

**PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA 3ª AMPLIACIÓN DEL COLEGIO DE
EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA “LOS ADILES” EN VILLOBISPO DE
REGUERAS (LEÓN)
EXPTE. A2016/ 001850**

EMPLAZAMIENTO: C/ EL REMESÓN S/N/
24195-VILLOBISPO DE REGUERAS | LEÓN

PROMOTOR: SERVICIO DE CONSTRUCCIONES
DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA EDUCATIVA ESCOLAR
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

FECHA DE REDACCIÓN: FEBRERO 2017

IV.1 PRECIOS UNITARIOS



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
AERO	1,000 Ud	Aerotermin 301E	4.710,71	4.710,71
			Grupo AE.....	4.710,71
AI SL	1,000 ud	aislamiento termico deposito	77,07	77,07
			Grupo AI.....	77,07
AREDES	1,000 ud	ANALIZADOR REDES TRIFASICO	153,51	153,51
			Grupo AR.....	153,51
BOC	6,000 Ud	Boca riego, cuerpo y tapa fundicion	98,32	589,92
			Grupo BO.....	589,92
CAB_UTP. CAT6	340,250 m.	CABLE UTP CAT.6 LSOH 4 PARES	0,40	136,10
			Grupo CA.....	136,10
mo001	0,005 h.	Capataz	16,35	0,08
mo006	1,500 h	Oficial 1ª instalador redes y equipos delect. y seguridad	16,35	24,53
mo100	138,654 h	Oficial 1ª.	16,35	2.266,99
mo1000	0,768 h.	Oficial 1ª	16,35	12,56
mo10000	1,000 h	Oficial	16,35	16,35
mo101	55,700 h.	Oficial 1ª	16,35	910,70
mo102	169,700 h.	Oficial 1ª	16,35	2.774,60
mo104	1,500 h.	Oficial 2ª	16,35	24,53
mo105	10,577 h	Oficial 1ª construcción	16,35	172,93
mo106	2.446,182 h	Oficial 1ª construcción.	16,35	39.995,08
mo1061	5,004 h	Oficial 1ª construcción	16,35	81,82
mo107	643,514 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería	16,35	10.521,45
mo108	1,319 h.	Oficial 1ª albañilería	16,35	21,57
mo109	1.688,261 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,35	27.603,07
mo110	2.000,988 h	Oficial 1ª estructurista	16,35	32.716,15
mo111	11,000 h.	Oficial 1ª encofrador	16,35	179,85
mo113	0,187	Peon ordinario construccion	15,34	2,87
mo121	32,419 h	Oficial 1ª montador.	16,35	530,06
mo122	484,497 h	Oficial 1ª montador estructura metálica	16,35	7.921,53
mo123	4,860 h	Oficial 1ª montador de estructura de madera	16,35	79,46
mo125	111,566 h	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales.	16,35	1.824,10
mo126	592,163 h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	16,35	9.681,87
mo127	451,638 h	Oficial 1ª montador de aislamientos	16,35	7.384,28
mo128	283,345 h	Oficial 1ª montador de falsos techos	16,35	4.632,69
mo130	313,766 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes	16,35	5.130,08
mo131	116,378 h	Oficial 1ª aplicador de productos impermeabilizantes.	16,35	1.902,78
mo132	739,360 h	Oficial 1ª soldador.	16,35	12.088,53
mo133	241,288 h	Oficial 1ª alicatador.	16,35	3.945,06
mo134	48,194 h	Oficial 1ª instalador de revestimientos flexibles	16,35	787,97
mo135	0,662 h	Oficial 1ª instalador de moquetas y revestimientos textiles.	16,35	10,82
mo150	610,580 h.	Oficial 1ª electricista	15,38	9.390,72
mo151	1,400 h.	Oficial 1ª electricista	16,35	22,89
mo152	1,000 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	16,35
mo153	283,564 h.	Oficial 2ª electricista	16,35	4.636,27
mo155	126,250 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	16,35	2.064,19
mo156	124,500 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	16,35	2.035,58
mo157	2,176 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	16,35	35,58
mo160	31,509 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	16,35	515,17
mo1600	14,700 H	Oficial 1ª montador conductos de chapa metálica	16,35	240,35

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mo161	22,815 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	373,03
mo1611	47,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	773,36
mo162	995,744 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor Preinstalación para extracción de humos en cocina, sin incluir extractor, formado por tramo de conducto de extracción para salida de humos de D=400mm. Totalmente montado.	16,35	16.280,41
mo163	22,815 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,35	373,03
mo1631	25,600 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,35	418,56
mo164	331,912 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,35	5.426,76
mo165	130,390 h.	Oficial 1ª fontanero	16,35	2.131,88
mo170	409,647 h.	Oficial 1ª carpintero.	16,35	6.697,73
mo171	813,613 h.	Oficial 1ª cerrajero.	16,35	13.302,57
mo173	278,289 h.	Oficial 1ª cristalero.	16,35	4.550,02
mo180	11,650 h.	Oficial 1ª escayolista	16,35	190,48
mo181	504,733 h.	Oficial 1ª pintor.	16,35	8.252,38
mo190	78,086 h.	Oficial 1ª jardinero.	16,35	1.276,71
mo195	19,040 h.	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	16,35	311,30
mo200	46,000 h.	Ayudante	15,38	707,48
mo201	159,500 h.	Ayudante	15,38	2.453,11
mo205	11,000 h.	Ayudante encofrador	15,38	169,18
mo206	2.072,181 h.	Ayudante estructurista.	15,38	31.870,15
mo211	28,788 h.	Ayudante montador.	15,38	442,76
mo212	264,710 h.	Ayudante montador de falsos techos.	15,38	4.071,24
mo213	484,497 h.	Ayudante montador estructura metálica	15,38	7.451,57
mo214	3,510 h.	Ayudante montador estructura metálica	15,38	53,98
mo215	9,720 h.	Ayudante montador estructura de madera	15,38	149,49
mo216	78,307 h.	Ayudante montador cerramientos industriales.	15,38	1.204,36
mo217	563,777 h.	Ayudante montador de prefabricados interiores.	15,38	8.670,88
mo218	450,317 h.	Ayudante montador de aislamientos	15,38	6.925,87
mo220	187,798 h.	Ayudante electricista	15,38	2.888,33
mo221	1,250 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	15,38	19,23
mo222	1,500 h.	Ayudante instalador redes y equipos detecc. y seguridad	15,38	23,07
mo230	35,674 h.	Ayudante fontanero	15,38	548,67
mo231	205,250 h.	Ayudante fontanero	15,38	3.156,75
mo235	31,509 h.	Ayudante instalador de climatización.	15,38	484,61
mo236	6,300 h.	Ayudante montador de conductos chapa metálica	15,38	96,89
mo250	0,572 h.	Ayudante construcción	15,38	8,80
mo251	25,031 h.	Ayudante construcción.	15,38	384,98
mo252	2.016,130 h.	Ayudante construcción de obra civil	15,38	31.008,08
mo255	158,837 h.	Ayudante cristalero.	15,38	2.442,92
mo256	378,982 h.	Ayudante carpintero.	15,38	5.828,74
mo257	810,059 h.	Ayudante cerrajero.	15,38	12.458,71
mo260	290,814 h.	Ayudante solador.	15,38	4.472,72
mo261	241,288 h.	Ayudante alicatador	15,38	3.711,01
mo262	26,745 h.	Ayudante instalador de revestimientos flexibles	15,38	411,34
mo263	0,662 h.	Ayudante instalador de moquetas y revestimientos textiles.	15,38	10,17
mo265	313,266 h.	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	15,38	4.818,04
mo266	116,378 h.	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	15,38	1.789,89
mo270	216,491 h.	Ayudante pintor	15,38	3.329,63
mo290	15,952 h.	Ayundante jardinero	15,38	245,34
mo300	154,637 h.	Peón especializado construcción.	15,34	2.372,13
mo301	0,768 h.	Peón especializado	15,34	11,78
mo3010	2,176 h.	Peón especializado	15,34	33,38
mo302	1,000 h.	Peon	15,34	15,34

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mo305	0,228 h.	Peón ordinario	15,34	3,50
mo306	350,329 h.	Peón ordinario	15,34	5.374,05
mo307	77,200 h.	Peón ordinario	15,34	1.184,25
mo310	2.537,469 h	Peón ordinario construcción.	15,34	38.924,77
mo311	50,004 h	Peon ordinario construccion	15,34	767,06
mo320	373,485 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería	15,34	5.729,26
mo330	62,134 h	Peón jardinero	15,34	953,14
mo340	22,656 h	Peón Seguridad y Salud.	15,34	347,54
mo450	7,000 ud	Ayuda albañilería	867,00	6.069,00
mo500	120,000 h	Ingeniería	28,85	3.462,00
Grupo mo.....				460.114,79
mq01exn010i	5,076 h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 37,5 kW.	44,36	225,17
mq01pan010	0,001 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	30,40	0,03
mq01pan010a	373,929 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³	31,31	11.707,71
mq01pan020	0,030 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	27,21	0,82
mq01pan070b	7,432 h	Mini pala cargadora sobre neumáticos, de 52 kW/1 m³ kW.	29,38	218,36
mq01ret010	0,147 h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW	39,29	5,78
mq01ret020b	12,774 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW	31,71	405,08
mq02cia020j	102,844 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad	38,49	3.958,47
mq02piv010	0,103 h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,65	0,27
mq02rod010a	101,905 h	Bandeja vibrante de guiado manual	4,14	421,89
mq02rod010d	2,537 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, 70cm anchura trab.	4,14	10,50
mq02ron010a	163,420 h	Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg	15,91	2.600,02
mq02rop020	45,460 h	pison vibrante	3,36	152,75
mq02rot030b	162,035 h	Compactador tandem autopropulsado,	39,93	6.470,06
mq03HH020	0,014 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	0,67	0,01
mq03HH030	0,128 h.	Hormigonera 300 l. gasolina	2,65	0,34
mq04cab010	0,008 h.	Camión basculante 4x2 10 t	29,26	0,24
mq04cab010a	10,866 h	Camión basculante de 10 t de carga	29,26	317,95
mq04cab010b	196,104 h	Camión basculante de 10 t de carga, de 147 kW.	29,26	5.738,02
mq04cab020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t	29,80	0,29
mq04dua020a	1.081,360 h	Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil.	5,11	5.525,75
mq04dua020b	734,901 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	9,02	6.628,80
mq05EC010	14,000 h.	Excavadora hidráulica cadenas 195 CV	62,63	876,82
mq05EN010	0,664 h.	Excav. hidráulica neumáticos 67 CV	115,97	77,00
mq05EN020	0,600 h.	Excav. hidráulica neumáticos 84 CV	36,03	21,62
mq05EN030	2,000 h.	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	237,58	475,16
mq05EN0301	0,310 h.	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	235,00	72,85
mq05mai030	73,341 h	Martillo neumático.	2,94	215,62
mq05mai230	0,030 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,38	0,31
mq05pdm010a	52,598 h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	3,66	192,51
mq05pdm110	12,974 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,66	86,41
mq06bhe010	2.490,400 m³	Camión bomba 42 mts. Incluso p/p desplazamiento	4,81	11.978,82
mq06cor020	1.358,490 h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón	9,25	12.566,03
mq06mms010	440,744 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco	1,67	736,04
mq06pym010	183,037 h	Mezcladora-bombadora para morteros y yesos proyectados, de 3 m³	7,65	1.400,23
mq06vib020	1.160,835 h	Regla vibrante de 3 m.	4,55	5.281,80
mq07cce010a	1,290 h	Camión cesta elevadora brazo artic. 16m altura	18,42	23,76
mq07n060	0,055 m²	Canon de desbroce a vertedero	5,12	0,28
mq07n070	0,120 m3	Canon de escombros a vertedero	8,97	1,08
mq08lch040	26,983 h	Hidrolimpiadora a presión	4,47	120,62
mq08sol010	4,829 h	Equipo oxígeno, c/acetileno como combustible, oxígeno comburent	7,08	34,19
mq08sol020	472,703 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,98	1.408,66

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mq08war010a	0,255 h	Máquina manual, para pintar marcas viales sobre la calzada.	29,18	7,44
mq11bar010	0,051 h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	11,98	0,61
Grupo mq.....				79.966,15
mt STOP	1,000 ud	Interruptor general para paro emergencia	28,85	28,85
mt01ara010	79,523 m3	Arena de 0 a 5 mm diámetro	11,58	920,88
mt01arc010	72,421 t	Cantos rodados de 16 a 32 mm de diámetro.	26,93	1.950,30
mt01ard030b	72,314 t	Grava filtrante sin clasificar.	9,14	660,95
mt01are010a	2.138,862 t	Grava de cantera/natural sin arcilla, de 40 a 76 mm de diámetro.	3,79	8.106,29
mt01arj020	0,846 m³	Tierra vegetal para plantación.	7,95	6,73
mt01arp020	402,620 kg	Arena natural, fina y seca, de granulometría 0-2mm	0,34	136,89
mt01arp021b	17,284 m³	Arena d=0,2/2mm, sin partículas de lodo ni de arcilla,UNE-EN1117	36,61	632,77
mt01arp021c	20,398 m³	Arena de 0,5 a 5 mm de diámetro	23,25	474,24
mt01arp032b	6,059 m³	Gravilla caliza de machaqueo de 5 a 10 mm de diámetro.	23,57	142,82
mt01ar030a	1.858,907 t	Piedra de primera voladura/machacadora 30/300mm	3,07	5.706,84
mt01var010	16,800 m	Cinta plastificada	0,05	0,84
mt01zah010c	2.138,862 t	Zahorra artificial ZA20	6,68	14.287,60
mt04lv010a	61.858,545 ud	Ladrillo cerámico perforado, 24x11,5x9 cm, s/ UNE-EN 771-1	0,15	9.278,78
mt04lv010c	4.634,720 ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x9 cm	0,11	509,82
mt04lv010h	117,768 ud	Ladrillo cerámico hueco doble,p/revestir,33x16x9 cm, UNE-EN771-1	0,23	27,09
mt04lv010a	128,923 ud	Ladrillo cerámico hueco sencillo, para revestir, 100x30x5 cm	0,19	24,50
mt05plt010ya	14.025,680 ud	Ladrillo cerámico cara vista perforado clinker 5cm	0,15	2.103,85
mt05plt010yb	16.630,920 ud	Ladrillo cerámico cara vista perforado clinker 7cm	0,23	3.825,11
mt05plt010yc	25.736,130 ud	Ladrillo cerámico cara vista perforado clinker 3,5cm	0,21	5.404,59
mt05plt010yd	23.668,800 ud	Ladrillo cerámico cara vista perforado clinker 10cm	0,30	7.100,64
mt05plt010ye	3.638,320 u	Ladrillo macizo clinker 4cm	0,33	1.200,65
mt07aaa010a	934,737 ud	Anclaje acero inox GEOANC® 5S Inox	9,61	8.982,82
mt07aaa012	969,337 ud	Taco de expansión M6, FISCHER FNA II 6X30/5".	0,45	436,20
mt07aag010Fbt	4.506,270 m	Armadura de tendel FISUFOR PLUG®	2,17	9.778,61
mt07aco010c	101.502,537 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B500S	0,67	68.006,70
mt07aco020a	631,750 u	Separador homologado para cimentaciones	0,13	82,13
mt07aco020b	445,920 u	Separador homologado para pilares	0,06	26,76
mt07aco020c	1.826,608 u	Separador homologado para vigas	0,08	146,13
mt07aco020d	48,400 u	Separador homologado para muros	0,06	2,90
mt07aco020f	107,250 u	Separador homologado losas escalera	0,08	8,58
mt07aco020i	59,880 u	Separador homologado para losas macizas	0,08	4,79
mt07ala010h	17.154,680 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR	0,95	16.296,95
		Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales.		
mt07ala011d	2.766,477 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,13	3.126,12
mt07ala240ca	1.483,220 kg	Perfil Acero laminado S275JR tubular/angular.i/imprim anticor	0,95	1.409,06
mt07ali010a	61,200 kg	Acero UNE-EN 10025 S235JRC	1,38	84,46
		Acero UNE-EN 10025 S235JRC, en perfiles conformados en frío, galvanizado		
mt07ame010d	1.657,810 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080	1,47	2.436,98
mt07ame010e	1.868,231 m²	Malla electrosoldada ME 20x30 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080	0,77	1.438,54
mt07ame010i	11,011 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080	1,80	19,82
mt07ame010q	6,000 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 10-10 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 1008	5,75	34,50
mt07bpo010m	3.730,073 u	Bovedilla mecanizada poliestireno expandido	5,49	20.478,10
		Bovedilla mecanizada de poliestireno expandido, incluso p/p de piezas especiales, UNE-EN 15037-4		
mt07ems010aGa	12,000 m²	Panel contralaminado de madera (CLT) e=60mm no visto	49,98	599,76
mt07ems030	12,000 Ud	Reperc/m² tratamiento superficial hidrofugante transparente	3,85	46,20
mt07mee603	12,000 Ud	Reperc/m² elementos fijación mecánica,acero galv DX51D+Z275N	1,45	17,40
mt07mee604b	12,000 Ud	Reperc/m² refuerzo de juntas entre paneles	1,93	23,16

