

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
A-255ATP	63,000 Ud	Altavoz Techo 5" 6W 100V Plástico Blanco	16,66	1.049,58
			Grupo A-2.....	1.049,58
A012M000	480,146 h	Oficial 1a montador	20,20	9.698,95
A013M000	480,146 h	Ayudante montador	18,84	9.045,95
			Grupo A01.....	18.744,90
A43AA100	273,625 Hr	Oficial 1º. Instalador Telecom.	20,20	5.527,23
A43AA200	142,336 Hr	Oficial 2º. Instalador Telecom.	18,79	2.674,49
A43AA300	86,045 Hr	Ayudante Instalador Telecom.	18,38	1.581,51
			Grupo A43.....	9.783,23
AESP	1,902 h	Ayudante especializado	18,38	34,96
			Grupo AES.....	34,96
ALIGUSTRE ARB	8,000 Ud	Aligustre de 20 cm perimetro c/ tutor	45,00	360,00
			Grupo ALI.....	360,00
ANDADOR	153,904 m2	baldosa terrazo 40x40x5 cm colocada sin mortero	10,24	1.575,98
			Grupo AND.....	1.575,98
AR-18K	1,000 Ud	ARMARIO RACK 18u.19"600x800 4VEN+4RUEDAS MONTADO	1.498,54	1.498,54
			Grupo AR.....	1.498,54
AROMATICA	271,200 Ud	Planta aromatica de la zona, de altura 50 cm	2,50	678,00
			Grupo ARO.....	678,00
B7J50010	38,928 dm³	Masilla sella.,silicona neut. monocomp.	9,66	376,04
B7J50090	119,345 dm³	Masilla sella.,poliuretano monocomp.	9,41	1.123,04
			Grupo B7J.....	1.499,08
BAF3449CDZM1	417,100 m2	Carpi. aluminio anodizada en su color ITESAL 61 RPT HOJA OCULTA	194,51	81.130,12
BAF3449FIJO	60,280 m2	Carpi. al. FIJA anodizada en su color ITESAL 61 RPT	130,00	7.836,40
			Grupo BAF.....	88.966,52
BASTIDOR	1.733,640 Kg	Perfil galvanizado en bastidor soporte de lamas	1,80	3.120,55
			Grupo BAS.....	3.120,55
BG2A93B7	75,000 M	CANAL 93 50X170 MM REF.93076-2	18,16	1.362,00
BG2Z935A	75,000 M	SEPARADOR H=50MM REF.93820	2,45	183,75
			Grupo BG2.....	1.545,75
BGW2A937	75,000 U	P.P.ACESORIOS Y ELE.ACAB.C93 50X170 MM 2C NIEVE	4,39	329,25
			Grupo BGW.....	329,25
BOMBA	7,097 h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	132,00	936,77
			Grupo BOM.....	936,77
C-710MP3	1,000 Ud	CARTA REPRODUCTORA MP3 CON MMC NEGRA	710,61	710,61
			Grupo C-7.....	710,61
C-810PRJ	5,000 Ud	CARTA PREAMPLIF. ENT./SAL. RJ NEGRA	69,75	348,75
C-812RZ2	2,000 Ud	CARTA CONMUTACION DE 2 LINEAS ALTAVOCES	82,77	165,54
			Grupo C-8.....	514,29
CHOPO	2,000 Ud	CIRUELO DE JARDIN 25 cm perimetro c/ tutor	92,13	184,26
			Grupo CHO.....	184,26
CHYEST	32,000 ud	Accesorio KES HYDRA	22,67	725,44
			Grupo CHY.....	725,44
CP30MP3	1,000 Ud	MODULO MUSICAL CD/MP3 USB 1u.	242,73	242,73

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
				Grupo CP3.....	242,73
CS-304	5,000	Ud	PROYECTOR ACUSTICO 30W 100V IP-64 ABS	159,28	796,40
				Grupo CS.....	796,40
D03DA006Z	2,595	Ud	Arqueta Registro 60x 60x 80	89,48	232,20
				Grupo D03.....	232,20
DISCOAGUA	21,120	h	Disco diesel con agua para corte de pavimentos	22,00	464,64
				Grupo DIS.....	464,64
DM16MM	119,674	m2	Panel DM 19 mm atomillado en interior estr. yeso lamin h:60 cm	22,52	2.695,06
				Grupo DM1.....	2.695,06
E04SE030	82,046	m3	HORMIGÓN HM-25/P/20/I EN SOLERA	66,00	5.415,02
				Grupo E04.....	5.415,02
ERSA	29,000	ml	Obra civil	20,84	604,36
