0,700 h	Peón ordinario	16,88	11,82	
P01HA010	1,000 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	39,70	39,70	65,42
TOTAL PARTIDA.....					65,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
E05HFE030	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONAL CONTÍNUO Encofrado y desencofrado continuo con sistema met?lico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de 2x0,50 m y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormig?n, hasta 3,10 m de altura, seg?n NTE-EME.			
O01OB010	0,200 h	Oficial 1º encofrador	19,46	3,89	
O01OB020	0,200 h	Ayudante encofrador	18,26	3,65	
A05C010	1,000 d	ALQ. M2 APEO ENCOFRADO PLANO	0,19	0,19	
A05C020	0,266 d	ALQ. M2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO	1,60	0,43	
M13EQ500	0,218 mes	Tabica de canto metálica de 1,0x0,3 m	1,21	0,26	
P01EM205	0,001 m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55	130,20	0,13	
P01EM225	0,001 m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm	129,07	0,13	
P01UC030	0,050 kg	Puntas 20x100	4,28	0,21	
P03AAA020	0,050 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,48	0,02	8,91
TOTAL PARTIDA.....					8,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
E05HSF010	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m de altura y 0,16 m2 de secci?n, con chapas met?licas de 300x50 cm.			
O01OB010	0,135 h	Oficial 1º encofrador	19,46	2,63	
O01OB020	0,135 h	Ayudante encofrador	18,26	2,47	
M13EF010	0,546 m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	1,80	0,98	
P01UC030	0,050 kg	Puntas 20x100	4,28	0,21	
P03AAA020	0,050 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,48	0,02	6,31
TOTAL PARTIDA.....					6,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
E05HSM02Z	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/B/20/IIb PILAR Hormigón compuesto hormigón para armar HA-25/B/20/IIb, elaborado en central, en pilares, i/vertido con pluma grúa, vibrado y colocado, según NTE-EMS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB010	0,250 h	Oficial 1º encofrador	19,46	4,87	
O01OB020	0,250 h	Ayudante encofrador	18,26	4,57	
O01OB025	0,250 h	Oficial 1º gruísta	18,96	4,74	
M02GT002	0,136 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	10,27	1,40	
P01HA020B	1,000 m3	Hormigón HA-25/P/20/IIb central	39,70	39,70	55,28
TOTAL PARTIDA.....					55,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07TLB030	m2	TABICÓN LHD 25x12x8 cm Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de r?o de dosificaci?n, tipo M-7,5, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OA030	0,400 h	Oficial primera	19,86	7,94	
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	16,88	6,75	
P01LH020	0,033 mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x8 cm	44,73	1,48	
P01MC030	0,016 m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	36,93	0,59	

16,76

TOTAL PARTIDA..... 16,76

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

E17CB060	ud	CUADRO SECUNDARIO DE BAJA TENSIÓN Cuadro secundario de baja tensión, apartamento SCHNEIDER serie C60N e iD sector terciario 10 kA, o similar, IP65 670x710x212 IDE 65SUP72-72PT 72 mód., colocado y conexionado con puntas y peines completos, incluso bornero conectado a acometida existente, según esquema unifilar.			
O01OB200	4,000 h.	Oficial 1ª electricista	15,30	61,20	
P15FB390	1,000 ud	Arm. puerta transp. IP65 670x710x212 IDE 55AS72PT 72 mód.	131,50	131,50	
P15FK230	1,000 ud	PIA ABB 4x32A, 6/15kA curva C	28,24	28,24	
P15FK220	2,000 ud	PIA ABB 4x25A, 6/15kA curva C	27,07	54,14	
P15FK060	5,000 ud	PIA ABB 2x16A, 6/10kA curva C	6,29	31,45	
P15FK050	4,000 ud	PIA ABB 2x10A, 6/10kA curva C	6,20	24,80	
P15FJ100	2,000 ud	Diferencial ABB 4x25A a 300mA tipo AC	53,10	106,20	
P15FJ020	4,000 ud	Diferencial ABB 2x40A a 30mA tipo AC	15,48	61,92	
P15FM010	1,000 ud	Contacto ABB tetrapolar 40A	28,10	28,10	
N15FM020	1,000 ud	Reloj programador ABB	12,57	12,57	
P15AH430	1,000 ud	Pequeño material para instalación	0,91	0,91	

541,03

TOTAL PARTIDA..... 541,03

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

E17CM030	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 (AS) Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado M16/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.			
O01OB200	0,100 h.	Oficial 1ª electricista	15,30	1,53	
O01OB210	0,100 h.	Oficial 2ª electricista	13,00	1,30	
P15GB070	1,000 m	Tubo PVC corrug. M 16/gp5 gris libre halóg.	0,08	0,08	
P15GW010	3,000 m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,11	0,33	
P15GK270	0,200 u	Cajas de registro y regletas de conexión	0,98	0,20	

3,44

TOTAL PARTIDA..... 3,44

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

E17CM035	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 (AS) Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado M20/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.			
O01OB200	0,100 h.	Oficial 1ª electricista	15,30	1,53	
O01OB210	0,100 h.	Oficial 2ª electricista	13,00	1,30	
P15GB080	1,000 m	Tubo PVC corrug. M 20/gp5 gris libre halóg.	0,11	0,11	
P15GW020	3,000 m	Cond. H07Z1-k(AS) 2,5 mm2 Cu	0,17	0,51	
P15GK270	0,200 u	Cajas de registro y regletas de conexión	0,98	0,20	

3,65

TOTAL PARTIDA..... 3,65

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

E17CT105	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 5x6mm2 (AS) Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K (AS) 5x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado M25/gp5 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.			
O01OB200	0,120 h.	Oficial 1ª electricista	15,30	1,84	
O01OB210	0,120 h.	Oficial 2ª electricista	13,00	1,56	
P15GB090	1,000 m	Tubo PVC corrug. M 25/gp5 gris libre halóg.	0,13	0,13	
P15GW040	5,000 m	Cond. H07Z1-k(AS) 6 mm2 Cu	0,40	2,00	
P15GK270	0,200 u	Cajas de registro y regletas de conexión	0,98	0,20	

5,73

TOTAL PARTIDA..... 5,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17MN250	ud	PUNTO DE LUZ SENCILLO PUB.CONCURRENCIA Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con tecla gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,250 h.	Oficial 1ª electricista	15,30	3,83	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	18,01	4,50	
P15GB070	5,000 m	Tubo PVC corrug. M 16/gp5 gris libre halóg.	0,08	0,40	
P15GW010	15,000 m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,11	1,65	
P15MA170	1,000 u	Interruptor unipolar blanco estándar	3,58	3,58	
P15GK050	1,000 u	Caja mecanismo empotrar enlazable	0,18	0,18	
P15MW080	1,000 u	Casquillo bombilla	0,58	0,58	
P15AH430	0,100 ud	Pequeño material para instalación	0,91	0,09	
					14,81

TOTAL PARTIDA..... 14,81

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

E17MN280	ud	PUNTO ADICIONAL PUB.CONCURRENCIA Punto adicional realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo casquillo, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,050 h.	Oficial 1ª electricista	15,30	0,77	
O01OB220	0,050 h	Ayudante electricista	18,01	0,90	
P15GB070	5,000 m	Tubo PVC corrug. M 16/gp5 gris libre halóg.	0,08	0,40	
P15GW010	15,000 m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,11	1,65	
P15MW080	1,000 u	Casquillo bombilla	0,58	0,58	
P15MA240	1,000 u	Placa ciega blanca estándar	3,12	3,12	
P15AH430	0,100 ud	Pequeño material para instalación	0,91	0,09	
					7,51

TOTAL PARTIDA..... 7,51

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

E17MN290	ud	BASE ENCHUFE T.T. SCHÜKO 10/16A PUB.CONCURRENCIA Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS) y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,250 h.	Oficial 1ª electricista	15,30	3,83	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	18,01	4,50	
P15GB080	5,000 m	Tubo PVC corrug. M 20/gp5 gris libre halóg.	0,11	0,55	
P15GW020	15,000 m	Cond. H07Z1-k(AS) 2,5 mm2 Cu	0,17	2,55	
P15MA090	1,000 u	Bipolar TT lateral Schuko y emborn. rápido bl.	4,21	4,21	
P15GK050	1,000 u	Caja mecanismo empotrar enlazable	0,18	0,18	
P15AH430	0,100 ud	Pequeño material para instalación	0,91	0,09	
					15,91