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mt07v au010a	3,050 m	Apeo y adintelado de huecos abiertos. Vigueta pretensada t-18	4,66	14,21
mt07v se010d	2.326,615 m	Semivigueta pretensada	4,35	10.120,78
mt08TAG020ID	150,000 M	Tubo acero3" DN80mm	25,38	3.807,00
mt08aaa010a	48,266 m³	Agua	1,03	49,71
mt08adu010a	313,500 kg	Aditivo superplastificante para mortero.	8,35	2.617,73
mt08efu010b	1.673,590 m2	Sistema encofrado continuo Sistema de encofrado continuo para forjado unidireccional de hormigón armado, entre 3 y 4 m de altura libre de planta, compuesto de: puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles.	8,70	14.560,23
mt08ema050	15,761 m³	Madera para encofrar, de 26 mm de espesor, en cimentaciones	245,22	3.864,96
mt08eup010a	415,449 m²	Sistema de encofrado hasta 4 mts de altura	10,09	4.191,88
mt08eva010c	676,749 m2	Encofrado recuperable Sistema de encofrado recuperable para la ejecución de vigas de hormigón, compuesto de: puntales metálicos telescópicos, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles, entre 3 y 4 m de altura libre de planta.	22,51	15.233,63
mt08eve010	42,900 m²	Sistema encofrado losas inclinadas Sistema de encofrado para losas inclinadas de escalera de hormigón armado, a una altura hasta 4 m, con puntales, sopandas y tableros de madera.	30,77	1.320,03
mt08eve020	32,175 m²	Sistema encofrado formación peldañoado Sistema de encofrado para formación de peldañoado en losas inclinadas de escalera de hormigón armado, con puntales y tableros de madera.	16,73	538,29
mt08tan010b	2,000 m	Tubo de acero negro con soldadura longitudinal por resistencia e	1,53	3,06
mt08tan010h	22,000 m	Tubo de acero negro 3"	3,48	76,56
mt08tan010h-1	564,500 m	Tubo de acero negro 2"	2,47	1.394,32
mt08tan010h-2	10,000 m	Tubo de acero negro 6"	17,24	172,40
mt08tan210b	0,800 Ud	Accesorios para unión con soldadura de tubo de acero negro con s	1,53	1,22
mt08tan210h	232,000 Ud	Accesorios	0,72	167,04
mt08tap010a	1.125,000 m	cinta anticorrosiva	0,73	821,25
mt08v ar050	2,895 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro	1,06	3,07
mt08v ar060	14,473 kg	Puntas de acero de 20x100 mm	6,74	97,55
mt08vis030a	627,174 m²	Superficie encofrante de sistema de encofrado vertical	9,61	6.027,14
mt08vis100a	0,887 m	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical	5,34	4,74
mt09bmr230b	2.465,140 kg	Mortero impermeabilizante MasterSeal 501 "BASF",s/UNE-EN1504-2	1,44	3.549,80
mt09bnc235a	3,839 l	Imprimación resinas sintéticas modif., adherencia mort autonivel	6,86	26,33
mt09eyc010	67,893 kg	Pegamento de escayola	0,27	18,33
mt09hil030a	50,058 l	Resina selladora incolora	5,42	271,31
mt09hil100a	19,920 m³	Hormigón HM-20/B/20/Ila c/fibras de polipropileno incluidas	51,45	1.024,90
mt09hil110a	383,238 m³	Hormigón HM-D-275/F/8 Hy dromedia, bajo contenido en finos	116,75	44.743,04
mt09hil110h	63,490 m³	Hormigón HM-D-330/F/8 Hy dromedia,bajo contenido en finos	131,13	8.325,43
mt09hil200	50,058 kg	Desactivante del fraguado	20,74	1.038,20
mt09mcp200b	122,840 kg	Pasta niveladora de suelos CT-C20-F6,s/UNE-EN13813, e=2/5mm	0,89	109,33
mt09mcr021g	11.338,265 kg	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004	0,34	3.855,01
mt09mcr060c	69,872 kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, , UNE-EN 13888	0,67	46,81
mt09mcr070c	153,493 kg	Mortero de juntas cementoso, CG2, UNE-EN 13888	0,95	145,82
mt09mif010ca	55,235 t	Mortero cemento industrial albañilería M-5,sacos,UNE-EN 998-2	28,37	1.567,02
mt09mif010cb	49,025 t	Mortero industrial para albañilería M5,s/ UNE-EN 998-2	28,37	1.390,83
mt09mif010db	64,625 t	Mortero industrial para albañilería M-7.5,gris, s/UNE-EN 998-2	29,14	1.883,17
mt09moe010b	10,990 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, hidrófugo, tipo M-10	120,83	1.327,93
mt09mor010e	173,798 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10	78,15	13.582,29
mt09pye010b	11,495 m³	Pasta de yeso de construcción B1, s/ UNE-EN 13279-1.	75,87	872,14
mt09reh330	0,600 kg	Mortero de resina epoxi+arena sílice endurecimiento rápido	4,84	2,90
mt09v ar030a	80,067 m²	Malla de fibra de vidrio tejida,c/impregnación de PVC, 10x10mm	1,49	119,30
mt10haf010n	754,610 m³	Hormigón HA-25/B/40/Ila, fabricado en central	53,01	40.001,88
mt10haf010ne	489,427 m³	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central	53,01	25.944,54

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mt10haf010nea	3,930 m³	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central	53,01	208,33
mt10haf010nga	2,962 m³	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	53,01	157,00
mt10hes010a	86,901 m³	Hormigón celular, CEMII/A-P32,5R y aditivo aireante,d=350kg/m³	72,98	6.342,03
mt10hmf010Mm	13,487 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central	70,33	948,56
mt10hmf010Mp	0,008 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	67,23	0,54
mt10hmf010NP	0,150 m³	Hormigón HM-25/P/20/I central	67,68	10,15
mt10hmf010Nm	0,809 m³	Hormigón HM-25/B/20/I, fabricado en central.	72,00	58,25
mt10hmf011Bc	48,938 m³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	67,23	3.290,13
mt11ade100a	0,865 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	9,58	8,29
mt11tdv015g	176,460 m	Tubo ranurado de PVC de doble pared, 4 kN/m², D=200MM	12,76	2.251,63
mt1231	75,000 1	tramo de canal	16,59	1.244,25
mt1232	75,000 m	Canaleta PVC	23,91	1.793,25
mt12fpg030hk	696,970 m	Perfil angular 24/24/3000 mm, según UNE-EN 13964	0,47	327,58
mt12fpg030hkb	696,970 ud	Material auxiliar montaje y fijación perimetral en zonas no reg	0,19	132,42
mt12fpg080d	2.341,819 m	Perfil en C 17/47/17, de acero galvanizado tipo DX51D+Z140	0,75	1.756,36
mt12pck010a	46,994 m	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura	0,04	1,88
mt12pck020b	41,772 m	Banda acústica de dilatación autoadhesiva	0,30	12,53
mt12pea020cba	59,119 m²	Placa de escayola falso techo registrable	6,54	386,64
mt12pea500a	28,980 m	Perfil metálico angular blanco, 20x24cm	1,46	42,31
mt12pea510b	48,686 m	Perfil metálico primario acero galvanizado, blanco	1,78	86,66
mt12pea510d	98,532 m	Perfil metálico secundario acero galvanizado, blanco 120cm	1,78	175,39
mt12pea510f	48,686 m	Perfil metálico secundario acero galvanizado, blanco 60cm	1,78	86,66
mt12pea550	57,960 ud	Tirante regulable con varilla lisa d=3mm, l=1metro	1,04	60,28
mt12pek020g	240,189 ud	Caballote, para maestra 60/27, "KNAUF"	0,39	93,67
mt12pek020u	62,658 ud	Conector, para maestra 60/27, "KNAUF".	0,22	13,78
mt12pek030	125,316 ud	Varilla de cuelgue "KNAUF" de 100 cm.	0,44	55,14
mt12pek060	125,316 ud	Pieza de cuelgue rápido Twist "KNAUF", para falsos techos suspend	0,06	7,52
mt12pflk011a	334,176 m	Maestra 60/27 "KNAUF" de chapa de acero galvanizado	1,53	511,29
mt12pflk012a	41,772 m	Perfil U 30/30 chapa de acero galvanizado, sis"KNAUF",e=0,55mm	0,98	40,94
mt12pik010a	73,101 kg	Pasta de juntas Jointfiller 24 H "KNAUF", según UNE-EN 13963	1,29	94,30
mt12pmk010b	4,599 m²	Placa de yeso laminado reforzada,UNE-EN15283-1 GM-F/1200/2600/20	25,70	118,19
mt12pmk010c	2,300 m²	Placa de yeso laminado reforzada,UNE-EN15283-1 GM-F/1200/2600/25	27,59	63,44
mt12ppk010m	109,652 m²	Placa yeso lam.H1/UNE-EN520-1200/longitud/12,5/borde afinado	7,73	847,61
mt12ppk060b	1,000 ud	Trampilla reg.acero,600x600mm, marco, puerta,cierre y brazo seg.	73,64	73,64
mt12ppk060p	2,000 u	Trampilla de registro de acero 500x500, entram. aut.	71,54	143,08
mt12ppk060t	2,000 u	Trampilla de registro de acero 900x900, entram. aut.	268,29	536,58
mt12prtMAN145	119,340 m²	Sistema de protección solar móvil manual con lama de 145mm	143,17	17.085,91
mt12psg010	77,574 m²	Placa yeso laminado 15mm H1, borde afinado s/UNE-EN520	9,17	711,35
mt12psg010a	2.315,754 m²	Placa yeso laminado 12,5 mm A, borde afinado s/UNE-EN520	4,74	10.976,67
mt12psg010b	2.672,807 m²	Placa yeso laminado 15mm A, borde afinado s/UNE-EN520	5,56	14.860,80
mt12psg010p	405,752 m²	Placa yeso laminado 12,5 mm H1, borde afinado s/UNE-EN520	7,50	3.043,14
mt12psg030a	1.266,091 kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963	1,21	1.531,97
mt12psg040a	4.191,056 m	Cinta de juntas.	0,03	125,73
mt12psg041b	1.604,028 m	Banda autoadhesiva desolidarizante 48mm anchura	0,29	465,17
mt12psg041c	788,412 m	Banda autoadhesiva desolidarizante 70mm anchura	0,44	346,90
mt12psg060c	2.555,399 m	Montante de perfil galvanizado 48mm anchura,s/UNE-EN14195	1,36	3.475,34
mt12psg060d	1.806,778 m	Montante de perfil galvanizado 70mm anchura,s/UNE-EN14195	1,69	3.053,45
mt12psg070c	694,542 m	Canal rail de perfil galvanizado 48mm anchura,s/UNE-EN14195	1,01	701,49
mt12psg070d	341,597 m	Canal rail de perfil galvanizado 70mm anchura,s/UNE-EN14195	1,06	362,09
mt12psg081b	33.037,269 ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	330,37
mt12psg081c	39.229,843 ud	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm	0,01	392,30
mt12psg190	1.254,546 ud	Varilla de cuelgue.	0,42	526,91
mt12psg210a	1.254,546 ud	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	0,77	966,00
mt12psg210b	1.254,546 ud	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendido	0,13	163,09