				Grupo ERS.....	604,36
F-2000BT	4,000	Ud	CAJA ACUSTICA 60W 100V 2 VIAS NEGRO	236,60	946,40
				Grupo F-2.....	946,40
FA24-2.5A	2,000	Ud	ALIMENTADOR 24V 2.5Amp	79,79	159,58
				Grupo FA2.....	159,58
FRGDRIN	33,104	H.	Fregadora industrial i/ productos limpieza	18,00	595,87
				Grupo FRG.....	595,87
HH2345	46,000	Ud	Amortiguador caucho	2,00	92,00
				Grupo HH2.....	92,00
KB-10F	8,000	Ud	Conjunto Señalización Baños Adaptado	273,46	2.187,68
				Grupo KB.....	2.187,68
L80806	677,700	kg	Perfil angular 60*60*6 mm con anclajes	0,90	609,93
				Grupo L80.....	609,93
LU2479-3I2	3,000	ud	Luminaria de emergencia autónoma LENS N20 A (EST,AEX, INOX)	133,27	399,81
LU2595-2C	44,000	ud	Luminaria de emergencia autónoma HYDRA LD P3	74,02	3.256,88
				Grupo LU2.....	3.656,69
LU3300-ACB2	85,000	ud	Luminaria de emergencia autónoma IZAR P30	69,06	5.870,10
				Grupo LU3.....	5.870,10
LUANTIDEF	2,000	ud	Luminaria de emerdencia autónoma antideflagrante LD N6	339,61	679,22
				Grupo LUA.....	679,22
M01HE010	71,511	h.	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	19,81	1.416,63
M01MP040	168,018	h	Equipo proyección mortero ignífugo	7,00	1.176,13
				Grupo M01.....	2.592,75
M02GE030	46,830	h	Grúa telescópica autoprop.	45,00	2.107,35
M02GM050	941,271	h	Manipulador telescópico girat. 17 m con / sin cesta	22,00	20.707,96
M02PA090	227,637	h	Carrilla elevadorl.telesc.art.21,3m diesel Q=227kg peso=12274kg	19,80	4.507,21
M02PR010	271,316	h	P.elev.tel.art.12 m eléct. Q=220kg, ayuda	10,73	2.911,22
M02PT042	100,000	h	Plataforma elev. tijera 16 m eléct.	17,71	1.771,00
				Grupo M02.....	32.004,75
M03HH010	0,875	h.	Hormigonera 150 l. gasolina	2,34	2,05
M03HH020	78,364	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,35	105,79
				Grupo M03.....	107,84
M05EC010	97,021	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	52,04	5.048,98

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M05EN030	81,192 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	51,51	4.182,20
M05PN010	26,038 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	35,00	911,33
M05RN010	3,160 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	29,02	91,70
M05RN020	58,308 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	30,31	1.767,31
M05RN060	78,360 h	Retro-pala con martillo rompedor	40,14	3.145,37
Grupo M05.....				15.146,90
M06CM030	51,640 h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,92	305,71
M06MR110	51,640 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	2,00	103,28
Grupo M06.....				408,99
M07CB010	9,010 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	59,80	538,77
M07CB030	229,378 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,94	9.161,34
M07N060	243,060 m3	Gestion de residuos	2,05	498,27
Grupo M07.....				10.198,38
M08CA110	10,561 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,81	304,26
M08NM020	9,487 h.	Motoniveladora de 200 CV	64,39	610,84
M08RB010	118,044 h	Bandeja vibrante de 170 kg.	5,89	695,28
M08RB020	6,320 h	Bandeja vibrante de 300 kg	5,19	32,80