TOTAL PARTIDA..... 15,91

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

E18GS199	ud	EMERGENCIA SAGELUX OPTIMA LED 60 lms OD60 Aparato autónomo de alumbrado de emergencia SAGELUX OPTIMA LED OD60, o similar, de 315x171x39 cm., con un grado de protección de IP 44, IK 05, flujo luminoso 60 lm. Autonomía de una hora con batería Ni.Cd. según norma UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,300 h.	Oficial 1ª electricista	15,30	4,59	
P16ES199	1,000 ud	Emergencia SAGELUX OPTIMA LED 60 lms OD60	27,40	27,40	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,75	0,75	
					32,74

TOTAL PARTIDA..... 32,74

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

E18GS299	ud	EMERGENCIA SAGELUX OPTIMA LED 200 lms OD200P Aparato autónomo de alumbrado de emergencia SAGELUX OPTIMA LED PERMANENTE OD200P, o similar, de 315x171x39 cm., con un grado de protección de IP 44, IK 05, flujo luminoso 200 lm. Autonomía de una hora con batería Ni.Cd. según norma UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,300 h.	Oficial 1ª electricista	15,30	4,59	
P16ES299	1,000 ud	Emergencia SAGELUX OPTIMA LED 200 lms OD200P	40,44	40,44	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,75	0,75	
					45,78

TOTAL PARTIDA..... 45,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E18IDA220	ud	APLIQUE ESTAN.REDONDO PRIM DE CRISTHER 1X26W Aplicador de pared modelo PRIM de CRISTHER, o similar, fabricado en aluminio y con difusor de policarbonato opal, aislamiento de Clase I y grado de protección IP65, IK10. Fluorescencia con portalámparas G24 q3, incluso lámpara 1x26W. Con equipos eléctricos incorporados. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,300 h.	Oficial 1ª electricista	15,30	4,59	
P16BK220	1,000 ud	Plafón estanco PRIM de Crishter aluminio.policarb. 1x26W.i/lámp	19,57	19,57	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,75	0,75	

24,91

TOTAL PARTIDA..... 24,91

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

E20TRW020	m.	TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 20x1,9 Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 20x1,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,060 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	1,20	
P17PR020	1,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 20x1,9	1,26	1,26	
P17PS310	1,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 20x1,90	1,05	1,05	

3,51

TOTAL PARTIDA..... 3,51

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

E20TRW030	m.	TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 25x2,3 Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 25x2,3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,060 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	1,20	
P17PR030	1,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 25x2,3	2,00	2,00	
P17PS320	1,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 25x2,30	1,42	1,42	

4,62

TOTAL PARTIDA..... 4,62

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

E20VE020	ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	4,01	
P17XP050	1,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	5,84	5,84	

9,85

TOTAL PARTIDA..... 9,85

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

E20VE030	ud	VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	4,01	
P17XP060	1,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.28mm	7,38	7,38	

11,39

TOTAL PARTIDA..... 11,39

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

E20WBV010	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 32 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	2,01	
P17VC010	1,100 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	0,77	0,85	
P17VP010	0,300 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,46	0,14	
P17VP170	0,100 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,43	0,04	

3,04

TOTAL PARTIDA..... 3,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20XAT010	ud	INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX LAVABO Instalación de fontanería para un lavabo realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.			
O01OB170	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,05	10,03	
P17PR010	6,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x1,8	1,03	6,18	
P17PS010	2,000 ud	Te reducida Uponor Q & E20x16x16	2,82	5,64	
P17PS070	2,000 ud	Codo terminal Uponor Q & E16x1/2"	2,31	4,62	
P17SS080	1,000 ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.32mm 1 1/4"	1,80	1,80	
E20WBV010	1,700 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	3,04	5,17	

33,44

TOTAL PARTIDA..... 33,44

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

E20XAT030	ud	INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX INODORO Instalación de fontanería para un inodoro realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, incluso p.p. de bajante de PVC serie B, UNE-EN-1453, de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.			
O01OB170	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,05	5,01	
P17PR010	3,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x1,8	1,03	3,09	
P17PS010	1,000 ud	Te reducida Uponor Q & E20x16x16	2,82	2,82	
P17PS070	1,000 ud	Codo terminal Uponor Q & E16x1/2"	2,31	2,31	
P17VC060	1,000 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,04	3,04	
P17VP060	1,000 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	1,50	1,50	
P17SW020	1,000 ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	2,90	2,90	

20,67

TOTAL PARTIDA..... 20,67

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

E21CA040	u	LAVABO GALA SERIE BLUE 64x55 cm MINUSVÁLIDO Suministro y colocaci?n de lavabo adaptado a minusv?lidos Gala serie Blue, de porcelana vitrificada, de dimensiones 64 x 55 cm, blanco, sin rebosadero, incluso parte proporcional de juego de fijaci?n para instalaci?n mural, indicado para movilidad reducida, incluso grifo Gala serie Blue con maneta gerontol?gica y latiguillos incluidos, colocado s/CTE-DB-SUA. Incluso parte proporcional de peque?o material y medios auxiliares.			
O01OB170	1,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,05	22,06	
P18M150	1,000 u	Lavabo Gala serie Blue 64x55cm minusválido	95,65	95,65	
P18GM020	1,000 u	Grifo lavabo Gala Blue maneta gerontológica	63,42	63,42	

181,13

TOTAL PARTIDA..... 181,13

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

E21CA060	u	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusv?lidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergon?mico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neum?tico, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2", s/CTE-DB-SUA.			
O01OB170	1,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,05	26,07	
P18M130	1,000 u	Inodoro minusválido t.bajo 4 fijac.suelo	394,40	394,40	
P17XT030	1,000 u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	6,22	6,22	
P18GW040	1,000 u	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,97	1,97	

428,66

TOTAL PARTIDA..... 428,66

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

E21CB070Z	u	CONJUNTO APOYO/ ABATIBLE ACERO INOX. 85 cm Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijaci?n. Instalado con tacos de pl?stico y tornillos a la pared, s/CTE-DB-SUA.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	19,86	3,97	
P18CB260Z	1,000 u	Conjunto apoyo acero inox.abat.doble 85 cm	112,37	112,37	

116,34

TOTAL PARTIDA..... 116,34

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

E26FEA030	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	17,00	8,50	
P23FJ030	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	22,18	22,18	

30,68

TOTAL PARTIDA..... 30,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E26FEE200	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.			
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	17,00	1,70	
P23FJ260	1,000 ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	48,93	48,93	
					50,63

TOTAL PARTIDA..... 50,63

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

E26FJ150	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,050 h	Peón especializado	17,00	0,85	
P23FK190	1,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,36	1,36	
					2,21

TOTAL PARTIDA..... 2,21

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

E300A120	u	SECAMANOS ELECTRÓNICO AIRE CALIENTE 200W Secamanos electrónico por aire caliente, accionamiento sin pulsador por aproximación de manos, con potencia de 200W. y caudal del aire 40 l/s, de 300x225x160 mm. Instalado.			
O01OA060	1,000 h	Peón especializado	17,00	17,00	
P34OA120	1,000 u	Secamanos electrónico aire caliente 200W	39,86	39,86	
P01DW090	2,000 u	Pequeño material	0,75	1,50	
					58,36

TOTAL PARTIDA..... 58,36

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

E7215	Ud	AUTOTRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 40 KVA Autotransformador de potencia de 40 kVA, trifásico, relación 133-230/230-400 V, incluso colocación sobre bastidor soporte y conexiones.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					712,52

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

LEGBT	ud	LEGALIZACIÓN ELECTRICIDAD, CLIMATIZACION y PCI Tramitación de los suministros de electricidad, climatización y protección contra incendios, normalización de suministros y equipos, y documentación técnica necesaria para la legalización de instalación de electricidad como pública concurrencia, telecomunicaciones y aparatos elevadores, con todos los medios auxiliares necesarios, proyectos, certificados de instalación emitido por instalador autorizado, y tramitación de expedientes en organismo autorizado, con tasas e inspección.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					391,38