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mt12psg210c	1.254,546 ud	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, f.t.suspend.	0,94	1.179,27
mt12psg220	4.833,326 ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	290,00
mt12ptk010cd	1.775,310 ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,01	17,75
mt12ptk030	65,700 ud	Fijación "KNAUF" para hormigón/fábrica ladrillo	0,21	13,80
mt12w w w 030kba	110,167 m	Chapa plegada de acero galv 0,8mm, 200mm, 3 pliegues	3,23	355,84
mt12w w w 050	2.116,200 ud	Tornillo autotaladrante de acero galvanizado.	0,03	63,49
mt13302	6,000 ud	FUSIBLE CILINDRICO /0/2	1,18	7,08
mt13blw 110a	1,700 ud	Aerosol 750cm3 de Espuma poliuretano, d=25kg/m³, 150%expansión	8,85	15,05
mt13blw 120	1.485,210 ud	Tornillo con arandela y goma Vipla 6,3x1200	0,53	787,16
mt13blw 120A	1.485,210 ud	Apoyaondas de refuerzo central Z	2,51	3.727,88
mt13blw 120S	1.485,210 ud	Sombrerete en AL con junta	0,46	683,20
mt13ccg030b	1.418,160 ud	Tornillo autorroscante de 6,5x130mm acero galv, c/arandela	0,31	439,63
mt13lpo100cc	544,577 m²	Placa grecada translúcida de policarbonato color	30,04	16.359,09
mt14gdc010q	672,588 m²	Lámina drenante nodular PEAD/HDPE, c/geotextil	2,75	1.849,62
mt14gsa010ei	2.433,228 m²	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, 160g/m²	0,91	2.214,24
mt14gsa020bc	1.216,614 m²	Geotextil no tejido sintético, poliester agujeteado, 300g/m²	0,51	620,47
mt14gsa020ce	5.532,098 m²	Geotextil no tejido 200 g/m²	0,67	3.706,51
mt14gsa040aa	7.129,540 m²	Geotextil tejido 20KN/M resist. tracc long y trans	0,63	4.491,61
mt14ieb010a	320,220 kg	Emulsión bituminosa aniónica, MasterSeal 431 "BASF".	1,96	627,63
mt14lba110a	95,568 m²	Lámina de oxiasfalto, LO-30-FV, de 3 mm de espesor	5,10	487,40
mt14pap100b	26,064 kg	Emulsión asfáltica estable, ED, según UNE 104231.	2,25	58,64
mt15bas010f	72,480 m	Cordón de polietileno expandido de celdas cerradas D=30MM	0,39	28,27
mt15dan010a	254,950 m²	Lámina impermeabilizante flexible PVC-P(fv), e=1,2mm, intemperie	6,85	1.746,41
mt15dan010h	1.216,614 m²	Lámina impermeabilizante flexible de PVC-P(fv), e=1,2mm	7,47	9.088,11
mt15dan020b	509,900 m	Perfil colaminado de chapa de acero y PVC-P, remate imperm.	2,70	1.376,73
mt15dan100C	13,000 ud	Sumidero de PVC, con rejilla paragravillas	15,72	204,36
mt15dan110b	18,000 ud	Sumidero de salida horizontal PVC, 65x100x425 mm, diam.baj.100mm	25,78	464,04
mt15dra070a	6,000 m	Cinta adhesiva de polietileno de 60 mm de anchura	0,94	5,64
mt15lfg010gta	193,000 m	Baldosa aislante 120/40, 600x600mm	20,63	3.981,59
mt15req010e	2,000 ud	Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inox. de 100x100	11,45	22,90
mt15res020aa	76,494 m	Banda de sellado 85mm para lámina imp. polietileno, c/geotextil	1,97	150,69
mt15res020bb	76,494 m	Banda de sellado 125mm para lámina imp. polietileno, c/geotextil	2,96	226,42
mt15res050a	19,124 ud	Pieza para la resolución de encuentros de tuberías pasantes de 2	1,43	27,35
mt15res060a	34,422 kg	Adhesivo bicomponente, sellado de juntas	7,95	273,66
mt15res200qd	5,000 ud	Sumidero sifónico de salida vertical d=50mm c/imperm.polietileno	59,77	298,85
mt15res205aah	5,000 ud	Rejilla cuadrada de acero inoxidable AISI 304, c/tornillos vistos	46,96	234,80
mt15res300a	133,865 m²	Lámina impermeabilizante polietileno c/geotextil	14,29	1.912,92
mt15sja135	1,232 l	Sellado c/ imprimación bicomponente a base de resinas epoxi	25,64	31,59
mt15sja150	17,975 l	Masilla elástica bicomponente a base de polisulfuro, de 310 cm³	18,34	329,66
mt15v ar010a	1.308,626 m²	Barrera de vapor. Film PE de baja densidad (LDPE) e=0,2mm	0,58	759,00
mt1660	1,000 ud	OBTURADOR BLANCO 5 MODULOS	1,19	1,19
mt16aaa030	1.478,019 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas	0,14	206,92
mt16av g010x	60,060 ud	Pastilla antivibración de caucho, de 60x60x40mm, 500kg carga máx	2,22	133,33
mt16lki020aib	10,511 m²	Panel LMN, no revestido, e=100mm, MW-EN 13162-T2-AFr5	6,35	66,74
mt16lra060a	1.349,597 m²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, s/UNE-EN 13162	2,69	3.630,41
mt16lv i030amr	1.921,889 m²	Panel compacto lana vidrio hidrofugada ECO 037 "ISOVER" 140mm	8,95	17.200,90
mt16lv i050	13.910,812 kg	Mortero adhesivo hidrófugo proyectado Ibersec Aismur "CEMEX"	0,18	2.503,95
mt16lv p050fa	764,789 m²	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 65 mm, s/UNE-EN 13162	3,48	2.661,46
mt16pdg010a	7,220 m²	Banda fonoaislante bicapa, de 4 mm de espesor	4,36	31,48
mt16pdg060a	4,200 m	Banda elástica de poliuretano de celda cerrada, e=12 mm	13,75	57,75
mt16pea020a	82,346 m²	Panel rígido de poliestireno expandido e=10mm	0,89	73,29
mt16pea020b	11,587 m²	Junta movimiento. Panel rígido poliestireno expand, e=20mm.	1,29	14,95
mt16ptr030b	143,690 m²	Banda flex. espuma polietileno retic. celda cerrada e=10mm, a=110mm	0,58	83,34
mt16px a010ab	10,511 m²	Panel 40mm XPS-EN13164-T1-CS(10/4)300-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7-FT2	3,55	37,31

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mt16pxa010fc	1.308,626 m²	Panel rígido XPS,e=100mm,res.comp>=300 kPa, Resist.term. 3 m²K/W	8,89	11.633,68
mt16pxc010Db	448,770 m²	Panel rígido XPS,e=30mm,res.comp>=300 kPa, Resist.term. 1m²K/W	2,88	1.292,46
mt16pxp010fj	1.267,077 m²	Panel rígido XPS,e=100mm,res.comp>=500 kPa, Resist.term. 3 m²K/W	12,08	15.306,29
mt16v kt010oe	1.421,819 m²	Panel virutas madera,600x1200 mm E=35mm de espesor, i/canteado	17,31	24.611,68
mt16v kt020c	5.575,760 Ud	Tornillo autorroscante de acero galvanizado	0,12	669,09
mt17.01.01.04	40,000 m	Fibra óptica	1,16	46,40
mt17.01.02010	1,000 ud	Switch de red con puerto gigabit	240,83	240,83
mt17coe055di	1.452,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	1,92	2.787,84
mt17coe080gc	554,000 m2	Coquilla cilíndrica moldeada	1,15	637,10
mt17coe110	87,990 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	4,60	404,75
mt17coe120	459,950 m2	Chapa de aluminio	1,03	473,75
mt17poa010a	10,511 m²	Film de polietileno e=0,05mm y 46 g/m² de masa superficial	0,14	1,47
mt17poa010b	1.714,350 m²	Film de polietileno de 0,1 mm de espesor y 92 g/m² masa superf	0,18	308,58
mt17poa010d	1.797,554 m²	Film PE e=0,2 mm ,184g/m² masa superf.,c/cuadrícula replanteo SR	0,36	647,12
mt17poa011b	10,511 m²	Lámina de espuma de polietileno HD 5mm, red. ruido impactos 20db	0,59	6,20
mt17poc030a	1,051 m	Cinta viscoelástica autoadhesiva autoprot Al, e=1.5mm, ancho50mm	0,59	0,62
mt18bcp010bg1	1.285,588 m²	Baldosa gres porcelánico,40x40 cm, Clase1 R9,i/juntas perim	11,01	14.154,32
mt18bcp010cg1	235,977 m²	Baldosa gres porcelánico,40x40 cm, Clase2 R10,i/juntas perim	11,01	2.598,11
mt18bcp010dg8	9,486 m²	Baldosa gres porcelánico,40x40 cm, Clase3 R11,i/juntas perim	11,01	104,44
mt18bde020as8	290,550 u	Baldosa peldaño gres porcelán,30x40cm, Clase2 R10,i/juntas perim	4,38	1.272,61
mt18dw w 010	66,200 kg	Adhesivo contacto para PVC	4,44	293,93
mt18fet010a	22,050 m²	Felpudo de rizos de vinilo entrelazados, para cajeado en pavim.	35,51	783,00
mt18jbg010zc	2.782,800 ud	Bordillo recto de hormigón, monocapa, A2, UNE-EN1340 y UNE127340	1,70	4.730,76
mt18jrs010dbe	12,600 m	Perfil Schlüter-SCHIENE-E 30 "SCHLÜTER-SYSTEMS", h=3 mm	7,77	97,90
mt18jrs320a	119,448 m	Perfil PVC, Schlüter-DILEX-EZ G 70 "SCHLÜTER-SYSTEMS", h=70mm	9,56	1.141,92
mt18jrs400aaa	12,285 ud	Perfil Al, Schlüter-DILEX-AKS 80 BT 30 G, h=8mm, a=30mm	18,50	227,27
mt18jrs430aaa	15,960 m	Perfil Al, Schlüter-DILEX-AKSA 80 G "SCHLÜTER-SYSTEMS",H=8mm	9,17	146,35
mt18mva040	208,120 kg	Adhesivo de reacción de poliuretano, para pegado de madera	2,89	601,47
mt18pha070n	278,040 m²	Lámina homogénea de PVC, acab PUR y revés espuma PUR	33,24	9.242,05
mt18rcp010b42	735,599 m	Rodapié cerámico de gres porcelánico 8cm.	4,09	3.008,60
mt18rcp010b43	922,000 m	Media caña gres porcelánico 200x25x8mm	1,16	1.069,52
mt18rpe100b	5,720 m	Remate-mamperlán castaño macizo, barniz ex tramate	16,83	96,27
mt19abp010ab8	603,220 m²	Baldosa cerámica de gres porcelánico 10x20cm	11,01	6.641,45
mt19ema010a	12,400 m	Encimera repisa fenólico masa ancho 600mm, canteado bisel,e=18mm	27,89	345,84
mt19ema010b	4,250 m²	HPL negro, canteado bisel/cajeado,e=18mm	69,72	296,31
mt19ewa010i	30,000 ud	Formación de hueco encimera	15,03	450,90
mt19ewa010i2	14,000 ud	Formación huecos en tableros madera laminada	21,70	303,80
mt19ewa020	6,000 ud	Material auxiliar para anclaje de encimera	10,19	61,14
mt20051	9,000 ud	XL3 OBTURADOR 24 MOD	5,75	51,75
mt20054	2,000 ud	XL3 160 SUPER. AISL. 4 FILAS	357,03	714,06
mt20130	3,000 ud	XL3 KIT IP43 PARA XL3 400	23,23	69,69
mt20182	3,000 ud	XL3 CAJA IP55 MONOBLOC 400H	449,10	1.347,30
mt20201	4,000 ud	XL3 SOPORTE+RAIL LARGO 515	17,77	71,08
mt20204	2,000 ud	RAIL UNIVERSAL	13,75	27,50
mt20274	2,000 ud	XL3 PUERTA EXTRAPLANA MET 750H	119,27	238,54
mt20291	6,000 ud	XL3 CERRADURA LLAVE TIPO 405	31,55	189,30
mt20300	4,000 ud	XL3 TAPA MET P/MODULAR 150H	18,65	74,60
mt20341	3,000 ud	XL3 TAPA PLENA METÁLICA 100H	15,72	47,16
mt20342	2,000 ud	XL3 TAPA PLENA METÁLICA 150H	18,73	37,46
mt20409	1,000 ud	XL3 ARMARIO METAL L910 H1950	999,30	999,30
mt20651	8,000 ud	XL3 RAIL ALUM. 2 POSIC. 36 MOD	36,87	294,96
mt20654	1,000 ud	XL3 RAIL ACERO UNIVERSAL L850	16,09	16,09
mt20661	1,000 ud	XL3 PLACA DPX3 VERT 36 MOD	74,69	74,69
mt20950	8,000 ud	XL3 TAPA DXP1600 MOTOR HZ L600	24,57	196,56