M08RL010	118,044 h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg	6,35	749,58
M08RN010	44,313 h	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 3 t.	45,00	1.994,09
Grupo M08.....				4.386,84
M11HV120	30,794 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,67	143,81
Grupo M11.....				143,81
M12O010	17,500 h	Equipo ox icorte	30,71	537,43
Grupo M12.....				537,43
M13CP100	33,904 ud	Puntal telesc. normal 1,40m	14,51	491,95
M13CP105	3,837 ud	Puntal telesc. normal 3 m	13,36	51,27
M13EA430	48,157 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,58	27,93
M13EA510	372,299 d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,09	405,81
M13EA520	744,597 d	Grapa unión paneles met.	0,08	59,57
M13EA530	148,919 d	Tuerca palomilla	0,02	2,98
M13EA540	148,919 d	Placa tuerca palomilla	0,02	2,98
M13EA550	372,299 d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02	7,45
M13EM030	99,074 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,29	226,88
M13EM070	544,650 m2	Tabl.contr.fenólico 18 mm.4p.	6,25	3.404,06
Grupo M13.....				4.680,87
MALLA MOSQ	2,550 ud	Malla mosquitera paso 2 mm esp:1 mm	36,00	91,80
Grupo MAL.....				91,80
MASILLA	4,320 kg	Masilla poliuretano	7,82	33,78
Grupo MAS.....				33,78
MATERILA	1,000 ud	Material para ayudas	122,62	122,62
Grupo MAT.....				122,62
MD-30R12	1,000 Ud	PUPITRE MICROF. DINAM.GONG 12ZONAS NEGRO	663,48	663,48
Grupo MD.....				663,48
MEMHOMO	118,000 Ud	p.p. memoria Técnica y Certificado de Instalación homologada	12,00	1.416,00
Grupo MEM.....				1.416,00
MI02	58,050 m	Bordillo 15 x 25 capa extrafuerte	6,75	391,84
Grupo MI0.....				391,84
MSE-0082	1,000 Ud	GRABACION DE MENSAJES	132,51	132,51

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo MSE.....	132,51
MT01ARR010A	1,058 Tn	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	4,89	5,17
			Grupo MT0.....	5,17
MT10HMF010MP	0,096 M3	Hormigón HM-20/P/20/I fabricado en central	46,77	4,49
MT11ARH011A	2,000 Ud	Imbornal sifónico prefabricado	19,16	38,32
MT11REJ010A	2,000 Ud	Marco y rejilla fundición dúctil clase C-250	22,08	44,16
			Grupo MT1.....	86,97
MT35PRY110V	1.232,000 ml	Cable eléctrico trenzado apantallado	0,25	308,00
MT37AQU010DG	33,000 ml	Tub. PPR Serie 4/SDR 9 MF RP 40x3,7 mm	7,26	239,58
MT37AQU010EG	71,000 ml	Tub. PPR Serie 4/SDR 9 MF RP 50x5,6 mm	11,38	807,98
MT37AQU010FG	49,000 ml	Tub. PPR Serie 4/SDR 9 MF RP 63x7,1 mm	16,19	793,31
MT37AQU030ED	50,000 ml	Tub. PPR Serie 4/SDR 9 MF RP 75x7,1 mm	25,48	1.274,00
MT37AQU410D	33,000 ud	Material Auxiliar de montaje PPR 40 mm	0,28	9,24
MT37AQU410E	71,000 ud	Material Auxiliar de montaje PPR 50 mm	0,44	31,24
MT37AQU410F	49,000 ud	Material Auxiliar de montaje PPR 63 mm	0,62	30,38
MT37AQU430E	50,000	Material Auxiliar de montaje PPR 75 mm	0,97	48,50
			Grupo MT3.....	3.542,23
O01OA020	15,173 h	Capataz	22,00	333,81
O01OA030	3.669,864 h.	Oficial primera	20,70	75.966,19
O01OA040	32,000 h	Oficial segunda	19,26	616,32
O01OA050	1.818,795 h.	Ayudante	18,84	34.266,09
O01OA060	483,855 h.	Peón especializado	17,97	8.694,87