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

PARFA163B-	ud	LUMINARIA MODELO 1 DE AIRFAL EQUIPO ELECTRÓNICO 1x14W Luminaria Modelo 1 de Airfal, o similar, con equipo electrónico 1X14 W T5/840, IP44, reflector blanco, difusor, con todos los medios auxiliares, incluso lámparas Philips, instalado y probado.			
O01OB200	0,300 h.	Oficial 1º electricista	15,30	4,59	
PARFA163B	1,000 u	Modelo 1 14 W. T5 con ref. blanco	21,52	21,52	
PARFA1570	1,000 u	Modelo 1 difusor T5 14 W.	2,12	2,12	
PARFECO025	0,250 u	Eco tasa 025	0,16	0,04	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,75	0,75	
					29,02
TOTAL PARTIDA.....					29,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PARFC208B-		ud	LUMINARIA COBRA DE AIRFAL EQUIPO ELECTRÓNICO 1x54W Luminaria Cobra de Airfal, o similar, con equipo electrónico 1X54 W T5/840, IP44, reflector blanco, difusor, perfil y tapa blancos, cuerpo superior blanco, y terminales de suspensión finales e intermedios blancos para montaje suspendido en línea continua, con todos los medios auxiliares, incluso lámparas Philips, instalado y probado.			
O01OB200	0,300	h.	Oficial 1ª electricista	15,30	4,59	
PARFC208B	1,000	u	COBRA 1X54 W. T5 electrónica con ref. blanco	34,57	34,57	
PARFC2410	1,000	u	COBRA difusor 54 W. T5	5,22	5,22	
PARFCPCOB	1,000	u	COBRA perfil vacío blanco CM.	0,20	0,20	
PARFCTCOB	1,000	u	COBRA tapa blanco CM.	0,09	0,09	
PARFC120B	1,000	u	COBRA terminal línea continua blanco	1,08	1,08	
PARFC253B	1,000	u	COBRA cuerpo superior 54 W. T5 blanco	5,22	5,22	
PARFC144B	1,000	u	COBRA terminal superior final blanco	4,56	4,56	
PARFC146B	1,000	u	COBRA terminal superior línea continua blanco	3,91	3,91	
PARFECO050	1,000	u	Eco tasa 050	0,33	0,33	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,75	0,75	
						60,52

TOTAL PARTIDA..... 60,52

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

PARFK332T-		ud	DOWNLIGHT 230 mm. 2X26 W. ELECTRÓNICA L.PHILIPS CRISTAL TRANSPARENTE Luminaria Downlight 230 mm de Airfal, o similar, con equipo electrónico 2X26 W TC-DEL/840, IP44, reflector blanco, difusor, con todos los medios auxiliares, incluso lámparas Philips, instalado y probado.			
O01OB200	0,300	h.	Oficial 1ª electricista	15,30	4,59	
PARFK332T	1,000	u	DOWNLIGHT 230 mm. 2X26 W. electrónica L.Philips cristal transparente	39,00	39,00	
PARFECO050	0,500	u	Eco tasa 050	0,33	0,17	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,75	0,75	
						44,51

TOTAL PARTIDA..... 44,51

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

RICH		m.	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x1x50 mm2 Derivación individual 4x1x50 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido M 63/gp5, conductores de cobre de 50 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema trifásico con neutro. Instalada bajo tubo por canalización proyectada, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
O01OB200	0,150	h.	Oficial 1ª electricista	15,30	2,30	
O01OB210	0,150	h.	Oficial 2ª electricista	13,00	1,95	
P15AI040	4,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x50mm2 Cu	4,14	16,56	
P15GD040	1,000	m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 63/gp5	0,56	0,56	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,75	0,75	
						22,12

TOTAL PARTIDA..... 22,12

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. l/p.p. de medios auxiliares.								
							0,00	2,58	0,00
01.02	m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. l/p.p. de medios auxiliares.								
							0,00	0,85	0,00
01.03	u DESMONTAJE BANCOS Desmontaje de bancos existentes y traslado a lugar almacenaje o nueva ubicación.								
ACT0010	Bancos exterior	2				2,00	2,00		101,28
							2,00	50,64	101,28
01.04	u DESMONTAJE DE BOLARDOS Desmontaje de bolardos con recuperación y transporte al almacenaje que se determine.								
ACT0010	Bolardos exteriores	3				3,00	3,00		50,64
							3,00	16,88	50,64
01.05	m3 DEMOLICIÓN MURO H.ARMADO CON COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluida la retirada del vallado superior, 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.								
ACT0010	Muro exterior pista	1	11,20	0,20	0,90	2,02	2,02		671,71
							2,02	332,53	671,71
01.06	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, con compresor, 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.								
ACT0010	Edificio	1	16,00	6,00		96,00			
ACT0010	Rampa	1	1,20	2,00		2,40			
ACT0010	Acometida eléctrica	1	47,00	0,60		28,20	126,60		2.210,44
							126,60	17,46	2.210,44
01.07	m2 DEMOLICIÓN PENDIENTES CUBIERTA PLANA Demolición de formación de pendientes en cubiertas planas, manual o con compresor, 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.								
ACT0010	Edificio Alcaldia	1	1,50	1,50		2,25	2,25		59,83
							2,25	26,59	59,83
01.08	m3 APERTURA HUECOS EN FACHADA Demolición y apertura de huecos, por medios manuales, de fachada, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de maquinaria auxiliar de obra. Incluyendo material de cercado de la fachada abierta, pasatubos, elementos auxiliares, etc.								
ACT0010	Apertura hueco fachada alcaldía	1	0,50	0,50		0,25	0,25		38,73
							0,25	154,93	38,73
01.09	m3 CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO<10km.MAQUINA/CAMIÓN Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.								
ACT0010	Demoliciones								
ACT0010	muro exterior	1	2,02			2,02			
ACT0010	solera	1	98,40	0,30		29,52			
ACT0010	cubierta	1	2,25	0,15		0,34	31,88		115,09
							31,88	3,61	115,09
01.10	MI CANAL.AP ACERAS 2-PEAD (450N) DE 110 MM EN ZANJA DE 40X71 CM Canalización para alumbrado en tierra o acera, de dimensiones 40 cms de anchura por 71 cms de profundidad media, constituida por dos tuberías de 110 mm. de diámetro corrugada exteriormente y lisa interiormente, según norma UNE-EN -50086-1 y 50086-2-4 (450N), separador de PVC para los dos tubos cada 100 cms, envueltos en prisma de hormigón HNE-12,5/B/40/Qb de 40x31 cms, incluso malla de señalización de color verde de 40 cms, obras de tierra y relleno de zanjas con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso extracción carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas al 98% del proctor modificado, carga y transporte a vertedero y mante-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
nimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento.									
ACT0010			47,000			47,000	47,000		718,63
							47,00	15,29	718,63
01.11	ud ARQUETA DERIVACIÓN/PASO AP DE HORMIGÓN DE 60X60 CM Y 81 CM DE PROFUNDIDAD								
	Arqueta derivación o paso en acera para alumbrado de 60 x 60 x 81 cms. de dimensiones interiores y profundidad, de hormigón HM-30/P/22/Qb, capa filtrante de grava de 10 cms. de espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil según la norma UNE-EN 1563 con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según EN-124, colocada a la rasante definitiva, incluyendo obras de tierra y fábrica, totalmente terminada según el modelo correspondiente.								
ACT0010		3				3,000	3,000		285,24
							3,00	95,08	285,24
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....									4.251,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	m3 EXC.VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS. <2m C/TRANS. Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. I/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
ACT0010	Vaciado parcela	1	16,00	6,00	0,65	62,40	62,40		57,41
							62,40	0,92	57,41
02.02	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. I/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.								
ACT0010									0,00
							0,00	3,97	0,00
02.03	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación en pozos en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. I/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.								
ACT0010	Pozos de cimentación	8	1,00	1,00	1,00	8,00	8,00		40,80
							8,00	5,10	40,80
02.04	m3 TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO d<10km Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta con camión basculante y canon de vertedero y I/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.								
ACT0010	cimentaciones	1	62,30			62,30			
ACT0010	zanjas								
ACT0010	pozos	1	8,00			8,00	70,30		86,47
							70,30	1,23	86,47
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									184,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 RED DE SANEAMIENTO									
03.01	u ACOMETIDA Y TRAZADO RED GRAL. SANEAMIENTO PVC D=200								
Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal y trazados intermedios, hasta una distancia máxima de 16 m con arquetas intermedias, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida, incluyendo la acometida a arquetas intermedias y pozo existente y con p.p. de medios auxiliares.									
ACT0010	saneamiento	1				1,00	1,00		846,65
							1,00	846,65	846,65
03.02	u ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 75x75x105 cm								
Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 75x75x105 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.									
ACT0010	arquetas	3				3,00	3,00		328,65
							3,00	109,55	328,65
03.03	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA 110 mm								
Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1:2000), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5									
ACT0010	pluviales enterrada	1	1,00			1,00			
ACT0010		1	1,50			1,50	2,50		24,35
							2,50	9,74	24,35
03.04	m BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm								
Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453:1996, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.									
ACT0010	cubierta	2	6,00			12,00	12,00		123,36
							12,00	10,28	123,36
TOTAL CAPÍTULO 03 RED DE SANEAMIENTO.....									1.323,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS									
04.01	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa+Qb V.GRÚA LOSA Hormigón armado sulfurresistente elaborado en central en losas de cimentación, i/armadura según proyecto vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluido el hormigón de limpieza SR.								
ACT0010	LOSA CIMENTACIÓN	16,50	6,10	0,50	50,33	50,33	50,33		4.617,78
							50,33	91,75	4.617,78
04.02	m2 ENCOFRADO MADERA LOSAS 4 POSTURAS Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm, confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.								
ACT0010	lateral losa	2	16,00	0,50	16,00				
ACT0010		2	6,10	0,50	6,10		22,10		298,57
							22,10	13,51	298,57
04.03	m2 FORJADO IN SITU HORIZONTAL 25+5cm, B-70 Forjado unidireccional in-situ de canto 25+5 cm, formado por nervios in situ de ancho de 12 cm de hormigón, separados 70 cm entre ejes, bovedilla EPS 15kg/m3 y capa de compresión de 5 cm de HA-25/P/20/IIb, elaborado en central, mallazo de reparto 20x30x5, i/armadura según proyecto, terminado. Incluyendo la parte proporcional de losa lateral. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, armadura de viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010		1	14,96	5,06	75,70	75,70	75,70		3.654,80
							75,70	48,28	3.654,80
04.04	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIb ENCOFRADO METÁLICO PILARES 30x30cm Hormigón compuesto hormigón armado HA-25/B/20/IIb elaborado en central, en pilares de 30x30 cm, i/p.p. de armadura según proyecto y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Incluyendo esperas en losa y en forjado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010		8	0,30	0,30	4,70	3,38	3,38		690,84
							3,38	204,39	690,84
04.05	m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/II e=5cm #15x15x5 Solera de hormigón armado HA-25/P/20/II de 5 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, apertura de juntas y terminación de las mismas con masillas o elementos definidos por la dirección facultativa, junta perimetral incluida. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	solera interior	1	15,00	5,10	76,50				
ACT0010	rampa exterior	1	1,00	2,00	2,00				
ACT0010	Acometida eléctrica	1	47,00	0,60	28,20		106,70		481,22
							106,70	4,51	481,22
04.06	m3 HORMIGÓN MASA POZOS HM-20/P/20/Qb CIM.V.GRÚA Hormigón HM-20/P/20/Qb (Cem SR) elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	Pozos de cimentación	8	1,00	1,00	1,00	8,00	8,00		489,84
							8,00	61,23	489,84
TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS									10.233,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