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mt20960	1,000 ud	XL3 TAPA MOD H300 L850	35,39	35,39
mt20990	1,000 ud	XL3 TAPA LISA TORN 50H L850	15,95	15,95
mt20991	1,000 ud	XL3 TAPA LISA TORN 100H L850	19,79	19,79
mt20993	1,000 ud	XL3 TAPA LISA TORN 200H L850	27,13	27,13
mt20CVG010KD	8,000 m	Tubo chapa acero galvanizado d=400mm, incluidas piezas y accesor	20,59	164,72
mt20SVS270PS	13,000 ud	Remate chapa galvanizada	276,50	3.594,50
mt20ame020ga	107,054 m	Canalón chapa ac.galv. e=1mm, desarrollo 60cm, hasta 4pliegues	4,39	469,96
mt20ame020nb	352,700 m	Albardilla ac.galv e=1mm, desarrollo 60cm, 6pliegues	6,02	2.123,25
mt20ame020nc	529,050 ud	Garra ac.galv e=1mm, 3 pliegues, desarrollo 60cm, ancho 10cm	0,72	380,92
mt20w wa021	80,095 l	Masilla para sellado, base neutra monocomponente.	14,30	1.145,36
mt21259	1,000 ud	XL3 PUERTA METAL 1800X850	471,55	471,55
mt21veg011aaB	17,092 m²	Vidrio doble 4/16/4 incoloro	18,50	316,20
mt21veg011aaa	21,699 m²	Vidrio doble 4/6/4 incoloro	18,50	401,44
mt21veg011acE	29,556 m²	Vidrio doble 6/16/5 incoloro	32,00	945,80
mt21veg015aaF	54,834 m²	Vidrio doble laminado de seguridad 4/16/33.1 incoloro	56,88	3.118,95
mt21veg015aac	9,094 m²	Vidrio doble laminado de seguridad 33.1/16/33.1 incoloro	90,56	823,57
mt21veg015acG	3,923 m²	Vidrio doble laminar seguridad 44.2/16/55.1 PVB Azul	110,02	431,65
mt21veg015acH	55,410 m²	Vidrio doble laminado de seguridad 6/16/44.1 incoloro	72,70	4.028,34
mt21veg015acI	27,192 m²	Vidrio doble laminado de seguridad 5/16/44.1 incoloro	68,47	1.861,85
mt21veg015acJ	10,322 m²	Vidrio doble laminado de seguridad 44.1/16/33.1 incoloro	96,41	995,10
mt21veg015acK	54,616 m²	Vidrio doble laminado de seguridad 44.1/16/44.1 incoloro	104,40	5.701,88
mt21veg015aeK	15,714 m²	Vidrio doble laminado de seguridad 55.1/16/44.1 incoloro	115,03	1.807,55
mt21ves010na	10,250 m²	Vidrio laminar seguridad 44.1, 2B2	30,00	307,50
mt21ves010pa	47,430 m²	Vidrio laminar seguridad 66.1, 2B2	36,00	1.707,48
mt21vpi030a	19,075 m²	Luna incolora, de 8 mm, c/trat. reflectante, i/canteado	19,60	373,87
mt21vva011	2,574 l	Masilla para sellados de base neutra monocomponente	14,30	36,81
mt21vva015	185,088 ud	Cartucho de silicona sintética incolora(rendimiento12m/cartucho)	3,59	664,47
mt21vva021	352,570 ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,21	426,61
mt21vva021rec	19,170 u	Silicona adhesiva compatible soporte en recibido de espejo	1,06	20,32
mt22aap011Ra	98,900 m	Premarco pino laminado150x60,i/elem.fijación,pint.RAL	6,74	666,59
mt22aap011Rb	27,600 m	Premarco pino laminado280x60,i/elem.fijación,pint.RAL	13,47	371,77
mt22aap011Rc	4,000 m	Premarco pino laminado 75x60, i/elem. fijación, barniz mate	6,28	25,12
mt22aap011ja	21,000 ud	Preferco madera pino,e=35mm,ancho tabique,i/elem.fijacion,1 hoja	12,01	252,21
mt22aap011jb	5,000 ud	Preferco mad.pino,e=35mm,ancho tab,i/elem.fijacion,1hoja+montant	13,74	68,70
mt22aap011jc	3,000 ud	Preferco mad.pino,e=35mm,ancho tab,i/elem.fijacion,1hoja+fijo	16,63	49,89
mt22aap011jd	15,000 ud	Preferco mad.pino,e=35mm,ancho tab,i/elem.fijac,1h+motante+fijo	19,57	293,55
mt22aap011je	1,000 ud	Preferco mad.pino,e=35mm,ancho tab,i/elem.fijac,2h+motante	19,57	19,57
mt22aap011jg	1,000 ud	Preferco mad.pino,e=35mm,ancho tab,i/elem.fijacion,2h techo	16,63	16,63
mt22aap011jh	1,000 ud	Preferco mad.pino,e=35mm,ancho tab,i/elem.fijacion,2h+fijo techo	24,58	24,58
mt22aap011jn	92,900 m	Preferco mad.pino,e=35mm,ancho tab,i/elem.fijacion	3,12	289,85
mt22agc010fbo	322,950 m	Galce macizo, HPL negro,e=12mm, ancho según preferco	5,02	1.621,21
mt22agc010fbp	231,650 m	Galce + junquillo macizo castaño, e=20mm, ancho preferco	5,02	1.162,88
mt22agc010fbq	6,600 m	Junquillo HPL negro e=14mm	2,88	19,01
mt22agc010fbs	12,300 m	Tablero contrachapado rechap. castaño barniz mate, 140x20mm	15,05	185,12
mt22agc010feC	125,350 m	Junquillo 2x2cm pino, pintado RAL	0,75	94,01
mt22amy010aaa	8,000 ud	Armazón metálico chapa ondulada p/puerta corred. simple 200x90cm	223,87	1.790,96
mt22atc010bj	1.205,613 m	Tapajuntas madera castaño macizo 90x10 mm, barniz mate	3,82	4.605,44
mt22atc010bjb	217,000 m	Tapajuntas HPL negro RAL 9004, 90x10 mm	3,82	828,94
mt22atc010bk	5,600 m	Tapajuntas madera castaño macizo 300x15 mm, barniz mate	18,23	102,09
mt22atc010fD	37,950 m²	Puerta pino laminado pintado RAL	40,55	1.538,87
mt22bcf030ia	1,000 ud	Block puerta HPL cortafuegos EI2 60-C5, 2030x1100mm	361,25	361,25
mt22bcf030ib	1,000 ud	Block puerta HPL cortafuegos EI2 60-C5, 2030x825mm	313,09	313,09
mt22eap010fb	1,000 ud	Cajonera madera castaño contrachapado	130,47	130,47
mt22pxg020mdb	20,370 m²	Hoja vidriera lisa acabado HPL RAL9001,i/junquillo,galce,burlete	59,77	1.217,51

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mt22pxl010d	243,000 m	Tapajuntas 90x 15mm pino pintado RAL	0,83	201,69
mt22pxl010e	2,800 m	Tapajuntas 300x 15mm pino pintado RAL	5,39	15,09
mt22pxl020b	109,590 m²	Hoja ciega lisa acabado HPL RAL 9001/RAL 9004/Rojo	53,97	5.914,57
mt22w w w 010b	2,500 ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente,polim MS	5,09	12,73
mt22w w w 041a	0,200 ud	Aerosol espuma adhesiva autobexpansiva, PUR monocomponente	12,37	2,47
mt23iaf010a	88,000 ud	Bisagra acero inox. antipalanca 140mm	7,98	702,24
mt23iaf010c	14,100 m	Burlete Igloo Fapim	14,42	203,32
mt23ibl010W	5,000 ud	Sistema apertura manual dist. de montante tipo GEZE OL90N o eq.	33,72	168,60
mt23ibl010q	30,000 ud	Compas limitador montante GEZE	10,15	304,50
mt23ibl010t	21,000 ud	Tirador recto 100mm inox	1,54	32,34
mt23ibx010d	251,000 ud	Bisagra cilíndrica acero Inox AISI 316L	0,45	112,95
mt23ibx010e	6,000 ud	Bisagra doble acción (vaiven) acero Inox AISI 304 180x40	85,54	513,24
mt23ibx010f	2,000 ud	Gancho sujección puerta ac. galvanizado	3,03	6,06
mt23ibx010g	2,000 ud	Muelle guillotina Procomsa	35,15	70,30
mt23ppb011	2.036,000 ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	40,72
mt23ppb100b	8,000 ud	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera interior	15,94	127,52
mt24gen030aa	1,000 ud	Material necesario p/reensamblaje de mampara PVC	120,74	120,74
mt24v qp006c	4,000 ud	Ventana para cubierta plana y p.p. material auxiliar montaje	562,67	2.250,68
mt24v qp006m	1,000 ud	Ventana para cubierta plana motor p.p. material auxiliar montaje	617,09	617,09
mt25mos010d	16,410 m²	Malla mosquitera galvanizada 18/15, i/accesorios y complem	1,30	21,33
mt25mos010db	16,410 m²	Bastidor acero galvanizado 20.20.2mm	9,79	160,65
mt25pfb011a	4,000 ud	Cajón chapa Al anodiz.natural módulos 1,00x0,50x0,40	216,98	867,92
mt25pfb011b	4,000 ud	Puerta practic.ciega chapa Al.anodiz.natural 40x40	73,94	295,76
mt25pfx010a	9,000 ud	Carp.AL lamas basculant,manual,herrajes,accesor,sellado,130x65cm	84,52	760,68
mt25pfx010b	14,720 m²	Carp.AL lamas basculant,motoriz,herraj,accesor,sellado,conectado	297,03	4.372,28
mt26088	1,000 ud	RELÉ DIFERENCIAL 2 MODULOS	307,91	307,91
mt26093	1,000 ud	TOROIDAL DIAM 80MM	229,72	229,72
mt26PCA021ZH	31,800 M	Pletina Inox 60mm, e=10mm	9,63	306,23
mt26aaa033a	34,640 ud	Anclaje mecánico taco nylon, tornillo ac.galv avellanado	0,28	9,70
mt26aaa036MT	119,340 Ud	Repercusión, por m² de elementos de fijación sobre obra	12,54	1.496,52
mt26aac010aa	284,020 kg	Redondo corrugado D=12mm B500S	0,89	252,78
mt26aac010aaG	365,940 m	Tubo acero diam 40mm, e=3mm	1,94	709,92
mt26aac010ab	58,095 kg	Redondo corrugado D=25mm B500S	3,00	174,29
mt26btr015a	8,660 m²	Tramex 30x2mm+v.arilla d=5mm, #30x30mm y bastidor, electrosoldado	37,70	326,48
mt26pca020jlb	3,000 ud	Puerta 2hojas EI2 60-C5, 2000x 1400	415,56	1.246,68
mt26pca021SVE	6,990 ud	Salvadedos exterior 180"x 120cm	35,10	245,35
mt26pca021SVI	6,990 ud	Salvadedos interior 10x 120cm	29,15	203,76
mt26pca021ZI	90,000 ud	Zocalo Inox 200mm, e=1,2mm	31,31	2.817,90
mt26pca021ZJ	24,000 M	Zocalo Inox 210mm, e=10mm	24,09	578,16
mt26pgc010f	1,000 ud	Guía corredera Klein K-300 Zincado, 3metros	53,90	53,90
mt26pgc010f1	1,000 ud	Accesorios Klein 1 puerta	85,43	85,43
mt26pgc010f2	2,000 ud	Pivote guíador	1,53	3,06
mt26vpc010b	7,400 m²	Puerta Pu4 s/partida:poste,bastidor,malla,remates,peq.mat	86,02	636,55
mt26vpc010h	10,400 m²	Puerta Pu5 s/partida:poste,bastidor,malla,remates,peq.mat	90,75	943,80
mt26vpc010n	10,400 m²	Puerta Pu6 s/partida:poste,bastidor,malla,remates,peq.mat	91,87	955,45
mt27baj010b	0,734 l	Barnizado incoloro extramate	21,08	15,47
mt27edj030d	64,238 l	Esmalte bicomponente para exteriores, acab. brillante	26,85	1.724,79
mt27esm010	630,160 kg	Esmalte martelé perfiles acero lam.(repercusión por kg/acero)	0,38	239,46
mt27ess130a	2,790 l	Minio electrolítico	5,21	14,54
mt27pdj020d	6,972 l	Pintura al clorocaucho, acabado semibrillante	16,97	118,31
mt27pfi010A	892,334 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas	4,62	4.122,58
		Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.		
mt27pfi030	18,520 kg	Imprimación.	1,27	23,52

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mt27pfj010a	316,613 l	Imprimación selladora p/ interior con resinas acrílicas disp. ac	7,57	2.396,76
mt27pfj120	6,972 l	Solución de ácido clorhídrico diluido en diez partes de agua	4,81	33,54
mt27pij010a	439,740 l	Pintura plástica interior	5,38	2.365,80
mt27pir110b	317,296 l	Pintura a base de silicato potásico	14,64	4.645,21
mt27pir120a	79,324 l	Imprimación no orgánica, a base de silicato potásico	5,40	428,35
mt27pij030b	83,426 l	Imprimación selladora bicomponente, resina epoxi y fosfato zinc	15,00	1.251,39
mt27wad100a	0,747 l	Disolvente b/hidrocarburos aromáticos alto punto de ebullición	3,87	2,89
mt29pco010b	416,240 m²	Panel de corcho de 4 mm de espesor	8,65	3.600,48
mt29pco020	83,248 ud	Material auxiliar para la colocación de revestimiento de corcho	0,85	70,76
mt29ma020d	6,682 m²	Tabl.contrachap.antihumedad rech.castaño,e=10mm.frente+faldones	25,18	168,25
mt29ma120	2.307,120 ud	Tornillo de acero galvanizado cabeza avellanada	0,10	230,71
mt29mf010aa1	605,619 m²	Tablero madera-cemento e=12mm, barnizado mate	20,03	12.130,55
mt29mf014jn1	331,700 m	Tablón pino cuperizado autoclave clase 4, 10x2,1cm,tornillos inox	4,94	1.638,60
mt29mf014jn3	17,700 m	Listón madera pino 45x40m pintado cara vista RAL	1,01	17,88
mt30bas010a	2,000 ud	Bañera poliban acero esmaltado 100x70cm blanca	78,66	157,32
mt30div020	1,000 ud	Manguito elástico acodado con junta, para vertedero	10,01	10,01
mt30ips010a	17,000 ud	Inodoro para fluxor,c/asiento, c/fijación, c/codo de evacuación	121,16	2.059,72
mt30ips010b	8,000 ud	Inodoro infantil,c/ asiento, c/ fijación, c/codo de evacuación	155,78	1.246,24
mt30lla010	78,000 ud	Llave de regulación para lavabo 1/2", acab. cromado	12,21	952,38
mt30lpr020a	15,000 ud	Lavabo bajo encimera c/juego fijación	81,27	1.219,05
mt30lps050ab	15,000 ud	Lavabo de porcelana sanitaria infantil, mural, c/juego fijación	75,49	1.132,35
mt30lps050aq	9,000 ud	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, c/juego fijación	80,79	727,11
mt30sif010c	39,000 ud	Sifón botella extensible, para lavabo, acabado blanco.	7,12	277,68
mt30toall010	4,000 ud	Toallero inox.	70,49	281,96
mt30uar030a	6,000 ud	Urinario porcelana sanit. Mini Roca	34,91	209,46
mt30uar030b	2,000 ud	Separador urinario c/juego fijación	128,86	257,72
mt30valv010c	39,000 ud	Válvula de desagüe p/ lavabo de 32mm c/cadena	2,69	104,91
mt30valv010cv	1,000 ud	Válvula desagüe p/fregadero inox d=40mm c/ cadena	4,10	4,10
mt30valv010d	2,000 ud	Válvula desagüe bañera c/ cadena	3,13	6,26
mt30var010a	1,000 ud	Vertedero de porcelana sanitaria GARDA	125,97	125,97
mt30var011a	1,000 ud	Rejilla de acero inoxidable+almohadilla GARDA	64,53	64,53
mt30www010	73,000 ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario	1,01	73,73
mt31abn040a	4,000 ud	Portarrollos de papel higiénico Inox. Satinado	10,48	41,92
mt31abp020bic	19,000 ud	Dosificador jabón manual, mural, 1.1l	43,76	831,44
mt31abp040j	4,000 ud	Portarrollos industrial acero inox. c/cerradura	40,87	163,48
mt31abp070be	6,000 ud	Colgador para baño, simple,acero inoxidable AISI 304, satinado	6,35	38,10
mt31abp080c	10,000 ud	Toallero de papel, acero inox AISI 430 satinado	51,44	514,40
mt31abp100d	10,000 ud	Papelera higiénica	54,82	548,20
mt31abp120a	5,000 ud	Secamanos eléctrico	298,11	1.490,55
mt31abp130hel	2,000 ud	Barra apoyo 842mm,incluso fijaciones de acero inoxidable	36,83	73,66
mt31abp130hem	2,000 ud	Soporte ducha Y87JOS04C1 Mediclinics	101,94	203,88
mt31abp133gg	2,000 ud	Barra apoyo 2paredes en L,incluso fijaciones de acero inoxidable	85,59	171,18
mt31abp135g	16,000 ud	Barra apoyo abatible Mediclinics, i.fijaciones acero inoxidable.	133,67	2.138,72
mt31abp135h	16,000 ud	kit de aislamiento eléctrico Mediclinics KA0060	6,26	100,16
mt31abp135i	10,000 ud	kit de aislamiento eléctrico Mediclinics KA0020	2,88	28,80
mt31abp140p	2,000 ud	Asiento abatible min 450x450mm con fijaciones inox	380,47	760,94
mt31gma010ea	1,000 ud	Caño curvo montaje a través de muro, antivandálico, 1/2"	30,29	30,29
mt31gma040aa	2,000 ud	Grifo monomando mural c/equip.ducha, elem.conex, válv, llaves	58,95	117,90
mt31gma040ab	2,000 ud	Grifo monomando baño mural c/equip.ducha,elem.conex, válv, llaves	200,97	401,94
mt31gma040ac	2,000 ud	Soporte cilíndrico ducha mano	8,85	17,70
mt31gmo050a	1,000 ud	Grifo mezclador mural caño largo giratorio BRAVA+aireador	63,47	63,47
mt31gmo058a	6,000 ud	Fluxor urinario Aqualine	93,77	562,62
mt31gmp020fba	16,000 ud	Grifo temporizado mezclador de repisa de lavabo	116,95	1.871,20
mt31gmp020fbb	23,000 ud	Grifo temporizado de repisa de lavabo	54,22	1.247,06