O01OA070	3.380,345 h.	Peón ordinario	17,11	57.837,71
O01OB010	502,611 h.	Oficial 1ª encofrador	20,70	10.404,04
O01OB020	492,411 h.	Ayudante encofrador	18,84	9.277,01
O01OB025	1,851 h	Oficial 1ª gruista	20,70	38,32
O01OB030	126,989 h.	Oficial 1ª ferralla	20,70	2.628,68
O01OB040	126,989 h.	Ayudante ferralla	18,84	2.392,48
O01OB090	1.707,764 h.	Oficial soldador, alicatador	20,70	35.350,71
O01OB100	1.707,764 h.	Ayudante soldador, alicatador	18,84	32.174,27
O01OB110	786,046 h.	Oficial yesero o escayolista	20,70	16.271,16
O01OB120	786,046 h.	Ayudante yesero o escayolista	18,84	14.809,11
O01OB130	5.467,264 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,70	113.172,37
O01OB140	5.403,509 h.	Ayudante cerrajero	18,84	101.802,12
O01OB150	366,084 h.	Oficial 1ª carpintero	20,70	7.577,94
O01OB160	366,084 h.	Ayudante carpintero	18,84	6.897,03
O01OB180	51,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,17	926,67
O01OB210	24,000 h	Oficial 2ª electricista	19,26	462,24
O01OB222	5,000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	20,20	101,00
O01OB223	5,000 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,79	93,95
O01OB230	443,725 h.	Oficial 1ª pintura	20,70	9.185,11
O01OB240	423,985 h.	Ayudante pintura	18,84	7.987,88
O01OB280	32,544 h.	Peón jardinería	17,11	556,83
O01OB505	1.154,924 h.	Montador especializado	20,70	23.906,93
O01OB510	1.154,924 h.	Ayudante montador especializado	18,84	21.758,77
			Grupo O01.....	595.489,62
O1	1,902 h	Oficial de primera	20,20	38,42
			Grupo O1	38,42
OXAM.001	41,000 Ud	Módulo Analógico 0-10 V Ox am.001	170,31	6.982,71
			Grupo OXA.....	6.982,71
OXCS.014	23,000 Ud	Oxygen Sensor CO2 Long Life 25 ppm	322,49	7.417,27
			Grupo OXC.....	7.417,27

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
OXHW050185152	3,000 Ud	Oxygen Hybrid Radiator H50 L185 T15 2 fans	1.539,02	4.617,06
OXHW050205153	20,000 Ud	Oxygen Hybrid Radiator H50 L205 T15 3 fans	1.977,57	39.551,40
OXHW050225152	3,000 Ud	Oxygen Hybrid Radiator H50 L225 T15 2 fans	1.631,98	4.895,94
OXHW050225153	15,000 Ud	Oxygen Hybrid Radiator H50 L225 T15 3 fans	2.032,94	30.494,10
			Grupo OXH.....	79.558,50
OXJC.01E	6,000 Ud	Oxygen Controller 1 bus+ethernet	834,96	5.009,76
			Grupo OXJ.....	5.009,76
OXMS.004	6,000 Ud	Oxygen Máster Switch 4 pulsadores	132,30	793,80
			Grupo OXM.....	793,80
OXPRO	6,000 Ud	Programación Gestión y Control	320,32	1.921,92
			Grupo OXP.....	1.921,92
OXRE01590C1D1	7,000 Ud	Unidad Ventilación Oxygen 015 90 m3/h	605,92	4.241,44
			Grupo OXR.....	4.241,44
P01AA010	374,546 m3	Zahorra compactar	7,00	2.621,82
P01AA010IMP	84,700 m3	Zahorra arcillosa impermeable para compactar, c/alto cont. finos	10,00	847,00
P01AA020	213,234 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,21	3.456,52
P01AA036	1,974 t	Arena de río 2/6 mm	13,17	26,00
P01AG050	38,476 m3	Gravilla 20/40 mm.	12,00	461,71
P01AG130	74,521 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	40,00	2.980,85
P01AG999	0,072 m3	Grava gruesa	9,93	0,71