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

CAPÍTULO 05 FACHADAS Y PARTICIONES

05.01

m2 FACHADA BLOQUE CERÁMICO ENFOSCADA 30x19x24 ARMADA

Fachada enfoscada con bloque cerámico 30x19x24cm. Paño de muro pasante y anclado por delante de los pilares, recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura de celosía (epoxi) cada dos hiladas (las 2 primeras y cada 40cm). Anclado a los pilares estructurales cada 40cm de altura con anclajes Aw-Anc.3/Z. Juntas de dilatación según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero.

ACT0010	fachadas	2	15,50	5,65	175,15				
ACT0010		2	5,50	6,00	66,00				
ACT0010	lateral alcaldía	2	0,40	4,00	3,20				
ACT0010	acceso	2	0,50	3,50	3,50				
ACT0010	puerta	-1	1,90	3,50	-6,65		241,20		6.625,76
							241,20	27,47	6.625,76

05.02

m2 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=85mm/400(15+70)

Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor con un ancho total de 85 mm, sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

ACT0010	laterales interiores	2	13,00	4,50	117,00				
ACT0010							117,00		1.732,77
ACT0010							117,00	14,81	1.732,77

05.03

m2 TABIQUE SENCILLO (15normal+90+15hidrófuga) e=120mm/400

Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por cada cara una placa de 15 mm. de espesor, en una cara placa normal y en la otra placa con tratamiento hidrófugo en alma, con un ancho total de 120 mm., sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

ACT0010	tabique central	1	5,10	3,50	17,85				
ACT0010	corredera con cajon	-1	3,40	2,10	-7,14				
ACT0010	tabiques baños	2	2,20	3,50	15,40				
ACT0010	tabique forrado DM (armarios)	2	1,40	3,50	9,80				
ACT0010	puerta acceso	-1	1,90	3,50	-6,65		29,26		699,31
							29,26	23,90	699,31

05.04

m2 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE HIDROFUGO e=85mm/400(15+70)

Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor con un ancho total de 85 mm, sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

ACT0010	Zona aseos	2	2,20	4,50	19,80				
ACT0010		1	5,50	4,50	24,75		44,55		735,52
							44,55	16,51	735,52

05.05

m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2P.HUECO DOBLE 7cm MORTERO M-7,5

Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012 RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.

ACT0010	chimenea ventilación cubierta	4	0,60	0,60	1,00	1,44	1,44		29,16
							1,44	20,25	29,16