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mt31gmp320wb	1,000 ud	Grifo temporizado de paso recto mural, i. elem.conexion	45,69	45,69
mt31gmp400kc	25,000 ud	Flux or visto para inodoro doble descarga	143,28	3.582,00
mt31gmp500e	25,000 ud	Tubo de descarga flux or inodoro	24,24	606,00
mt32war010	2,400 kg	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas	9,39	22,54
mt34syc010jam	6,000 ud	Báculo 9m ac.galv. d=180mm,e=4mm,i/registro,tapa,cartab.,zócalo	182,33	1.093,98
mt35aia010b	203,000 m	Tubo curvable de PVC	0,28	56,84
mt35aia090aba	27,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,68	18,36
mt35cun040ab	135,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,68	91,80
mt36csg020c	115,115 m	Bajante ac.galv. diam=120mm,i/conexiones, codos, piezas esp.	10,62	1.222,52
mt36csg021c	52,325 ud	brazadera para bajante circular de acero galvanizado d120mm	1,48	77,44
mt36csg030	26,163 ud	Matauxiliar canalones, bajantes de acero galvanizado	1,75	45,78
mt37301	3,000 ud	BARRA DE COBRE PERFORADA 440MM	64,62	193,86
mt37302	2,000 ud	BARRA DE COBRE 12X4	84,17	168,34
mt37385	4,000 ud	KIT UNION EQUIPOTENCIAL	5,46	21,84
mt37SGL020D	4,000 ud	Purgador automatico	6,67	26,68
mt37SVA020C	4,000 ud	Válvula de asiento	11,86	47,44
mt37SVE010F	2,000 ud	Válvula esfera	20,78	41,56
mt37SVM010A	2,000 ud	Válvula de mariposa	32,33	64,66
mt37bce005a-1	2,000 Ud	Electrobomba centrífuga Willo 32/1-12	726,61	1.453,22
mt37bce005aaa	1,000 Ud	Electrobomba centrífuga Willo 40/1-4	822,96	822,96
mt37bce064blr	1,000 UD	Grupo de presion completo	6.795,55	6.795,55
mt37cic020aa	1,000 Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	65,47	65,47
mt37cic040aa	1,000 Ud	Calorimetro	222,72	222,72
mt37sgl020d	7,000 Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro	1,33	9,31
mt37sve010b	22,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,54	55,88
mt37sve010bL	1,000 Ud	Válvula de llenado automatica	3,90	3,90
mt37sve010d	42,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".	2,70	113,40
mt37sve010g	16,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar	21,18	338,88
mt37svr010a	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	4,15	4,15
mt37svr010c	15,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	7,67	115,05
mt37tca010b	3,150 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	7,14	22,49
mt37tpu020ad	24,000 m	Tubo de polietileno Dowlex con alma de aluminio (Pert-Al-Pert),	0,80	19,20
mt37tpu020bc	388,500 m	Tubo de PPR- DN40	0,51	198,14
mt37tpu060ad	9,600 Ud	Accesorios para unión con junta a presión reforzada con anillo d	0,80	7,68
mt37tpu060bc	148,000 Ud	Accesorios para unión con junta a presión reforzada con anillo d	0,51	75,48
mt37w w w 010	67,000 ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,35	90,45
mt37w w w 050ca	30,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presi	6,79	203,70
mt37w w w 050g	1,000 ud	Manguito antivibración	27,08	27,08
mt37w w w 060a	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inox id	2,87	2,87
mt37w w w 060b	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inox id	3,74	3,74
mt37w w w 060d	9,000 Ud	Filtro de residuos de latón, con tamiz de acero inox id	18,99	170,91
mt38w w w 011	5,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	17,70	88,50
mt38w w w 012	1,350 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	3,08	4,16
mt401667	2,000 ud	CAJA DE SUPERFICIE 2X18 MOD.	83,57	167,14
mt401851	2,000 ud	CERRADURA CON LLAVE N° 850	16,50	33,00
mt401872	2,000 ud	PUERTA TRANSPARENTE 2X18 MOD.	20,63	41,26
mt4018LD1269	18,000 ud	4018 LED 20W 1269MM	148,08	2.665,44
mt4018LD1569	23,000 ud	4018 LED 25W 1569MM	176,92	4.069,16
mt4018LED05	19,000 ud	4029 LED 70W 2805MM	476,96	9.062,24
mt403004	3,000 ud	DIFERENCIAL TX3 4/25/30 AC	284,44	853,32
mt403005	5,000 ud	DIFERENCIAL TX3 4/40/30 AC	295,69	1.478,45
mt403005-25	6,000 ud	DIFERENCIAL TX3 4/25/30 AC	246,54	1.479,24
mt403032	1,000 ud	DIFERENCIAL TX3 2/25/30 AC	67,23	67,23
mt403585	84,000 ud	MAGNET TX3 6KA C P+N 10A	20,22	1.698,48

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mt403586	37,000 ud	MAGNET TX3 6KA C P+N 16A	20,58	761,46
mt403590	6,000 ud	MAGNET TX3 6KA C P+N 40A	64,30	385,80
mt403626	6,000 ud	MAGNET TX3 6KA C 4P 16A	110,09	660,54
mt403629	4,000 ud	MAGNET TX3 6KA C 4P 32A	122,41	489,64
mt403630	14,000 ud	MAGNET TX3 6KA C 4P 40A	145,25	2.033,50
mt403630-25	13,000 ud	MAGNET TX3 6KA C 4P 25A	98,27	1.277,51
mt405226	1,000 ud	ELEVADOR DE PERFIL 20 MOD	27,38	27,38
mt4054LED4485	46,000 ud	4029 LED 112W 4485MM	695,85	32.009,10
mt407934	3,000 ud	MAGNET DX3 6/10 KA C 4P 63A	381,95	1.145,85
mt40mhm102	150,000 m	Línea alimentación 2x0.75mm2	0,36	54,00
mt40pea030c	13,000 m	Cable cu 2x 1mm2	0,79	10,27
mt40pea030d	1,000 m	Cable cu 2x 1,5mm2	1,00	1,00
mt40pea040	10,000 m	Cable cu 3x 0.25mm2	0,48	4,80
mt40pga050a	1,000 ud	abrepuestas electrico	17,13	17,13
mt40pga060	1,000 ud	visera placa	11,43	11,43
mt40v gk040b	1,000 ud	kit videoportero	1.250,06	1.250,06
mt411525	1,000 ud	DIFERENCIAL DX3 2/40/30 AC	429,99	429,99
mt411665	1,000 ud	DIFERENCIAL DX3 4/40/300 AC	274,65	274,65
mt412275	1,000 ud	L SBT T1+T2 12,5KA 3P+N NG +SD	381,95	381,95
mt412623	2,000 ud	INTERRUPTOR CREPUSCULAR	188,51	377,02
mt412780	1,000 ud	INT. HOR. ANALG SR/D/1X16/1MOD	68,14	68,14
mt413107	1,000 ud	ALIM RF 24V 12W 0.5A MODULAR	134,11	134,11
mt416096	4,000 ud	CTX 3P 12A 1NO1NC 230V AC	48,31	193,24
mt416426	2,000 ud	CTX 4P 40A AC1 230V AC	88,62	177,24
mt416826	1,000 ud	RELE CONTROL 2NA+2NC 230VAC	45,78	45,78
mt416849	2,000 ud	CA CTX40 CTX85 4P 1A+O1NC	14,71	29,42
mt417308	4,000 ud	MPX 32S GUARDAMT 4-6A	80,30	321,20
mt41ACO200G	2,000 ud	Valvula de flotador	501,82	1.003,64
mt41ACO210	4,000 ud	interruptor de nivel con boya, contrapeso y cable	12,81	51,24
mt41ZCO100B_2	2,000 ud	Depósito poliester 6m3 Vertical	934,07	1.868,14
mt41aco010i	4,200 m	Acometida acero sin soldadura 3" DN 80mm. Válv etc	19,36	81,31
mt41aco040	1,000 ud	Armario metálico para acometida de agua contra incendios homolog	155,32	155,32
mt41bae016aaa	5,000 ud	BIE 25mm con armario empotrar	347,48	1.737,40
mt41ing210a	1,000 ud	Central microprocesad com. via radio zonas Cableadas	428,12	428,12
mt41ing240a	32,000 ud	detector	64,75	2.072,00
mt41ing250a	1,000 UD	Sirena ext. comunicac. via radio	250,11	250,11
mt41ix i010a	19,000 ud	Extintor portátil polvo químico 6kg,21A-144B-C,UNE-EN 3+soporte	40,23	764,37
mt41ix o010b	4,000 ud	Extintor portátil CO2 5kg,89B,UNE-EN 3+soporte	128,97	515,88
mt41sny 020d	26,000 ud	Placa señalización equip.contra incendios Al,21x21cm,i.fijación	6,06	157,56
mt41sny 020e	10,000 ud	Placa señalización equip.contra incendios Al,42x42cm,i.fijación	7,99	79,90
mt41sny 020p	8,000 ud	Placa señalización med.ev ac. Al,42x42cm,i. elem. fijación	7,99	63,92
mt41sny 020q	11,000 ud	Placa señalización med.ev ac. Al,21x21cm,i. elem. fijación	6,06	66,66
mt41sny 100	23,000 ud	Material aux ili ar para la fijación de placa de señalización.	0,29	6,67
mt420017	1,000 ud	DPX*160 mag. 4P 160A 16kA	712,56	712,56
mt421016	1,000 ud	DPX* bobina emisión 200-277Vac	118,15	118,15
mt421071	1,000 ud	Fijación s/perfilDPX*160 3P/4P	12,68	12,68
mt422680	1,000 ud	CAJA DE AUTOMATISMO BASICA PARA CONMUTACION	1.422,85	1.422,85
mt42rej020baa	31,000 Ud	Rejilla, 400X200 IMPULSION	14,32	443,92
mt42w w w 040	18,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	16,17	291,06
mt44cor040a	35,000 m	Riel aluminio cortina clásica i/soportes	10,15	355,25
mt44cor050a	63,140 m²	Cortina clásica interior opaca ignífuga	34,37	2.170,12
mt44stm010acm	19,800 m²	Estor enrollable,tejido ignífugo, i/ anclajes mecánicos fijación	54,80	1.085,04
mt44stm020g	6,000 Ud	Kit accionamiento cortina enrollable, i/guías y accesorios	110,84	665,04
mt45cv g010e	9,700 ml	Panel HPL lateral cabina sanitaria h=2m,e=13mm	114,63	1.111,91