P01AL025	61,562 m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) bomb.	56,30	3.465,92
P01CC020	54,298 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	72,39	3.930,61
P01DC040	32,001 l	Desenfofrante p/enfofrado metálico	1,56	49,92
P01DH010	8,946 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	2,05	18,34
P01DW050	50,250 m3	Agua	1,07	53,77
P01DW090	13,200 ud	Pequeño material	0,50	6,60
P01EM290	24,626 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	239,27	5.892,17
P01FA050	3.956,819 kg	Adhesivo int/ext C2ET Cleintex Flexible bl	0,77	3.046,75
P01FA305	2.064,000 kg	Adh. cementoso alicatado int. s/ yesos o cementos	0,14	288,96
P01FA405	8.527,920 kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,44	3.752,28
P01FJ002	137,600 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,64	88,06
P01FJ060	2.439,059 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	2.048,81
P01HA010	382,477 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	67,00	25.625,94
P01HA010 QB	81,953 m3	Hormigón HA-30/P/20/IIa Qb central	68,00	5.572,77
P01HA01012	38,126 m3	Hormigón HA-25/P/12/I central	70,00	2.668,79
P01HA021	6,118 m3	Hormigón HA-25/P/40/IIa central	66,54	407,09
P01HA021IIAQB	214,951 m3	Hormigón HA-30/P/40/IIa Qb central	68,00	14.616,67
P01HB021	195,410 m3	Bombado hormigón 56a75 m3, pluma 36 m	6,14	1.199,82
P01HB090	2,931 h	Desplazamiento bomba	152,22	446,18
P01HM010	1,896 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	69,35	131,49
P01HM010RL	9,671 m3	Hormigón HL-20/P/20/I Qa central	61,00	589,90
P01HM20D40HNE	323,253 m3	Hormigón HNE-150/P/20/I Qb central sulfurresistente	65,00	21.011,45
P01HM997	0,880 m3	Hormigón HM-30/P/22/IIa central	37,50	33,00
P01LA050	3.890,364 ud	Armad. Murfor RND.5/Z	1,20	4.668,44
P01LH020	2,032 mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x8 cm	90,47	183,79
P01LT010	67,740 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	120,00	8.128,77
P01MC030	35,110 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	68,00	2.387,47
P01UA060	4,740 kg	Adhesivo cemento cola tipo C1	1,35	6,40
P01UC030	86,005 kg	Puntas 20x100	7,04	605,47
			Grupo P01.....	121.320,24
P02CVC310150	102,000 u	Codo M-H PVC j. peg.87,5° DN 150mm gris	4,99	508,98
P02CVW030	0,663 kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	17,83	11,82
P02CVW036	169,983 u	Abrazadera metálica tubos PVC 125/150 mm	0,62	105,39
P02EU310	63,200 m	Caz R-30 prefab. (30x13-10)	28,00	1.769,60

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P02TVO460150	51,000 m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=150	2,78	141,78
Grupo P02.....				2.537,57
P03AAA020	292,819 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,34	392,38
P03ACA080	175,000 kg	Acero corrugado B 400 S/SD+2 tuercas	0,80	140,00
P03ACC080	25.807,027 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,85	21.935,97
P03ACC090	10.697,010 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,85	9.092,46
P03ALN080	50,780 m2	Chapa colaborante ACH60/220 e=0,8mm	8,00	406,24