TOTAL CAPÍTULO 05 FACHADAS Y PARTICIONES..... 9.822,52

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

Página 7

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CUBIERTAS									
07.01	m2 MODIFICACIÓN DE CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE Modificación de cubierta invertida no transitable de características similares a la existente constituida por: capa de arcilla expandida en seco de espesor medio 10 cm, en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm, tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan o similar, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast o similar, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast o similar, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2, Danofelt PY-150; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm, Danopren 50 o similar; lámina geotextil de 200 g/m2, Danofelt PY-200 o similar. Incluso extendido de una capa de 5 cm. de grava de canto rodado. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Incluye todos los trabajos necesarios para la ejecución de la modificación de la formación de pendientes de cubierta y que sea compatible con la existente.								
ACT0010	Edificio Alcaldia	1	1,50	1,50		2,25	2,25		59,56
							2,25	26,47	59,56
07.02	m2 CUBIERTA INCLINADA TEJA S/TABIQUELLOS C/MANTA MW C/B.V. e=100 mm Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de: aislamiento térmico: manta de lana mineral natural (LMN), revestida por una de sus caras con una barrera de vapor de altas prestaciones, constituida por aluminio y papel, suministrada en rollos, de 100 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013, resistencia térmica 2,5 (m²K)/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego; formación de pendientes: ladrillo cerámico hueco rasillón, para revestir, 40x20x4 cm sobre tabiques aligerados en las dos dimensiones (perpendicular y longitudinal) según proyecto; cobertura: teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo; recibida con mortero de cemento M-2,5, incluidas las tejas de ventilación para cubierta e instalaciones aseos y rebosaderos del canalón.								
ACT0010	cubierta	1	15,40	5,50		84,70	84,70		5.369,13
							84,70	63,39	5.369,13
07.03	m REMATE CHAPA GALVANIZADA 0,6 D=500 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. de espesor en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 500 mm. de desarrollo en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud.								
ACT0010		2	15,50			31,00			
ACT0010		2	5,50			11,00	42,00		596,40
							42,00	14,20	596,40
07.04	m CANALON CHAPA GALVANIZADA sobre ARLITA Formación de canalón, mortero de pendiente de arlita con junta de porex perimetral, chapa de acero galvanizado de 0,8 mm. de espesor, desarrollo según proyecto, incluso ejecución de solapes, anclajes a muro perimetral y faldón de cubierta, pequeño material de fijación, juntas de estanqueidad, según NTE-QTG-4. Medida en verdadera magnitud.								
ACT0010		2	15,50			31,00	31,00		883,81
							31,00	28,51	883,81
07.05	m2 IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 2mm Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, con retardantes al fuego de 2 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación. La membrana se fijará al soporte mediante adhesivo de contacto BA-007 o el sistema de fijación mecánica tipo RMA sin perforación. Apta para la intemperie								
ACT0010	imp. canalones	2	15,50	1,20		37,20	37,20		907,68
							37,20	24,40	907,68
07.06	u PARAHOJAS SIKI Suministro e instalación de parajoas Sika en sumidero.								
ACT0010		2				2,00	2,00		9,84
							2,00	4,92	9,84
07.07	LINEA DE VIDA EN CUBIERTA Suministro e instalación de sistema de protección contra caídas de altura mediante línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 15 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; 3 anclajes intermedios de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; cable flexible de acero inoxidable AISI 316, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; 5 postes de acero inoxidable AISI 316, con placa de anclaje; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones mecánicas de anclajes mediante tacos químicos, arandelas y tornillos de acero. Totalmente montada.								
ACT0010	Línea de vida en cubierta	1				1,00	1,00		649,07
							1,00	649,07	649,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 07 CUBIERTAS.....									8.475,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA, VIDRIOS Y PROTECCIONES									
08.01	m2 VALONIZADO BROCE CLARO OSCILO. RPT								
	Carpintería de aluminio anodizado bronce claro de 15 micras, en ventanas oscilobatiente, medidas según proyecto, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.								
ACT0010	V1	11	0,60	1,00	6,60		6,60		1.550,01
							6,60	234,85	1.550,01
08.02	u P.P.PLAFÓN RECTO CORR. DM BARNIZ 2H 825x2030 mm.								
	Puerta de paso ciega corredera, de dos hojas normalizada, plafón recto, DM barnizada, de dimensiones 825x2030 mm por cada hoja, incluso armazón con yeso laminado para puerta corredera de dos hojas, galce o cerco visto rechapado de pino país 70x30 mm., tapajuntas lisos rechapado de pino país 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados, y manetas de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares.								
ACT0010		1			1,00		1,00		531,62
							1,00	531,62	531,62
08.03	u PUERTA PASO D.LISO DM BARNIZ 825x2030								
	Puerta de paso de diseño en liso con veta vertical, ciega normalizada, DM barnizada, de dimensiones 825x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino país de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado de pino país 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
ACT0010		2			2,00		2,00		242,20
							2,00	121,10	242,20
08.04	u PUERTA ENTRADA ACERO 2 HOJAS C/VIDRIO SEGURIDAD								
	Puerta de entrada de 190x350 cm formada por 2 hojas abatibles para acristalar, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 80x70x1,5 mm, junquillos atornillados de 10x10x1,5 mm y barrotes verticales exteriores de perfil es-tirado en frío en L 70*25 soldados al bastidor de la hoja, patillas para recibido a obra, he-rrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller y ajus-te en obra i/luna incolora de 4+6+8 (4+4laminado) mm instalada y pintada con color a elegir por la dirección facultativa. Incluido el precerco estructural de acero S275JR 120*80*4mm con su correspondiente placa de anclaje y pletinas de emprotamiento a ter-moarcilla.								
ACT0010	Puerta entrada	1			1,00		1,00		878,45
							1,00	878,45	878,45
08.05	m2 CLIMALIT PLUS SILENCE+PLT XN 6/16/33.1 40dB*								
	Doble acristalamiento Climalit Plus Silence de Rw=40 dB* y espesor total 28 mm, forma-do por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 6 mm y un vidrio laminado ac?stico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y c?mara de aire deshi-dratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado so-bre carpinter?a con acu?ado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en fr?o con silicona neutra, incluso colocaci?n de junquillos, seg?n NTE-FVP. (* Obteni-do por simulaci?n ISACO).								
ACT0010	ventanas aluminio	11	0,90	0,50	4,95		4,95		384,07
							4,95	77,59	384,07
TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA, VIDRIOS Y PROTECCIONES.....									3.586,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS, FALSOS TECHOS Y PINTURA									
09.01	m2 SOLADO PIEDRA CALATORAO 60x40x2 cm C/ADHES. Y RODAPIE								
	Solado con baldosas de piedra de Calatorao de dimensiones a definir y 2 cm de espesor, recibidas con adhesivo especial para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF o similar (clasificación C2TE según EN 12004); incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado con mortero especial MasterTile FLX 428 de BASF o similar (clasificación según EN 13888 como CE2); i/p.p. de rodapie, de limpieza y pulido del pavimento; construido según NTE/SR-1. Medida la superficie ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.								
ACT0010	pavimento interior sala	1	14,50	4,90		71,05			
ACT0010	armarios	2	1,10	0,40		0,88	71,93		2.470,80
							71,93	34,35	2.470,80
09.02	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA								
	Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa en colores pálidos a elegir -colores tipo arena-, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm, con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	fachadas	1	15,40	5,60		86,24			
ACT0010		2	5,50	5,60		61,60			
ACT0010		1	11,40	5,60		63,84			
ACT0010		2	0,40	5,60		4,48			
ACT0010	ventanas	11	1,00	0,60		6,60			
ACT0010	puerta	1	1,90	3,50		6,65			
ACT0010	alcaldía	-1	4,00	4,00		-16,00	213,41		3.745,35
							213,41	17,55	3.745,35
09.03	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 10x10 cm								
	Alicatado con azulejo color 10x10 cm. (Bill s/UNE-EN-14411:2013), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5) o pasta especial para paramentos de cartón yeso, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
ACT0010	aseos	4	2,20	1,50		13,20			
ACT0010		4	1,50	1,50		9,00			
							22,20		452,88
							22,20	20,40	452,88
09.04	m2 CHAPADO DM EN PAREDES BARNIZADO								
	Chapado DM barnizado en paramentos verticales sobre tabiquería de yeso laminado, completamente colocado, incluidas las piezas de anclaje al soporte existente, incluidas las puertas de acceso a los armarios con sus correspondientes rejillas de ventilación, medios auxiliares, perfilera, pequeño material, tornillería.								
ACT0010	Paredes fondo - frente	2	4,90	4,00		39,20			
ACT0010							39,20		919,24
							39,20	23,45	919,24
09.05	m2 FALSO TECHO VIRUTA MADERA 120x60-35								
	Falso techo inclinado formado por paneles acústicos de viruta de madera de álamo y aglomerados minerales de 1200x600 mm. y 35 mm. de espesor, de color natural con cantos vivos y suspendidos de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2, incluidos recortes para instalaciones. Placas de viruta de madera, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	sala	1	10,70	4,90		52,43	52,43		1.241,54
							52,43	23,68	1.241,54
09.06	m FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAMINADO								
	Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables según el proyecto, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	Perímetro sala	2	12,30			24,60			
ACT0010		2	4,90			9,80	34,40		539,05
							34,40	15,67	539,05
09.07	m2 FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO BLANCO 60x60 PV								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vin?lica normal (N) blanca de 60x60 cm y 10 mm de espesor, suspendido de perfil?r a vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijaci?n, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, accesorios de fijaci?n y perfil?r a con marcado CE y DdP (Declaraci?n de prestaciones) seg?n Reglamento (UE) 305/2011.	2	2,20	1,50		6,60	6,60		89,69
	aseos						6,60	13,59	89,69
09.08	m2 FALSO TECHO YESO LAMINADO LISO N-13								
	Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfil?r a U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijaci?n, nivelaci?n y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijaci?n y perfil?r a con marcado CE y DdP (Declaraci?n de prestaciones) seg?n Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	sala	1	1,50	4,90		7,35			
ACT0010	vestibulo	1	2,30	1,70		3,91	11,26		201,44
							11,26	17,89	201,44
09.09	m2 CHAPADO EXTERIOR PIEDRA CALATORAO 5cm C/ANCLAJE OCULTO								