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mt45cvg010p	8,080 ml	Panel HPL frontal con puertas 63cm.comp. h=2m,e=13 mm	157,56	1.273,08
mt45cvg010pm	186,000 u	Accesorios Inox AISI 316L instalación cabinas	2,89	537,54
mt45cvg010pmC	9,000 u	Condena con registro Inox AISI 316L	38,83	349,47
mt45rsv020a	21,000 ud	Rotulo señalizacion dependencias int. "Los Adiles"	23,61	495,81
mt45rsv020b	16,000 ud	Rotulo señalizacion aseos+vest+adaptados "Los Adiles"	21,43	342,88
mt47adc110a	66,570 kg	Adhesivo especial de poliuretano bicomponente	4,52	300,90
mt47adc130	24,000 kg	Pintura acrílica mate vía agua, d=1,3g/m3, viscosidad>20poises	8,59	206,16
mt47adc413h	349,493 m²	Baldosa bicapa de caucho reciclado SBR/EPDM	48,42	16.922,43
mt47cit040e	4.320,000 kg	Mortero acab.texturizado,resinas epoxi+carg.mineral.calib+pigmen	2,77	11.966,40
mt47cit090a	1.920,000 kg	Mortero bicomponente,resinas epoxi+carg.mineral.calibradas	3,40	6.528,00
mt47cit160e	720,000 kg	Pintura al agua,,resinas acrílicas+carg.micronizadas+pigmentos	3,19	2.296,80
mt47mpi030	48,000 ud	Rollo de cinta adhesiva	2,33	111,84
mt4879	1,000 ud	REPARTIDOR TETRAP 160A 10 MOD.	94,63	94,63
mt4886	1,000 ud	REPARTIDOR TETRAP 125A 6MOD	40,80	40,80
mt48eac080a	5,000 ud	Árbol del amor 10-12cm diám.tronco, en contenedor estándar 50l	48,57	242,85
mt48eac081a	15,000 ud	Malus domestica diam. tronco 10-12cm, cepellón	31,58	473,70
mt48eac082a	9,000 ud	Cerezo Japonés, árbol, diam tronco 10/12cm, cepellón	33,63	302,67
mt48eac083a	9,000 ud	Ciruelo frutal comestible, diam tronco 10/12cm, contenedor	21,11	189,99
mt48eac130g	14,000 ud	Liquidambar diam.tronco 12/14cm, en contenedor estandar 40l	65,63	918,82
mt48eap025a	3,000 ud	Madroño(Arbutus unedo),diam. 10-12,contenedor estándar 50l.	98,10	294,30
mt48eap115a	8,000 ud	Romero, altura 20-45cm, arbusto jardín, contenedor 1,7l	0,92	7,36
mt48eap116a	25,000 ud	Jazmín español, trepadora, 90cm, contenedor 3l	3,13	78,25
mt48eap117a	7,000 ud	Madreselva, trepadora, 90cm, contenedor 3l	3,13	21,91
mt48eap118a	70,000 ud	Madreselva, trepadora, 90cm, contenedor 3l	3,13	219,10
mt48ecr045hde	39,000 ud	Retama sphaerocarpa, altura 80-100cm, en contenedor 3l	3,59	140,01
mt48eol010a	13,000 ud	Bambú 100-150cm, en contenedor estandar, ramificado	5,36	69,68
mt48epp035eki	8,000 ud	Tomillo limón, contenedor 1,5l, tapizante	0,72	5,76
mt48epp085D	141,000 ud	Vinca minor, h=10/20cm; a.f.<400c.c.	0,43	60,63
mt48epp110kd	18,000 ud	Lavanda, h=10/30cm, contenedor 1,5l.	1,07	19,26
mt48tie035a	4,340 m³	Tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada a granel.	31,57	137,01
mt5005LED	22,000 ud	5005 luminaria led	255,79	5.627,38
mt504vqp006m	4,000 m	Escalera fija con línea de vida,elem.aux y complem	760,61	3.042,44
mt50mvh030a	4,220 kg	Pintura aldicica de color blanco, según UNE-EN 1871	2,92	12,32
mt50mvh100a	2,830 kg	Microesferas de vidrio.	1,46	4,13
mt50spl030	134,400 m	Cable inox AISI316,d=10mm,i/prens.termin.casquillo Cu+guardacabl	4,18	561,79
mt50spl040	6,400 ud	Tensor caja abierta,c/ojo en extremo y horquilla en el opuesto	63,47	406,21
mt50spl050	19,200 ud	Conjunto de un sujetacables y un terminal manual, de acero inox	24,05	461,76
mt50spl060	8,320 ud	Placa de señalización de la línea de anclaje.	11,92	99,17
mt50spl070	8,320 ud	Conjunto de dos precintos de seguridad.	14,42	119,97
mt50spl080	19,200 ud	Protector para cabo, de PVC, color amarillo	3,85	73,92
mt50spl105a	128,000 ud	Fijación taco químico+arandela+tornillo d=12mm, l=80mm	3,81	487,68
mt50spl110	19,200 ud	Anclaje terminal AI L-2653 T6	9,42	180,86
mt50spl120	25,600 ud	Anclaje intermedio AI L-2653 T6	24,52	627,71
mt52apb010a	7,000 ud	Tubo aparcabicis ac.galv diam50mm, e=2mm, para empotrar el dado	47,08	329,56
mt52pap020aa	3,000 ud	Papelera acero d=37cm,h=50cm, i.soporte,i.pernos	46,39	139,17
mt52vpm010c	1.300,080 m	Perfil hueco acero galv.,secc.cuadrada30.30.1.5	1,84	2.392,15
mt52vpm020a	73,050 m	Perfil hueco acero galv.,secc.cuadrada50.50.1.5	3,51	256,41
mt52vpm020o	320,034 m	Poste perfil hueco acero galv.,secc.cuadrada50.50.1.5 h=2m	5,40	1.728,18
mt52vse010a	593,240 m²	Panel de malla electrosoldada 50.50mm, ac.galv.diam=4mm	6,01	3.565,37
mt52vst040aa	3,000 ud	Puerta Pu1 s/partida:bastidor,malla,remates,peq.mat	46,72	140,16
mt52vst040aaa	3,000 ud	Puerta Pu7 s/ partida: bastidos, tablas madera, remates, peq.mat	84,35	253,05
mt52vst040jg	1,000 ud	Puerta Pu3 s/partida:poste,bastidor,malla,remates,peq.mat	344,75	344,75
mt5848	2,000 ud	CORTACIRCUITO SECC. T0 3P+N	43,68	87,36
mt654765yh	37,000 ud	DIFERENCIAL TX3 2/40/30 AC	68,31	2.527,47

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mt654765yhSI	10,000 ud	DIFERENCIAL TX3 2/40/30 AC Super inmunizado	91,87	918,70
mt7028LED	47,000 ud	luminaria7007LED	154,81	7.276,07
mtACOM TELEF	9,800 m	Acometida telefonía (voz y datos)	13,58	133,08
mtADAP	188,000 ud	Adaptador	2,74	515,12
mtAPAR	2,000 ud	Aparamenta de proteccion 1 magneto + 1 diferencia	212,87	425,74
mtARM10	7,000 ud	Armario Suelo radiante mod 4	131,32	919,24
mtARM13	2,000 ud	Armario Suelo radiante mod 5	138,57	277,14
mtARM_36M	2,000 ud	Cuadro Metalico Completo IP 55	575,12	1.150,24
mtARQ	1,000 Ud	Separador de grasas y aceites PE	609,21	609,21
mtBANDEJA_EQ	8,000 Ud.	BANDEJA PORTAEQUIPOS DESLIZANTE 1U FIJ. FRONTAL	40,70	325,60
mtBE2003-P10	6,000 ud	sonda ambiente	194,63	1.167,78
mtBOM12	3,000 Ud	Electrobomba centrífuga Willo 32/1-12	637,12	1.911,36
mtBOM30	3,000 Ud	Electrobomba centrífuga Willo 40/1-4	575,17	1.725,51
mtBPZRMH	4,000 ud	CONTROLADOR COMPAT. KONNEX RMH760B-1	508,60	2.034,40
mtC-1.5	7.310,000 m.	Cond. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,14	1.023,40
mtC-1.5 ASMAS	255,000 m.	Cond. 750 V 1,5 mm2 Cu AS+	0,96	244,80
mtC-10	320,320 m.	Cond. 750 V 10 mm2 Cu	1,76	563,76
mtC-10 ASMAS	200,000 m.	Cond. 10 mm2 Cu AS+	2,02	404,00
mtC-16	328,000 m.	Cond. 750 V 16 mm2 Cu	2,26	741,28
mtC-25	70,000 m.	Cond. RZ1 -25 mm2 Cu	2,98	208,60
mtC-4	710,000 m.	Cond. 750 V 4 mm2 Cu	0,42	298,20
mtC-50RZ1	280,000 m.	Cond. RZ1-K 50 mm2 Cu	4,81	1.346,80
mtC-6	400,000 m.	Cond. 750 V 6 mm2 Cu	0,84	336,00
mtC-6252AS	200,000 m.	Cond. 750 V 6 mm2 Cu (AS+)	0,94	188,00
mtC-6ASMAS	33,270 m.	Cond. 750 V 6 mm2 Cu AS+	1,93	64,21
mtCABE MOTOR	188,000 ud	Cabezal Motorizado	24,55	4.615,40
mtCABLEAD	5,000 m	Cableado interruptor a cuadro electrico	0,48	2,40
mtCAB_UTP. C	1.500,000 m.	OF1TELEC	0,52	780,00
mtCAJA_X2	32,000 Ud.	CAJA PORTA MECANISMOS 1 MÓDULOS DOBLES.	7,66	245,12
mtCAJA_X4	14,000 Ud.	CAJA CIEGA PORTA MECANISMOS 4 MÓDULOS.	12,40	173,60
mtCAJA_X8	32,000 Ud.	CAJA PORTA MECANISMOS 4 MÓDULOS DOBLES.	27,89	892,48
mtCOL10C	5,000 ud	Colector 10 Ctos	331,84	1.659,20
mtCOL11C	2,000 ud	Colector 11 Ctos	361,00	722,00
mtCOL13C	2,000 ud	Colector 13 Ctos	415,78	831,56
mtCON. UTP R	324,000 Ud.	CONECTOR RJ45 CAT.6 UTP	2,20	712,80
mtCON.FO_SC_	24,000 Ud.	CONECTOR SC MULTIMODO INSTALADO	3,68	88,32
mtCONEX	36,000 ud	conex ion electrica puto de control	46,25	1.665,00
mtCONEXBUS	1,000 ud	conex ion bus	140,00	140,00
mtCSL020MURET	4,573 m²	Encofrado de murete	25,05	114,55
mtCSL020VIGCI	15,255 m²	Encofrado vigas cimentación	23,12	352,70
mtCUA	2,000 ud	Cuadro metalico	342,11	684,22
mtCURV	144,000 ud	Curva de 90	1,24	178,56
mtDA HYD N3	90,000 ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N3	48,08	4.327,20
mtDBSF-1K	1,000 ud	sonda exterior	28,94	28,94
mtDEP INERCIA	1,000 Ud	deposito de inercia	404,60	404,60
mtDHYD N6	32,000 ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N6	54,34	1.738,88
mtFAJA CONDU	6,000 ud	Faja antivibratoria de conducto	22,39	134,34

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mtFGT-PT1000	12,000 ud	sonda Temperatura-PT1000	257,30	3.087,60
mtFUENT	2,000 ud	fuelle de alimentacion	136,85	273,70
mtF_9003	3,600 Ud	Elementos de fijación celosía perfil Z, Auminio	20,48	73,73
mtG415	1,000 ud	Generador 130 KVA	22.555,74	22.555,74
mtH_70IND	164,751 Ud	Herraje COR 70 Industrial	38,00	6.260,54
mtH_70SEL	233,280 ud	Conjunto elementos sellado y juntas con paramentos	11,56	2.696,72
mtH_70SOP	874,800 kg	Bastidor soportante LPN75.55.5 galv , fijado	1,93	1.688,36
mtITDS	7,000 ud	IT + DS IV 4A	12,19	85,33
mtITDS15	6,000 ud	IT + DS IV 15A	47,78	286,68
mtKES HYDRA	32,000 UD	KES HYDRA_Caja estanca IP66 IK08	28,85	923,20
mtKETB	88,000 UD	KETB HYDRA	8,17	718,96
mtKIT	32,000 UD	KIT EMERG	86,55	2.769,60
mtKSB800	34,000 UD	ksb 800 Placa	17,31	588,54
mtLATIGUI1.0	50,000 Ud.	LATIGUILLO RJ45-RJ45 UTP CAT.6 LSOH DE 1,00M.	3,00	150,00
mtLATIGUI2.0	50,000 Ud.	LATIGUILLO RJ45-RJ45 UTP CAT.6 LSOH DE 2,00M.	3,76	188,00
mtLATIGUIL1.5	50,000 Ud.	LATIGUILLO RJ45-RJ45 UTP CAT.6 LSOH DE 1,50M.	3,37	168,50
mtLATIGUILLO	160,000 Ud.	LATIGUILLO UTP CAT.6 DE 3M.	5,86	937,60
mtMARCO	128,000 Ud.	PORTAMECANISMOS DOBLE BLANCO	3,04	389,12
mtMECAN_RJ45	128,000 Ud.	MECANISMO RJ45 DOBLE CAT.6	7,46	954,88
mtMLUM008	6,000 u	Caja estanca ciega IP55	2,46	14,76
mtMLUM009	30,000 u	Bornas	0,39	11,70
mtMLUM010	6,000 u	Portafusibles	1,74	10,44
mtMLUM011	6,000 u	Fusible 10x38 C.20 6A AM	0,32	1,92
mtMLUM012	24,000 u	Taco para tornillo PP-35	0,03	0,72
mtMLUM013	24,000 u	Tornillo PP-35	0,03	0,72
mtMLUM014	54,000 m	Conductor RV-K-0,6/1KV 3x2,50 mm2	0,60	32,40
mtMTHM20	10,800 m³	Hormigón HM-20/P/20/I	48,78	526,82
mtOZW772.04	2,000 ud	OZW772.04, Web Server para 4 Equipo Synco	604,60	1.209,20
mtP01AA020	0,120 m3	Arena de río 0/6 mm.	47,40	5,69
mtP01AA030	0,179 t.	Arena de río 0/6 mm.	10,57	1,89
mtP01AG060	0,358 t.	Gravilla 20/40 mm.	3,62	1,30
mtP01CC020	0,069 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	90,24	6,24
mtP01DW050	0,050 m3	Agua obra	1,03	0,05
mtP01DW050_	0,137 m3	Agua obra	1,03	0,14
mtP01DW090	580,000 ud	Pequeño material	1,22	707,60
mtP01DW090A	114,000 ud	Pequeño material	0,99	112,86
mtP01DW090_	2,000 ud	Pequeño material	0,41	0,82
mtP01HM010	0,049 m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	67,23	3,29
mtP01LT020	0,045 mud	Ladrillo perfora. toscó 25x12x7	30,04	1,35
mtP01UG200H	332,000 u	Conjunto cápsula y varilla anclaje	25,97	8.622,04
mtP01UG201H	572,000 u	Anclaje Fischer FAZ II 12/10	2,27	1.298,44
mtP01UG202H	344,000 u	Anclaje Fischer FAZ II 10/10	1,54	529,76
mtP02EAT020	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	5,11	5,11
mtP15AI270	60,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x6mm2 Cu	4,37	262,20
mtP15AI340	60,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,44	26,40
mtP15DB021	1,000 ud	Módul.conta.trifas.	588,51	588,51
mtP15EB010	150,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	0,99	148,50
mtP15EC020	3,000 ud	Puente de prueba	6,29	18,87
mtP15EC020_	1,000 ud	Puente de prueba	1,81	1,81
mtP15FH070	1,000 ud	Arm. ABB puerta opaca 36 mód.	32,90	32,90
mtP15FJ040	1,000 ud	Diferencial ABB 2x25A a 300mA tipo A o superinmunizado	62,84	62,84
mtP15FK050	1,000 ud	PIA ABB 2x10A, 6/10kA curva C	21,93	21,93
mtP15FK060	2,000 ud	PIA ABB 2x16A, 6/10kA curva C	22,42	44,84
mtP15FK080	1,000 ud	PIA ABB 2x25A, 6/10kA curva C	23,51	23,51