P03ALP010	152.696,820 kg	Acero laminado S 275JR	1,01	154.223,79
P03ALT010	21.575,253 kg	Acero en tubo rectangular	1,20	25.890,30
P03ALT010ZC	2.364,010 kg	Acero galvanizad correa Z o C en pared, soporte de revestimeinto	1,80	4.255,22
P03AM030	683,931 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	0,87	595,02
P03AM170	4.100,521 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,20	4.920,62
P03ET140	2.864,670 m2	P.forj. lig. c=30+5 cm. Prelosa + bovedilla poliestireno exp.	30,50	87.372,44
P03ET140ALV30	701,000 m2	Placa alveolar para forjado de c=20+5 cm.	31,30	21.941,30
Grupo P03.....				331.165,74
P04FAV010	1.408,360 m	Perfil en T guiado 85/ 100x68x3 mm. aluminio	3,09	4.351,83
P04FAV030	2.816,720 ud	Escuadras regulación y nivelación inox 4 mm.	1,06	2.985,72
P04FAV050	5.633,440 ud	Tornilleria escuadras	0,06	338,01
P04FCV060	2.816,720 ud	Tornillo/rosca p/escuadra	0,05	140,84
P04FCV080	6.478,800 ud	Remache, lacado s/placas, 4,8x18	0,08	518,30
P04FR01030	774,598 m2	Placa resinas term. acabado madera 600x2400x8 mm c/estr. anclaje	80,00	61.967,84
P04FR0108	307,110 m2	Placa resinas termoendurecibles interior color	59,00	18.119,49
P04FR010FT	413,182 m2	Placa resinas term. 2400x1200x8 mm	80,00	33.054,56
P04MW010	377,000 ud	Mater. auxiliar revest. madera	1,00	377,00
P04N060	67,829 m2	Revest. vinílico	9,65	654,55
P04PW005	5.366,272 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	160,99
P04PW010	3.124,502 m.	Cinta de juntas yeso	0,09	281,21
P04PW030	159,067 kg	Material de agarre yeso	0,53	84,31
P04PW040	227,647 kg	Pasta para juntas yeso	1,16	264,07
P04PW065	35.667,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	356,67
P04PW075	13.056,540 u	Tornillo PM 3,9x55 mm	0,02	261,13
P04PW090	21.004,480 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	210,04
P04PW100	2.913,370 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,03	87,40
P04PW150	504,887 m.	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,61	812,87
P04PW160	9.710,655 m.	Montante de 46 mm.	0,58	5.632,18
P04PW170	2.488,577 m	Montante de 70 mm.	0,68	1.692,23
P04PW180	1.088,045 m	Montante de 90 mm	1,64	1.784,39
P04PW240	2.800,892 m.	Canal 48 mm.	0,53	1.484,47
P04PW250	678,091 m	Canal 73 mm.	0,63	427,20
P04PW470	295,327 m	Canal 90 mm	1,31	386,88
P04PW520	28.934,640 ud	Tornillo 3,9 x 45	0,02	578,69
P04PW550	6,481 m.	Junta estanca al agua 46 mm.	0,42	2,72
P04PW550FONOD	1.471,943 m.	Junta estanca/acústica Fonodan de 50 Danosa 46 mm inferior y sup	0,20	294,39
P04PW560	2.343,207 m	Junta Fonodan 50 de Danosa, de 70 mm.	0,34	796,69
P04PW590	2.204,752 kg	Pasta de juntas	0,48	1.058,28
P04PY030	568,880 m2	Placa yeso laminado N-13	4,20	2.389,30
P04PY032	-719,000 m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,60	-2.588,40
P04PY045	10.785,761 m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,60	38.828,74
P04PY120	57,918 m2	P.yeso cortafuego RF/15	5,85	338,82
P04RR040	6.162,840 kg	Mortero revoco CSIII-W1	0,46	2.834,91