	Chapado de piedra de Calatorao de 5cm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto seg?n detalles del proyecto, i/p.p. cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos. Piezas de mármol, anclajes y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) seg?n Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	Puerta exterior	1	1,90	0,70		1,33			
ACT0010		2	3,50	0,70		4,90			
ACT0010	solado en rampa	1	1,90	0,80		1,52	7,75		613,26
							7,75	79,13	613,26
09.10	m2 P. PLÁST. LISA MATE BLA/COLOR								
	Pintura plástica lisa mate en blanco o pigmentada a definir por la DF, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
ACT0010	Techos pladur	1	11,26			11,26			
ACT0010	aseos	4	2,20		2,00	17,60			
ACT0010		4	1,50		2,00	12,00			
ACT0010	vestibulo	2	2,10		3,50	14,70			
ACT0010		1	1,70		3,50	5,95			
ACT0010	sala	2	10,60		4,50	95,40	156,91		687,27
							156,91	4,38	687,27
09.11	m ALFÉIZAR / ALBARDILLA BALDOSÍN CATALÁN								
	Alféizar / Albardilla de baldosín catalán recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) seg?n Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.								
ACT0010	ventanas	11		0,60		6,60			
ACT0010	remate cubierta	2	15,20			30,40			
ACT0010		4	2,80			11,20	48,20		437,66
							48,20	9,08	437,66
TOTAL CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS, FALSOS TECHOS Y PINTURA									11.398,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
10.01	Ud CONDICIONES DE SUMINISTRO ENDESA A justificar en Acometida eléctrica según indicaciones de la compañía suministradora, hasta el Dispositivo General de Protección, incluso obras de tierra y fábrica, conductos de P.V.C. y cables, totalmente instalada y probada.								
ACT0010		1					1,00	1,00	340,69
								1,00	340,69
10.02	Ud CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN CGP-7-160-BUC. Caja General de protección con bases BUC S/Espec. Técnica ENDESA 6705808. Referencia ENDESA CGP-7-160-BUC. Envoltorio formada por caja+tapa aislante clase térmica A y cierre por tornillo de cabeza triangular imperdible, grado de protección IP 43 s/UNE 20324, protección al impacto IK 09 s/UNE 50102, esquema 7, 3 bases fusibles BUC tamaño 00 (160A), In. máxima de los fusibles 100A (incluidos), neutro seccionable, 8 bornes bimetalicos de 6-50 mm2, 2 conos pasacables aislantes, dimensiones: 324x180x113 mm., colocado según Normas de Endesa Distribución Eléctrica S.L.U. dentro de monolito prefabricado o revestimiento de fabrica de gero y puerta metálica, en apoyo o a fachada según proceda, totalmente conexionado y probado.								
ACT0010		1					1,00	1,00	172,17
								1,00	172,17
10.03	m. DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x1x50 mm2 Derivación individual 4x1x50 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido M 63/gp5, conductores de cobre de 50 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema trifásico con neutro. Instalada bajo tubo por canalización proyectada, incluyendo elementos de fijación y conexionado.								
ACT0010		75					75,00	75,00	1.659,00
								75,00	22,12
10.04	Ud CPM MF4 PARA 1 CONTADOR TRIFÁSICO ELECTRÓNICO CON BASES BUC Caja de protección y medida para 1 contador trifásico electrónico S/Espec. Técnica ENDESA 6706522. Referencia ENDESA: CPM MF4, Composición: Envoltorio formada por armario aislante PN55/ML/3P clase térmica A y puerta abisagrada con apertura 130°, cierre de 3 puntos accionado por tornillo c/ triangular y dispositivo para bloqueo por candado inoxidable (incluido), color RAL 7032, grado de protección IP 43 s/UNE 20324, protección al impacto IK 09 s/UNE 50102, 1 placa de montaja aislante y precintable clase térmica A para ubicar el aparellaje, 3 bases fusibles en carga BUC 100A para cartuchos T00, 1 neutro seccionable, 1 capó precintable para protección de las bases fusibles y el neutro, 1 borna bimetalica de entrada de 6-50 mm2 fijada a la conexión de neutro para p.a t, cableado de 16 mm2 ("0" halógenos), Conos de entrada (d=80 mm.) y salida de cables (d=50 mm), los cables de acometida dispondrán de terminales bimetalicos, dimensiones: 521x536x231, colocado según Normas de Endesa Distribución Eléctrica S.L.U. dentro de monolito prefabricado o revestimiento de fabrica de gero y puerta metálica IK10, totalmente conexionado y probado.								
ACT0010		1					1,00	1,00	130,46
								1,00	130,46
10.05	Ud MODIFICACIÓN DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION Modificación de cuadro existente, desmontaje y montaje necesario de aparellaje existente para instalación de nueva apartamentada ABB serie S200 10 kA y DDA200AC, o similar, consistente en: IGA 4x80 A, protector sobre tensiones permanentes y transitorias CIR-PROTEC V-CHECK 4RPT, IGA 4x40 A CURVA D, diferencial 4x40 30mA CLASE AC e interruptor automático 4x40 A Curva C para línea a cuadro secundario de baja tensión, colocado y conexionado con puntas y peines completos, incluso bornero conectado a acometida existente, según esquema unifilar.								
ACT0010		1					1,00	1,00	518,32
								1,00	518,32
10.06	Ud AUTOTRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 40 KVA Autotransformador de potencia de 40 kVA, trifásico, relación 133-230/230-400 V, incluso colocación sobre bastidor soporte y conexiones.								
ACT0010		1					1,00	1,00	712,52
								1,00	712,52
10.07	m CIRCUITO TRIFÁSICO 5x1x16mm2 (AS) Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados RZ1-K (AS) 5x1x16 mm2, para una tensión nominal de 1000 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con canaleta blanca no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida de 40x100 mm con un separador de 40 mm, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.								
ACT0010	Acometida a CSBT	35,00					35,00	35,00	719,95
								35,00	20,57
10.08	ud CUADRO SECUNDARIO DE BAJA TENSION Cuadro secundario de baja tensión, apartamentada SCHNEIDER serie C60N e iD sector terciario 10 kA, o similar, IP65 670x710x212 IDE 65SUP72-72PT 72 mód., colocado y co-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	nexionado con puntas y peines completos, incluso bornero conectado a acometida existente, según esquema unifilar.								
ACT0010		1					1,00	1,00	541,03
							1,00	541,03	541,03
10.09	ud EMERGENCIA SAGELUX OPTIMA LED 200 lms OD200P Aparato autónomo de alumbrado de emergencia SAGELUX OPTIMA LED PERMANENTE OD200P, o similar, de 315x171x39 cm., con un grado de protección de IP 44, IK 05, flujo luminoso 200 lm. Autonomía de una hora con batería Ni.Cd. según norma UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
ACT0010		4					4,00	4,00	183,12
							4,00	45,78	183,12
10.10	ud EMERGENCIA SAGELUX OPTIMA LED 60 lms OD60 Aparato autónomo de alumbrado de emergencia SAGELUX OPTIMA LED OD60, o similar, de 315x171x39 cm., con un grado de protección de IP 44, IK 05, flujo luminoso 60 lm. Autonomía de una hora con batería Ni.Cd. según norma UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
ACT0010		3					3,00	3,00	98,22
							3,00	32,74	98,22
10.11	ud LUMINARIA COBRA DE AIRFAL EQUIPO ELECTRÓNICO 1x54W Luminaria Cobra de Airfal, o similar, con equipo electrónico 1X54 W T5/840, IP44, reflector blanco, difusor, perfil y tapa blancos, cuerpo superior blanco, y terminales de suspensión finales e intermedios blancos para montaje suspendido en línea continua, con todos los medios auxiliares, incluso lámparas Philips, instalado y probado.								
ACT0010		12					12,00	12,00	726,24
							12,00	60,52	726,24
10.12	ud LUMINARIA MODELO 1 DE AIRFAL EQUIPO ELECTRÓNICO 1x14W Luminaria Modelo 1 de Airfal, o similar, con equipo electrónico 1X14 W T5/840, IP44, reflector blanco, difusor, con todos los medios auxiliares, incluso lámparas Philips, instalado y probado.								
ACT0010		2					2,00	2,00	58,04
							2,00	29,02	58,04
10.13	ud DOWNLIGHT 230 MM. 2X26 W. ELECTRÓNICA L.PHILIPS CRISTAL TRANSPARENTE Luminaria Downlight 230 mm de Airfal, o similar, con equipo electrónico 2X26 W TC-DEL/840, IP44, reflector blanco, difusor, con todos los medios auxiliares, incluso lámparas Philips, instalado y probado.								
ACT0010		3					3,00	3,00	133,53
							3,00	44,51	133,53
10.14	ud APLIQUE ESTAN.REDONDO PRIM DE CRISTHER 1X26W Aplicador de pared modelo PRIM de CRISTHER, o similar, fabricado en aluminio y con difusor de policarbonato opal, aislamiento de Clase I y grado de protección IP65. IK10. Fluorescencia con portalámparas G24 q3, incluso lámpara 1x26W. Con equipos eléctricos incorporados. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
ACT0010	Punto de luz exterior	1					1,00	1,00	24,91
							1,00	24,91	24,91
10.15	ud PUNTO DE LUZ SENCILLO PUB.CONCURRENCIA Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con tecla gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.								
ACT0010	Encendido sala	3					3,00		
ACT0010	Encendido exterior	1					1,00	4,00	59,24
							4,00	14,81	59,24
10.16	ud PUNTO ADICIONAL PUB.CONCURRENCIA Punto adicional realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo casquillo, totalmente montado e instalado.								
ACT0010	Aseos y vestíbulo	3					3,00		
ACT0010	Previsión lado izquierdo	1					1,00		
ACT0010	Previsión lado derecho	1					1,00	5,00	37,55
							5,00	7,51	37,55
10.17	ud BASE ENCHUFE T.T. SCHÜKO 10/16A PUB.CONCURRENCIA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS) y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estandar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.									
ACT0010		14				14,00	14,00		222,74
							14,00	15,91	222,74
10.18	ud SENSOR DE PRESENCIA DICROMAT MINI 2								
Instalación empotrado en techo de sensor de presencia, DICROMAT MINI 2 de ORBIS, o similar, con dos contactos de salida con temporizaciones distintas para iluminación y extracción de aseo. Clase II según EN 60335, IP 20 según EN 60529, hasta 7 m de diámetro de campo de detección en 360°. Temporización, sensibilidad luminosa y campo de detección ajustables. Instalado, programado y probado.									
ACT0010		3				3,00	3,00		142,41
							3,00	47,47	142,41
10.19	m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 (AS)								
Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado M16/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexión; según REBT.									
ACT0010	Alumbrado 1-3					50,00			
ACT0010	Alumbrado 2-3					55,00			
ACT0010	Alumbrado 3-3					60,00			
ACT0010	Emergencias	2				60,00			
ACT0010	Previsión lado izquierdo					20,00			
ACT0010	Previsión lado derecho					25,00			
							330,00		1.135,20
							330,00	3,44	1.135,20
10.20	m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 (AS)								
Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado M20/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexión; según REBT.									
ACT0010	Tomas de corriente lado izdo.					15,00			
ACT0010	Tomas de corriente lado dcho.					25,00			
ACT0010	Secamanos hombres					20,00			
ACT0010	Secamanos mujeres					30,00			
							90,00		328,50
							90,00	3,65	328,50
10.21	m CIRCUITO TRIFÁSICO 5x6mm2 (AS)								
Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K (AS) 5x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado M25/gp5 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexión; según REBT.									
ACT0010	Bomba de calor	25				25,00			143,25
							25,00	5,73	143,25
10.22	u SECAMANOS ELECTRÓNICO AIRE CALIENTE 200W								
Secamanos electrónico por aire caliente, accionamiento sin pulsador por aproximación de manos, con potencia de 200W. y caudal del aire 40 l/s, de 300x225x160 mm. Instalado.									
ACT0010	aseos	2				2,00			116,72
							2,00	58,36	116,72
10.23	ud LEGALIZACIÓN ELECTRICIDAD, CLIMATIZACIÓN Y PCI								