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mtP15GA010	1.845,000 m.	Cond. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,23	424,35
mtP15GA010A	10,000 m.	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,13	1,30
mtP15GA020	4.613,000 m.	Cond. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,24	1.107,12
mtP15GA020A	44,000 m.	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,22	9,68
mtP15GA040	44,000 m.	Cond. rígi. 750 V 6 mm2 Cu	0,51	22,44
mtP15GA070	10,000 m.	Cond. rígi. 750 V 25 mm2 Cu	1,99	19,90
mtP15GA090	408,000 m.	Conductor ES07Z1-K 2,5 (Cu)	0,21	85,68
mtP15GB010	1.939,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,19	368,41
mtP15GB010A	5,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,13	0,65
mtP15GB020	10,000 m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,16	1,60
mtP15GD010	44,000 m.	Tubo PVC rígi. der.ind. M 32/gp5	0,27	11,88
mtP15GD020	60,000 m.	Tubo PVC rígi. der.ind. M 40/gp5	0,65	39,00
mtP15GK050	153,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,34	52,02
mtP15GL010	5,000 m.	Tubo de acero roscado pg.M 20	2,26	11,30
mtP15MUB010	69,000 ud	Interruptor unipolar Eunea Única Basic	5,56	383,64
mtP15MUB020	38,000 ud	Conmutador Eunea Única Basic	6,30	239,40
mtP15MUB070	53,000 ud	B.enchufe schuko Eunea Única Basic	6,54	346,62
mtP15MW070	17,000 ud	Caja metálica Crady	3,86	65,62
mtP15MXA080	17,000 ud	B.e.superf. 10/16A Jung-621 W	7,86	133,62
mtP17AA050	52,000 ud	Arq.polipr.con fondo, 55x55 cm.	75,57	3.929,64
mtP17GS060	30,000 m.	Tubo acero. 1 1/2".DN40 mm	10,72	321,60
mtP17GS070	60,000 m.	Tubo acero. 2". DN50 mm	15,36	921,60
mtP17JP070	126,750 ud	Collarín bajante PVC D=110mm. c/cierre	1,93	244,63
mtP17JP080	234,000 ud	Collarín bajante PVC D=125mm. c/cierre	2,02	472,68
mtP17JP090	108,750 ud	Collarín bajante PVC D=160mm. emp.	2,27	246,86
mtP17JP095	76,500 ud	Collarín bajante PVC D=300mm. emp.	3,83	293,00
mtP17NP010	121,000 m.	Canalón PVC redondo D=125mm.gris	4,81	582,01
mtP17NP040	110,000 ud	Gafa canalón PVC red.equip.125mm	1,36	149,60
mtP17NP070	16,500 ud	Conex.bajante PVC redon.D=125mm.	6,90	113,85
mtP17PA050COR	319,700 m.	Tubo corrugado polietileno para protección mecánica	0,48	153,46
mtP17PP250	6,000 ud	Collarin toma PP 32 mm.	1,56	9,36
mtP17PR010	325,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x1,8	1,53	497,25
mtP17PR020	175,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 20x1,9	2,60	455,00
mtP17PR030	100,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 25x2,3	2,94	294,00
mtP17PS010	121,000 ud	Te reducida Uponor Q & E20x16x16	4,16	503,36
mtP17PS070	121,000 ud	Codo terminal Uponor Q & E16x1/2"	3,39	410,19
mtP17PS300	10,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 16x1,80	1,19	11,90
mtP17PS310	175,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 20x1,90	1,56	273,00
mtP17PS320	100,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 25x2,30	2,09	209,00
mtP17SB010	4,000 ud	Bote sifónico PVC c/t.sumid.inox .	14,42	57,68
mtP17SB030	19,000 ud	Bote sifóni.aéreo t/inox .5 tomas	14,38	273,22
mtP17SS080	44,000 ud	Sifón curv o PVC sal.horizon.32mm 1 1/4"	2,66	117,04
mtP17SW020	29,000 ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	4,28	124,12
mtP17VC010	74,800 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.32mm	3,07	229,64
mtP17VC020	208,000 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.40mm	3,85	800,80
mtP17VC030	44,700 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.50mm	3,85	172,10
mtP17VC040	85,000 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.75-50mm	4,81	408,85
mtP17VC060	240,250 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.110mm	5,77	1.386,24
mtP17VC070	190,000 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.125mm	6,74	1.280,60
mtP17VC080	181,250 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.160mm	7,70	1.395,63
mtP17VC090	127,500 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.300mm	9,61	1.225,28
mtP17VF040	176,000 m.	Tubo PVC ev ac.pluv .j.elást. 125 mm.	6,74	1.186,24
mtP17VP010	20,400 ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 32 mm.	1,93	39,37
mtP17VP020	62,400 ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 40 mm.	2,88	179,71

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mtP17VP030	24,600 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,93	47,48
mtP17VP040	0,500 ud	Codo M-H PVC evacuación j.peg. 75 mm.	0,75	0,38
mtP17VP041	25,500 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 75-50 mm.	2,88	73,44
mtP17VP060	113,500 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	3,85	436,98
mtP17VP070	124,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 125mm.	3,85	477,40
mtP17VP080	72,500 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 160mm.	7,07	512,58
mtP17VP085	51,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 300mm.	16,35	833,85
mtP17VP140	50,700 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	3,36	170,35
mtP17VP150	45,600 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 125mm.	3,85	175,56
mtP17VP160	43,500 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 160mm.	15,42	670,77
mtP17VP165	30,600 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 300mm.	23,09	706,55
mtP17VP170	6,800 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	2,88	19,58
mtP17VP180	20,800 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	1,93	40,14
mtP17VP190	22,200 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,93	42,85
mtP17VP200	8,500 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75-50 mm.	6,74	57,29
mtP19CM020	1,000 ud	Contador G40	486,17	486,17
mtP19RA010	1,000 ud	Arm.regulación A-65	871,41	871,41
mtP19SC020	1,000 ud	Electroválv. 1/2" 500 mbar n/abi	265,46	265,46
mtP19SC090	1,000 ud	Centralita electrónica dos zonas	230,07	230,07
mtP19SC120	2,000 ud	Sonda gas/natural aliment=12 Vcc	49,82	99,64
mtP19TAA060	80,000 m.	Tub.ac.DIN 2440 D=2" s/sold.	17,73	1.418,40
mtP19TPW002	1,000 ud	Válv. acometida DN-25x 32 ext. PE	99,85	99,85
mtP19TPW120	1,000 ud	Tallo-acometida PE/AC DN-32x 1", acod.	237,89	237,89
mtP19TPW140	1,000 ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	23,88	23,88
mtP19TPW160	1,000 ud	Soporte para válvula-acometida	26,74	26,74
mtP19TPW170	1,000 ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	28,25	28,25
mtP19WVA080	3,000 ud	Válv. PN-5 M/M DN=2"	130,98	392,94
mtP20CF020	2,000 ud	Caldera mgk-2/250	10.101,52	20.203,04
mtP20RS410	1.355,000 m2	Plancha euroflux-flex 20 mm. 30 kg/m3	6,91	9.363,05
mtP20RS420	1.355,000 m.	Aisl.cinta perimetral doble c/adhesivo	0,81	1.097,55
mtP20RS430	230,350 kg	Aditivo europlast p/mortero tradicional	1,95	449,18
mtP20RS460	23.035,000 ud	Grapas tackler	0,07	1.612,45
mtP20RS470	135,500 m.	Funda aislante	0,44	59,62
mtP20RS480	135,500 m.	Junta de dilatación	0,80	108,40
mtP20TR050	6.775,000 m.	Tub. europlus-flex 20 mm. 30 kg/m3	0,74	5.013,50
mtP20TV320	9,000 ud	Filtro en Y DN-50/PN-16	7,19	64,71
mtP20WH120	4,000 ud	Kit de conexionado	504,39	2.017,56
mtP20WH120-3	2,000 ud	Kit Conexionado de gas	345,11	690,22
mtP20WH120-4	2,000 ud	Kit descarga de condensados	53,09	106,18
mtP20WH120-6	2,000 ud	chimenea	690,22	1.380,44
mtP20WH120-7	2,000 ud	control calderas	513,23	1.026,46
mtP20WH400	15,000 ud	Chimenea aislada inox-inox 125	128,51	1.927,65
mtP20WT070	16,000 ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	2,30	36,80
mtP20WT100	2,000 ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	2,30	4,60
mtP20WT110	2,000 ud	Lira para manómetro	2,69	5,38
mtP21AK04-1	1,000 ud	Recuperador 05 con bateria de agua	867,00	867,00
mtP21AK040	1,000 ud	Recuperador 20 con bateria de agua	1.406,47	1.406,47
mtP21AK040-1	4,000 ud	Recuperador 30 con bateria de agua	2.637,89	10.551,56
mtP21CF030	1.289,820 m2	Panel l.v.a.d. Climaver plata	7,05	9.093,23
mtP21CF050	128,982 ud	Cinta de aluminio Climaver	7,62	982,84
mtP21CH080	95,000 m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=125	2,27	215,65
mtP21RR010	14,000 ud	Rejilla retorno 400x200	10,22	143,08
mtP21RR010-2	18,000 ml	Rejilla	11,85	213,30
mtP21V490	20,000 ud	Extractor aseo 110 m3/h	42,91	858,20

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mtP22DA060	1,000 ud	Ampl. mezclador. RMS	240,12	240,12
mtP22DB020	1,000 ud	Reproductor CD/MP3 modular	214,36	214,36
mtP22DB030	1,000 ud	Cassette autoreverse modular	57,85	57,85
mtP22DB040	1,000 ud	Chasis 2 fuentes modulares	246,96	246,96
mtP22DM010	1,000 ud	Pupitre micro. conect.DIN	114,45	114,45
mtP22TC150	9,800 m.	Tubo rígido PVC enterrado D=63 mm.	2,37	23,23
mtP22TC570	1,500 ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,75	1,13
mtP22TR090	1,000 ud	Armario modular monobloque 200x100x50	769,09	769,09
mtP22TR690	1,000 ud	Conjunto de ventilación RITU	106,33	106,33
mtP23FA020	6,000 ud	Detector termov elocimétrico	19,71	118,26
mtP23FA050	52,000 ud	Detector óptico de humos	17,70	920,40
mtP23FA110	1,000 ud	Central detec. inc. modular 2 zonas	386,52	386,52
mtP23FB010	9,000 ud	Puls. de alarma de fuego	11,02	99,18
mtP23FC020	7,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	16,45	115,15
mtP23FC030	2,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. ext.	66,43	132,86
mtP23FE200	1,000 ud	Hidrante de arqueta 3" IPF-42. rac. 70	486,72	486,72
mtP23FP010	1,000 ud	Gru.pres. 12m3/h 57mca 15 CV	3.394,09	3.394,09
mtP23MOD_CONT	9,000 ud	mod control tipo dc1134	14,61	131,49
mtP23PA220	1,000 ud	Parar.cebado modl.Dat Controler plus 45	1.216,86	1.216,86
mtP23PB300	1,000 ud	Pieza adapt.latón unión cabeza-mástil 1 1/2	48,66	48,66
mtP23PB310	1,000 ud	Mástil acero 6 m y 1 1/2" diámetro	166,74	166,74
mtP23PB320	1,000 ud	Anclaje acedro para muro en U.30cm long.	77,90	77,90
mtP23PB340	34,000 ud	Grapa latón.40x40x15mm	8,17	277,78
mtP23PB350	1,000 ud	Manguito seccionador latón 75x50x15mm	24,33	24,33
mtP23PB360	1,000 ud	Protector v ía chispas de unión tomas tierra	137,14	137,14
mtP23PB370	1,000 ud	Protector v ía chispas para mástil de antena	137,14	137,14
mtP23PC050	1,000 m.	Tubo protección acero 35x13 mm y 2 m longitud	34,62	34,62
mtP23PC060	40,000 m.	Conductor pletina de cobre estañado.30x2mm	13,24	529,60
mtP23PD200	3,000 ud	Electrodo acero cobrizado Ø 14mm y 2 m long.	25,00	75,00
mtP23PD210	3,000 ud	Puente comprobación y equipotencialidad de AT	43,28	129,84
mtP23PD220	4,000 ud	Arqueta reg.polipropileno 250x250x250mm	84,04	336,16
mtP23PD230	1,000 ud	Gel Conductiver Plus. Mejora conductividad.	60,59	60,59
mtP23PE050	1,000 ud	Contador mecn. rayos de Aplicaciones Tecnlg.	324,65	324,65
mtP23PF030	1,000 ud	P.sobret.clase IyII trifás..ATSHIELD TT380T	927,96	927,96
		P.sobret.clase IyII trifás.md.ATSHIELD TT380T		
mtP23PF050	1,000 ud	P.sobret.clase IIIyIV monof.ATCOVER220M	317,34	317,34
		P.sobret.clase IIIyIV monofas.mod.ATCOVER220M		
mtP27TT180	9,800 m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,07	0,69
mtP27TT200	0,004 kg	Limpiador unión PVC	5,47	0,02
mtP27TT210	0,006 kg	Adhesivo unión PVC	8,42	0,05
mtP31	2,000 kg	Puntas planas acero 20x100	0,28	0,56
mtP31BA020	3,000 ud	Acometida prov. fonta.a caseta	30,96	92,88
mtP31BA030	3,000 ud	Acometida prov. sane.a caseta	148,97	446,91
mtP31BA040	1,000 ud	Acometida prov. telef. a caseta	43,14	43,14
mtP31BC070	12,000 ud	Alq. caseta pref. aseo 5,80x2,60	64,69	776,28
mtP31BC200	12,000 ud	Alq. caseta comedor 5,80x2,60	64,69	776,28
mtP31BC2001	12,000 ud	Alq. caseta vestuario 5,80x2,60	64,69	776,28
mtP31BC220	3,060 ud	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo	242,66	742,54
mtP31BM020	0,999 ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	8,58	8,57
mtP31BM030	3,000 ud	Espejo vestuarios y aseos	8,33	24,99
mtP31BM040	0,666 ud	Jabonera industrial 1 l.	6,45	4,30
mtP31BM050	0,666 ud	Secamanos eléctrico	61,05	40,66
mtP31BM060	0,200 ud	Horno microondas 18 l. 700W	128,53	25,71
mtP31BM070	6,660 ud	Taquilla metálica individual	60,63	403,80