P04TB022	664,600 m2	Panel sandwich acero lacado 0,8 mm con aisl. 4 cm extrusio.	20,00	13.292,00
P04TK020	253,187 m2	Placa yeso laminado-vini.N-10 bl.60x60	7,13	1.805,22
P04TL010	494,928 m2	Lamas madera DM acab. melamina e=10mm, ancho 25 cm	21,00	10.393,49
P04TL010AMPLR	1.454,628 m2	Placas de techo AMF, F sistema pasillo con cantos VT 15/24	12,50	18.182,85
P04TL020CF18	229,904 m2	Bandeja fija i/ bast, de 300x23 mm esp. = 2 mm c/ 20 mm porex	23,00	5.287,78
P04TLL040	629,100 m	Lama aluminio horizontal lisa 100 mm c/aleta	2,20	1.384,02
P04TW023	1.678,280 m.	Perfil primario 24x43x3600	1,20	2.013,94

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P04TW025	3.776,130 m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,20	4.531,36
P04TW030	361,695 m.	Perfil angular remates	0,85	307,44
P04TW030D	2.785,080 m.	Perfil angular doble remates	0,88	2.450,87
P04TW040	3.966,627 ud	Pieza cuelgue	1,04	4.125,29
P04TW070	1.223,693 m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,27	1.554,09
P04TW080	150,298 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,36	54,11
P04TW090	659,962 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,58	382,78
P04TW150	62,910 m	Varilla roscada	0,93	58,51
P04TW310	2.103,000 kg	Perfilería autoportante acero galvanizado	1,80	3.785,40
P04TW310PRDM	7.518,030 kg	Perfilería autoportante oculta acero galvanizado /color	1,20	9.021,64
P04TW430	2,000 ud	Trampilla 600x600x12,5	57,91	115,82
P04TW605	94,365 m	Rastrel metálico troquelado	2,51	236,86
Grupo P04.....				259.951,76
P05CA170	961,590 m.	Remate chapa aluminio a < 60 cm. e= 1 mm. colocado	26,00	25.001,34
P05CA170GM2	12,000 m2	Chapa acero galvanizado conformada en taller s/ bast e= 2 mm.	14,00	168,00
P05CW030	50,780 u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	26,91
Grupo P05.....				25.196,25
P06BG060	1.950,344 m2	Filtro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,70	1.365,24
P06BG066	55,858 m2	Filtro geotextil Danofelt PP-125	0,88	49,16
P06BG074	702,000 ud	Fij. autoadhesiva Danodren	0,43	301,86
P06BI030	117,000 kg	Imprim.asfáltica Impridan-100	2,06	241,02
P06BI036	3,232 kg	Emulsión asfáltica Emufal I	0,68	2,20
P06BS020	9,696 m2	Lám. Glasdan 40/GP erf elast.gris (negro)	3,92	38,01
P06BS040	923,424 m2	Lám. Glasdan 30 P elast	4,40	4.063,07
P06BS130	70,200 m	Banda de refuerzo E 30 P elast. (0,32m)	1,51	106,00
P06BS140	1.180,824 m2	Lám. Esterdan 30 P elast	3,90	4.605,21
P06BS170	384,760 m2	Lám. Esterdan plus 40/GP elast gris (negro)	6,32	2.431,68
P06SL185	566,465 m2	Lámina polietileno e=1mm	0,80	453,17
P06SL310	55,858 m2	Lámina Danopol HS 1,2	6,68	373,13
P06SR300	56,778 ud	Fibras polipropileno Fibermesh (bolsa)	9,00	511,00
P06WA020	0,400 kg	THF	11,39	4,56
P06WA200	14,000 ud	Siltemper 920 gris 310 m.	6,75	94,50
P06WC110	20,000 ud	Sumidero plano PVC D125	8,68	173,60
P06WC120	20,000 ud	Soporte paragravillas	3,86	77,20
Grupo P06.....				14.890,61
P07AL380	1.426,047 m2	Panel lana mineral 60 mm	4,50	6.417,21
P07TE200	46,000 m2	Poliest.exp.tipo III 15 kg/m3 M-H 60mm	9,00	414,00