Tramitación de los suministros de electricidad, climatización y protección contra incendios, normalización de suministros y equipos, y documentación técnica necesaria para la legalización de instalación de electricidad como pública concurrencia, telecomunicaciones y aparatos elevadores, con todos los medios auxiliares necesarios, proyectos, certificados de instalación emitido por instalador autorizado, y tramitación de expedientes en organismo autorizado, con tasas e inspección.									
ACT0010		1				1,00			391,38
							1,00	391,38	391,38
10.24	ud AYUDAS DE ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES								
Partida de ayuda de albañilería a las instalaciones, a base de rozas, paso a mina a cuadro de baja tensión, apertura de huecos interiores y exteriores así como cierres, en fachada, paramentos verticales y horizontales así como a través de forjado hasta cubierta, obras de fábrica necesarias para ventilación y extracción, remates en cubierta con teja de ventilación, catas necesarias, pasatubos completos y tubo rígido de 200 mm de diámetro entre edificios, sellado de pasos y conductos, y todo lo necesario para la completa ejecución de las instalaciones, incluso medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de las obras según CTE, REBT, RITE y Normas Particulares de la Compañía Suministradora									
ACT0010		1				1,00			136,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	136,91	136,91
TOTAL CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN ELECTRICA.....									8.732,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN									
11.01	ud EQUIPO COMPACTO HORIZONTAL AIRE-AIRE KEY 3020I Equipo compacto horizontal aire-aire de climatización bomba de calor CT3020I de KEY-TER, o similar, realizado con chasis autoportante de acero galvanizado con pintura epoxy-poliéster termoendurecible, diseñados para instalación interior, con máximo acceso de mantenimiento a través de paneles abatibles. - Alimentación 400V-III-50Hz. - Refrigerante R-410A. - Potencia frigorífica nominal (Tª de aire interior de 27°C/50% HR y Tª de aire exterior de 35°C): 20,3 kW - Potencia absorbida nominal: 8,1 kW. - Potencia calorífica nominal (Tª de aire interior de 20°C y temperatura de aire exterior 7°C BS/6 °C BH): 20,7 kW - Potencia absorbida nominal: 6,8 kW. - Caudal de aire interior: 3900 m3/h. - Caudal de aire exterior: 6000 m3/h. - Compresores herméticos scroll con aislamiento acústico, montados sobre soportes anti-vibratorios, con válvula antirretorno en la descarga, clixon interno y sonda de temperatura de descarga. - Baterías de amplia superficie de intercambio, en tubos de cobre y aletas de aluminio. - Motoventiladores centrífugos de acoplamiento por poleas y correas con protección térmica interna. - Circuito frigorífico realizado en tubo de cobre recocido equipado con presostatos de alta y baja presión, filtro deshidratador antiácido, visor de líquido, depósito de líquido, evaporador de perfolaciones, válvula de 4 vías para inversión del ciclo y válvulas de expansión térmicas ajustables preajustadas de fábrica. - Nº compresores / Nº circuitos / Etapas potencia: 1/1/1. - Cuadro eléctrico de potencia y maniobra, con protección térmica y magnetotérmica de compresor y ventiladores. - Control electrónico para la regulación de la unidad. Puesta en obra con filtros y prefiltros F8, instalada mediante tirantes a forjado con apoyos antivibratorios y probada.								
ACT0010		1					1,00	1,00	3.283,09
								1,00	3.283,09
									3.283,09
11.02	ud CAMBIO DE REGULACION CONTROL DE Sonda Y COMPUERTA Cambio de regulación en CT3020 para controlar sonda de calidad de aire y compuerta proporcional de aire exterior.								
ACT0010		1					1,00	1,00	336,54
								1,00	336,54
									336,54
11.03	ud Sonda de CO2 Sonda de CO2 instalada en el ambiente, incluso cableado y conductos de protección empotrados desde punto de instalación hasta equipo de climatización con todos los medios auxiliares necesarios, instalada y probada.								
ACT0010		1					1,00	1,00	82,29
								1,00	82,29
									82,29
11.04	ud RESISTENCIA ELÉCTRICA DE APOYO DE 6 KW Resistencia eléctrica de apoyo de 6 kW, incluso cableado y conductos de protección empotrados desde punto de instalación hasta equipo de climatización con todos los medios auxiliares necesarios, instalada y probada.								
ACT0010		1					1,00	1,00	176,73
								1,00	176,73
									176,73
11.05	ud COMPUERTA REGULACIÓN 300x250 mm Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de 300x250 mm, con actuador proporcional, incluso cableado y conductos de protección empotrados desde punto de instalación hasta equipo de climatización con todos los medios auxiliares necesarios, instalada y probada.								
ACT0010		1					1,00	1,00	264,08
								1,00	264,08
									264,08
11.06	m2 CONDUCTO ISOVER CLIMAVR PLUS R Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Plus R de Isover 25mm de espesor, constituido por un panel de lana de vidrio hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por exterior e interior, cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para edificios e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m²K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0,35, clase de estanqueidad D y con marcas gu?a MTR exteriormente.								
ACT0010	Ventilación exterior	4	1,30	0,40				2,08	
ACT0010		4	1,30	0,70				3,64	
ACT0010	Impulsión	2	1,50	0,30				0,90	
ACT0010		2	1,50	0,70				2,10	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		2	4,50	0,30		2,70			
ACT0010		2	4,50	0,50		4,50			
ACT0010		4	5,00	0,30		6,00			
ACT0010	Retorno	2	0,50	0,30		0,30			
ACT0010		2	0,50	0,70		0,70			
ACT0010		2	12,00	0,30		7,20			
ACT0010		2	12,00	0,40		9,60			
ACT0010	Ret. a rejillas	2	17,00	0,30		10,20			
ACT0010		2	17,00	0,25		8,50			
ACT0010		2	17,00	0,30		10,20			
ACT0010		2	17,00	0,25		8,50	77,12		2.524,14
							77,12	32,73	2.524,14
11.07	m CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER D=254mm Conducto flexible de 254 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hilice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalaciones y costes indirectos.								
ACT0010	Difusores	6	0,50			3,00	3,00		24,84
							3,00	8,28	24,84
11.08	ud MANGUITO C.FLEX. CH.GALV. ISOVER D=254mm Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=254 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos.								
ACT0010		6				6,00	6,00		28,86
							6,00	4,81	28,86
11.09	ud DIFUSOR CIRCULAR D=12" C/REGUL. Difusor circular de aire en chapa de aluminio ADLR de TROX, o similar, de 650 m³/h para 304 mm, diámetro exterior de 356 mm, con compuerta de regulación por segmentos y junta perimetral, instalado en techo con puente de montaje, acabado blanco, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.								
ACT0010		6				6,00	6,00		259,86
							6,00	43,31	259,86
11.10	ud EXTRACTOR EN LÍNEA P/COND. BAJO RUIDO D=100 mm DE 240/170 m³/h Extractor en línea para conducto de D=100 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 240/170 m³/h; de potencia 26/24W y nivel sonoro a 3 metros de 29/24 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente exterior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.								
ACT0010		1				1,00	1,00		132,01
							1,00	132,01	132,01
11.11	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=100 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 100 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.								
ACT0010		15				15,00	15,00		175,80
							15,00	11,72	175,80
11.12	ud REJILLA REDONDA P/TUBO D=40-80 mm PLÁSTICO Rejilla decorativa redonda con sistema universal de muelle adaptables a conductos diámetro entre 40 y 80 mm. Fabricada en plástico de color blanco y lamas finas. Medidas exteriores 106 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.								
ACT0010	Extracción aseos	2				2,00	2,00		10,00
							2,00	5,00	10,00
11.13	ud REJILLA RETORNO LAMA. H. 1300x300 mm Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 1300x300 mm., incluso con marco de montaje pintado según DM de carpintería, instalada s/NTE-IC-27.								
ACT0010	Retornos	4				4,00	4,00		171,60
							4,00	42,90	171,60
11.14	ud REJILLA IMPULSIÓN 700x500 mm SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 700x500 y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.								
ACT0010	Exterior	3				3,00	3,00		165,27
							3,00	55,09	165,27
TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN.....									7.635,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN ABASTECIMIENTO AGUA									
12.01	m. TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 25x2,3 Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 25x2,3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
ACT0010	Acometida desde aseo alcaldía	25,00				25,00	25,00		115,50
							25,00	4,62	115,50
12.02	m. TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 20x1,9 Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 20x1,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
ACT0010	Alim. cuarto húmedo	2	10,00			20,00	20,00		70,20
							20,00	3,51	70,20
12.03	ud VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
ACT0010	Alim. cuarto húmedo	2				2,00	2,00		19,70
							2,00	9,85	19,70
12.04	ud VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
ACT0010	Corte general en aseo alcaldía	1				1,00	1,00		11,39
							1,00	11,39	11,39
12.05	ud INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX LAVABO Instalación de fontanería para un lavabo realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.								
ACT0010		2				2,00	2,00		66,88
							2,00	33,44	66,88
12.06	ud INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX INODORO Instalación de fontanería para un inodoro realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, incluso p.p. de bajante de PVC serie B, UNE-EN-1453, de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.								
ACT0010		2				2,00	2,00		41,34
							2,00	20,67	41,34
12.07	u LAVABO GALA SERIE BLUE 64x55 cm MINUSVÁLIDO Suministro y colocación de lavabo adaptado a minusválidos Gala serie Blue, de porcelana vitrificada, de dimensiones 64 x 55 cm, blanco, sin rebosadero, incluso parte proporcional de juego de fijación para instalación mural, indicado para movilidad reducida, incluso grifo Gala serie Blue con maneta gerontológica y latiguillos incluidos, colocado s/CTE-DB-SUA. Incluso parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares.								
ACT0010	aseos	2				2,00	2,00		362,26
							2,00	181,13	362,26
12.08	u INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2", s/CTE-DB-SUA.								
ACT0010	aseos	2				2,00	2,00		857,32
							2,00	428,66	857,32
12.09	u CONJUNTO APOYO/ ABATIBLE ACERO INOX. 85 cm Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared, s/CTE-DB-SUA.								
ACT0010	aseos	2				2,00	2,00		232,68
							2,00	116,34	232,68
TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN ABASTECIMIENTO AGUA									1.777,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN INCENDIOS									
13.01	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.								
ACT0010		1					1,00		30,68
								1,00	30,68
13.02	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.								
ACT0010		1					1,00		50,63
								1,00	50,63
13.03	ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM.								
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.								
ACT0010	Extintores	2					2,00		
ACT0010	Salida	1					1,00		6,63
								3,00	2,21
									6,63
TOTAL CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN INCENDIOS.....									87,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