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mtP31BM080	0,500 ud	Mesa melamina para 10 personas	89,93	44,97
mtP31BM090	2,000 ud	Banco madera para 5 personas	50,16	100,32
mtP31BM100	1,000 ud	Depósito-cubo basuras	10,02	10,02
mtP31BM110	1,000 ud	Botiquín de urgencias	8,14	8,14
mtP31BM120	4,000 ud	Reposición de botiquín	19,58	78,32
mtP31BM140	1,000 ud	Radiador eléctrico 1000 W.	11,20	11,20
mtP31CA040	1,000 ud	Tapa provisional arqueta 80x80	26,74	26,74
mtP31CB010	1,240 ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	3,42	4,24
mtP31CB020	31,850 ud	Guardacuerpos metálico	4,74	150,97
mtP31CB030	3,280 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	72,16	236,68
mtP31CB035	1,960 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	72,16	141,43
mtP31CB040	3,216 m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	72,08	231,81
mtP31CB090	3.156,000 m.	Alquiler valla enrejado móvil 3,5x2 m.	0,81	2.556,36
mtP31CB120	0,200 ud	Puerta chapa galvanizada 4x2 m.	159,84	31,97
mtP31CB121	0,400 ud	Puerta chapa galvanizada 1x2 m.	128,53	51,41
mtP31CB190	186,760 m.	Puntal de pino 2,5 m D=8/10	0,41	76,57
mtP31CB210	12,720 m.	Pasamanos tubo D=50 mm.	1,64	20,86
mtP31CB220	12,000 ud	Brida soporte para barandilla	0,57	6,84
mtP31CE020	3,000 m.	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,10	3,30
mtP31CE035	4,400 m.	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	1,60	7,04
mtP31CE040	2,000 m.	Pica cobre p/toma tierra 14,3	1,90	3,80
mtP31CE050	1,000 ud	Grapa para pica	0,49	0,49
mtP31CE140	0,250 ud	Cuadro general obra pmáx. 360 kW	2.375,19	593,80
mtP31CE160	0,500 ud	Cuadro secundario obra pmáx. 40kW	422,24	211,12
mtP31CI010	6,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	21,59	129,54
mtP31CI030	2,000 ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	23,15	46,30
mtP31CM080	0,100 ud	Plataforma volada metálica	337,26	33,73
mtP31CR030	135,000 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	0,45	60,75
mtP31CR060	0,250 ud	Soporte mordaza	43,91	10,98
mtP31CR070	0,250 ud	Anclaje/soporte mordaza	22,95	5,74
mtP31CR080	0,250 ud	Brazo para soporte	21,83	5,46
mtP31CR120	4,500 ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	49,35	222,08
mtP31CR130	157,500 ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm.	0,60	94,50
mtP31CR140	247,500 ud	Gancho montaje red D=12 mm.	0,14	34,65
mtP31CR160	135,000 m.	Cuerda de atado redes de seguridad	0,14	18,90
mtP31CW030	0,800 ud	Bajante escombros PVC. 1 m.	13,91	11,13
mtP31CW040	0,200 ud	Boca carga PVC bajante escombros 1 m.	49,35	9,87
mtP31IA010	40,000 ud	Casco seguridad	1,24	49,60
mtP31IA030	0,800 ud	Casco seg. dieléct. c. pantalla	6,50	5,20
mtP31IA100	0,800 ud	Pantalla mano seguridad soldador	5,56	4,45
mtP31IA115	0,800 ud	Pantalla soldar oxiacetilénica	4,68	3,74
mtP31IA120	1,998 ud	Gafas protectoras	4,00	7,99
mtP31IA140	1,998 ud	Gafas antipolvo	1,15	2,30
mtP31IA155	53,280 ud	Semi-mascarilla 2 filtros	14,40	767,23
mtP31IA200	6,660 ud	Cascos protectores auditivos	3,48	23,18
mtP31IA210	30,000 ud	Juego tapones antiruido silicona	0,18	5,40
mtP31IC050	2,500 ud	Faja protección lumbar	8,44	21,10
mtP31IC060	2,500 ud	Cinturón portaherramientas	8,09	20,23
mtP31IC098	20,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	9,71	194,20
mtP31IC100	22,000 ud	Traje impermeable 2 p. PVC	6,35	139,70
mtP31IC130	0,666 ud	Mandil cuero para soldador	17,37	11,57
mtP31IM006	45,000 ud	Par guantes lona reforzados	2,11	94,95
mtP31IM010	10,000 ud	Par guantes de goma látex-antic.	0,93	9,30
mtP31IM038	10,000 ud	Par guantes alta resist. al corte	1,53	15,30

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mtP31IM040	1,665 ud	Par guantes p/soldador	12,37	20,60
mtP31IM060	1,665 ud	Par guantes aislam. 10.000 V.	14,06	23,41
mtP31IM080	2,500 ud	Par manoplas resist. a fuego	40,11	100,28
mtP31IM100	3,330 ud	Muñequera presión variable	2,84	9,46
mtP31IP013	10,000 ud	Par botas bajas de agua (verdes)	17,49	174,90
mtP31IP025	19,980 ud	Par botas de seguridad	30,84	616,18
mtP31IP030	3,330 ud	Par botas aislantes 5.000 V.	13,46	44,82
mtP31IP050	0,999 ud	Par polainas para soldador	10,51	10,50
mtP31IP100	6,660 ud	Par rodilleras	6,06	40,36
mtP31IS670	5,000 ud	Punto de anclaje fijo	3,48	17,40
mtP31IS720	0,600 ud	Equipo trabajo vert. y horiz.	63,62	38,17
mtP31SB010	220,000 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,06	13,20
mtP31SB035	3,000 ud	Cono balizamiento estándar. 30 cm.	2,64	7,92
mtP31SS080	4,000 ud	Chaleco de obras reflectante.	3,98	15,92
mtP31SV010	0,800 ud	Señal triang. L=70 cm.reflex. EG	7,97	6,38
mtP31SV020	0,400 ud	Señal cuadrada L=60	10,95	4,38
mtP31SV040	0,400 ud	Señal stop D=60 cm.oct.reflex. EG	23,32	9,33
mtP31SV050	0,800 ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	3,58	2,86
mtP31SV070	2,000 ud	Señal tráfico bolsa plástico	1,05	2,10
mtP31SV080	0,666 ud	Bastidor señal t.bolsa plást.	3,51	2,34
mtP31SV090	5,000 ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	9,27	46,35
mtP31SV155	0,800 ud	Caballote para señal D=60 L=90,70	7,82	6,26
mtP31W020	12,000 ud	Costo mensual Comité seguridad	56,99	683,88
mtP31W030	12,000 ud	Costo mensual de conservación	50,08	600,96
mtP31W040	12,000 ud	Costo mensual limpieza-desinfec.	44,43	533,16
mtP31W050	12,000 ud	Costo mens. formación seguridad	29,44	353,28
mtP31W070	20,000 ud	Reconocimiento médico básico II	33,38	667,60
mtP31W090	120,000 h.	Revisión quincenal seg y salud	16,44	1.972,80
mtPANEL_FO	1,000 Ud.	PANEL REPARTIDOR FO 12XSC DÚPLEX	43,56	43,56
mtPANEL_VOZX	1,000 Ud.	PATCH PANEL 50P CAT.3	61,18	61,18
mtPASAHILLO_V	2,000 Ud.	PASAHILLOS VERTICAL ANILLAS PLÁSTICAS	35,09	70,18
mtPASAHILLO_HO	9,000 Ud.	PASACABLES HORIZONTAL 1U 5 ANILLOS PLÁSTICO	25,02	225,18
mtPEQ MAT	19,900 Ud.	OF2TELEC	77,38	1.539,86
mtPEQ-MAT	797,926 ud	Pequeño material	0,98	781,97
mtPIA16-2P	4,000 ud	Magnetotermico 2x 16 A	14,03	56,12
mtPIA16-4P	4,000 ud	Magnetotermico4x 16 A	23,78	95,12
mtPM	430,000 ud	Pequeño material	1,16	498,80
mtPROY	11,000 ud	Proyector Philips	652,76	7.180,36
PHI250				
mtPVC110	427,090 ml	Tubo PVC rígido	0,88	375,84
mtPVC M20	1.424,000 m.	Tubo PVC liso M20	0,25	356,00
mtP_70IND	164,751 Ud	Perfilería COR 70 Industrial	108,00	17.793,11
mtP_9003	54,000 m	Perfiles de celosía Z, Aluminio	2,47	133,38
mtQAA24	3,000 ud	sonda CO	29,31	87,93
mtQAA64	1,000 ud	sonda presion	86,29	86,29
mtRACK800800	1,000 Ud.	ARMARIO 19" 800X800X42U'S	710,67	710,67
mtREGLETA	2,000 Ud.	REGLETA 8 SCHUKOS 1U	113,42	226,84
mtREU	1,000 ud	Reubicacion de acometida	528,89	528,89
mtRMS705B	2,000 ud	RMS705B-1 Controlador Lógica Digital KNX	595,64	1.191,28
mtRMS705B-1	2,000 ud	Módulo Agua Caliente Sanitaria SYNCO 700	236,35	472,70
mtRMZ782B	4,000 ud	Módulo de Circuito de calefacción	221,15	884,60
mtRMZ790	2,000 ud	Unidad de operador enchufable para controladores Synco 700	155,16	310,32
mtRZ1 K AS	200,000 m.	Cond. RZ1-K 95 mm2 Cu	4,23	846,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mtRZ1K ASMAS	450,000 m.	Cond. RZ1-K AS + 95 mm2 Cu	9,63	4.333,50
mtRZB_KERALUX	50,000 ud	rz b keralux	129,82	6.491,00
mtRZB_PROT	50,000 ud	Entramado proteccion y mat. fijacion	14,45	722,50
mtSCHUCKO	14,000 Ud.	BASE SCHUCKO DOBLE 2P	6,19	86,66
mtSCHUCKO_RE	64,000 Ud.	BASE SCHUCKO DOBLE 2P+TT ROJA	5,28	337,92
mtSCHUCKO_WH	468,250 Ud.	BASE SCHUCKO	4,95	2.317,84
mtSERVO	6,000 ud	Servomotor 0-10 V	66,63	399,78
mtTERMO	4,000 Ud	Termo electrico	404,60	1.618,40
mtTUBGOT	10,000	Rollo 25m tubería Polietileno baja densidad, D=16, con goteros	14,45	144,50
mtU05SAT010	6,000 u	Pica toma tierra instalada + arqueta ciega 60x60x55 Pica para toma de tierra, de acero cobrizado de 2 m. de longitud, incluso suministro, montaje, conductor, pequeño material y arqueta ciega de 60x60x 55 cm.	48,20	289,20
mtU08TQ020	8,000 m.	Tubería PE 80 D=32 mm.SDR-11	4,23	33,84
mtU25XA303	20,000 Ud	Sumidero	15,34	306,80
mtU30VB154	45,000 Ud	Detector movimiento	14,46	650,70
mtU30VB154-1	12,000 Ud	Sistema Detector luz diurna	100,98	1.211,76
mtU44FA120	31,000 Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 2"	8,49	263,19
mtU44FA120-1	2,000 Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 3"	9,28	18,56
mtU44FA120-2	6,000 Ud	Válvula de 3 vías 2"	86,99	521,94
mtU44IB110	64,000 Ud	Entronque M 22 x 2"	2,82	180,48
mtU44IB110-6	16,000 Ud	Entronque M 22 x 3"	4,25	68,00
mtUNIONES	27,800 UD	Accesorios de union	2,89	80,34
mtVALSP	1,000 ud	valvula regualdora presion	86,70	86,70
mtVALVULA	9,000 ud	Pareja Valvula de esfera 1" con termometro	58,59	527,31
mtVENTILADOR	1,000 Ud.	KIT 4 VENTILADORES CON TERMOSTATO	150,87	150,87
mtVEXP	1,000 ud	vaso de expansion 300 L	476,83	476,83
mtVEXP50L	2,000 ud	vaso de expansion 150 L	203,52	407,04
mtVS	3,000 ud	valvula de seguridad	31,14	93,42
mtmtP01AA020	42,000 m3	Arena de río 0/6 mm.	6,73	282,66
mtmtP01DW020	6,000 u	Pequeño material	0,29	1,74
mtmtP01DW090	535,250 ud	Pequeño material	0,39	208,75
mtmtP01HM020	0,486 m3	Hormigón H 125	25,93	12,60
mtmtP02EAH043	6,000 ud	Arqueta prefabricada de hormigón	56,73	340,38
mtmtP02EAT040	6,000 ud	Tapa metalica 0,7x0,7 m	8,57	51,42
mtmtP15AF160	140,000 m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 160	1,34	187,60
mtmtP15AH010	140,000 m.	Cinta señalizadora	0,06	8,40
mtmtP15GA060	100,000 m.	Cond. rigi. 750 V 16 mm2 Cu	1,02	102,00
mtmtP15GK050	45,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,27	12,15
mtmtP15GP020	300,000 m.	Bandeja perf. PVC. 60x300 mm.	7,33	2.199,00
mtmtP15GP070	75,000 m.	Bandeja perf. PVC. 100x300 mm.	15,11	1.133,25
mtmtP15GP150	75,000 m.	Cubierta bandeja PVC. 300 mm.	7,23	542,25
mtmtP15GS010	150,000 m.	Separador h=100 mm.	7,23	1.084,50
mtmtP15GS030	300,000 m.	P.p.acces. bandeja 60x300 mm.	0,99	297,00
mtmtP15GS040	75,000 m.	P.p.acces. bandeja 100x300 mm.	1,41	105,75
mtmtP15GS070	75,000 m.	P.p.soporte vert.band. 100x300mm	7,04	528,00
mtmtP15GS100	300,000 m.	P.p.sop.techo bandeja 60x300 mm.	6,36	1.908,00
mtmtP17AR060	3,000 ud	Armario poliest. 1,3X0.5mm.	76,30	228,90
mtmtP17AR080	6,000 ud	Anclaje contador p/arm.	2,81	16,86
mtmtP17BI050	1,000 ud	Contador agua fría (90 mm.) clase B	140,34	140,34
mtmtP17BI0501	2,000 ud	Contador agua fría (40 mm.) clase B	44,01	88,02
mtmtP17BV410	3,000 ud	Grifo de prueba	7,68	23,04
mtmtP17PA040	8,000 m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 40mm	0,80	6,40
mtmtP17PA050	280,600 m.	Tubo polietileno 40mm	1,05	294,63

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

3ªAMPLIACION CEIP LOS ADILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mtmtP17PA090	48,000 m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 90mm	2,73	131,04
mtmtP17PP170	2,000 ud	Enlace recto polietileno 40 mm. (PP)	2,51	5,02
mtmtP17PP260	2,000 ud	Collarin toma PP 90 mm.	1,97	3,94
mtmtP17PR050	202,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 40x3,7	6,34	1.280,68
mtmtP17PR051	302,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 50x4,6	7,31	2.207,62
mtmtP17PS340	190,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 40x3,70	3,23	613,70
mtmtP17PS341	290,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 50x4,6	3,61	1.046,90
mtmtP17W060	3,000 ud	Verificación contador	5,42	16,26
mtmtP17XE040	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	11,79	23,58
mtmtP17XE060	6,000 ud	Válvula esfera latón roscar	28,17	169,02
mtmtP17XR050	3,000 ud	Válv. retención latón rosc	15,48	46,44
mtmtP17YC030	2,000 ud	Codo latón 90º	5,96	11,92
mtmtP17YC050	6,000 ud	Codo latón 90º	15,89	95,34
mtmtP17YT050	3,000 ud	Te latón	22,72	68,16
mtmtP22DI030	22,000 ud	Dif. metal falso techo 8", 6 Wr.m.s.	15,39	338,58
mtmtP22TC430	435,250 Ud.	MECANISMO RJ45 DOBLE CAT.6	7,46	3.246,97
mtmtP26SL030	60,000 m.	Línea eléctrica p/electrovál. 2x2,5mm2	1,30	78,00
mtmtP26SP100	1,000 ud	Prog.elect.intemp.c/transf.expans.20stac	563,22	563,22
mtmtP26SV050	1,000 ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 2"	113,92	113,92
mtmtP27TT180	625,250 m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,07	43,77
mttPANEL_24	17,000 Ud.	PANEL PARCHEO 24 CONECTORES RJ45	31,42	534,14
Grupo mt.....				1.301.673,24
TOTAL.....				1.847.421,49