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

CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD

14.01 u SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ANEXO

r Estudio de Seguridad y Salud según anexo

ACT0010	SS	1					1,00	1,00	852,20
							1,00	852,20	852,20

TOTAL CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD..... 852,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESIDUOS									
15.01	u GESTIÓN RESIDUOS								
	Gestión Residuos según anexo								
ACT0010	gs	1					1,00	1,00	549,72
							1,00	549,72	549,72
TOTAL CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESIDUOS									549,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AULA USO MULTIPLE TORRECILLA VALMADRID

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

CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD

16.01 u LOTE CONTROL HORMIGÓN 4 PROBETAS

Ensayo característico de resistencia, s/ art. 2 del Anejo 22 de EHE-08, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2009, de 4 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 7 y 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2009.

ACT0010	control hormigón	5	5,00	5,00			5,00		541,65
							5,00	108,33	541,65

16.02 u PRUEBA ESTANQUEIDAD RED SANEAMIENTO

Prueba de funcionamiento y estanqueidad en tramos de la red de saneamiento, s/ UNE-EN 1610:1998.

ACT0010	saneamiento	1	1,00	1,00			1,00		106,85
							1,00	106,85	106,85

16.03 u ESTANQUEIDAD CANALONES

Prueba de estanqueidad y funcionamiento de canalones, mediante inundación, previo tapado de bajantes, durante 6 horas, comprobando el goteo o las filtraciones al interior.

ACT0010	canalones	1	1,00	1,00			1,00		142,46
							1,00	142,46	142,46

TOTAL CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD									790,96
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

TOTAL									71.274,03
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------