P07TL195	1.246,497 m2	Panel l.m. Ecovent VN 035 e=80mm 1350x600	10,00	12.464,97
P07TR140	2.378,500 m2	Panel l.r. Acustilaine MD e=60mm 1350x600	5,78	13.747,73
P07TR140100	310,870 m2	Panel l.r. Acustilaine MD e=100mm 1350x600	6,20	1.927,39
P07TR570	13,790 m2	Lana Mineral Supralaine 600 espesor 65	3,99	55,02
P07TX028	25,789 m2	Placa poliestireno extruido e=80 mm	11,00	283,68
P07TX200	1.615,992 m2	P.polies.extr. Roofmate-SL-A-60	7,20	11.635,14
P07TX20040	53,319 m2	P.polies.extr. Roofmate-SL-A-40	7,00	373,23
P07TX200XPS40	89,565 m2	P.polies.extr. Roofmate-SL-A-40	7,20	644,87
P07W030	253,900 u	Anclaje Rocdan 100	0,22	55,86
P07W900	7.464,040 ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	1.492,81
Grupo P07.....				49.511,92
P08CT040	2.365,750 kg	Pavimento continuo cuarzo GRIS	0,10	236,58
P08CT080	70,973 kg	Líquido de curado 130	1,93	136,98
P08CT180	2.092,140 kg	Mortero ABS-410 en 2-5 mm	2,07	4.330,73
P08CT182	69,738 kg	Imprimación MD-16	5,52	384,95
P08CT183	232,460 m2	Granallado	4,05	941,46
P08CT184	232,460 m2	Aspirado	0,44	102,28
P08EPO013	82,572 m2	Bald.gres porcelánico antidesliz. 60x60 cm c/ p.p. junta KS	21,50	1.775,30

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P08EPO013ADZ	2.128,035 m2	Bald.gres porcelánico. 60x120 cm cp.p. junta Schlüter Dilex KS	22,00	46.816,77
P08EPO01SEÑ	27,972 m2	Bald.gres 30x30 cm relieve señalización táctil-v isual	26,00	727,27
P08EPO0816040	1.555,103 m2	Bald.gres 60X40 cm.g/tr	16,00	24.881,64
P08EPO082NST	264,296 m2	Bald.gres cuarci. 30x60 cm.antideslizante g/tr.	18,00	4.757,32
P08EPP200	237,972 m.	Rodapié gres porcelanico natural 10x44 cm.	7,00	1.665,80
P08FR050	185,968 kg	Sikafloor 154 W	5,61	1.043,28
P08FR060	278,952 kg	Sikafloor 2130	7,50	2.092,14
P08FR070	46,492 kg	Sikafloor 2120	7,75	360,31
P08FR316	94,630 m.	Sellado de juntas 4 mm.	1,06	100,31
P08MA020	24,987 kg	Adhesivo contacto	2,90	72,46
P08WB030	22,464 m	Perfil alum.ano.natural en T de 25 mm.	1,54	34,59
P08WD050	49,770 m	Junta mov. estruct. Dilex KSBT AKSBT 30 al. h=12,5 mm	19,00	945,63
Grupo P08.....				91.405,81
P09ABC090	722,400 m2	Azulejo blanco/ color 20x20 cm.	10,00	7.224,00
Grupo P09.....				7.224,00
P11CH040CM	55,000 ud	P.paso lisa Block rapid doors Seg Esc. hoja 92x240 cm	490,00	26.950,00
P11CH040CM100	10,000 ud	P.paso lisa Block rapid doors Seg Esc. hoja 102x240 cm	550,00	5.500,00
P11NP010	50,020 m2	Ventana fija perfil aluminio ext Rapid doors extensible i/ tapaj	92,00	4.601,84
P11PD010	372,000 m.	Pre cerco pino M. 130x20mm	2,64	982,08
P11PP010	85,034 m	Pre cerco de pino 110x35 mm.	6,50	552,72
P11WP080	1.366,100 ud	Tornillo ensamble inox.	0,04	54,64
Grupo P11.....				38.641,29
P12APCG150COL	273,370 m2	Celasia aluminio tipo UPO 250 de Umbelco color ral lacada	120,00	32.804,40
P12APCG150GRI	160,040 m2	Celasia aluminio tipo UPO 150 de Umbelco color ral lacada	115,00	18.404,60
Grupo P12.....				51.209,00
P13BP010	6,400 m.	Pasamanos tubo D=40 mm. lacado	29,00	185,60
P13BP010INX	150,090 m.	Pasamanos tubo D=40 mm. INOXIDABLE	37,00	5.553,33
P13BT030	11,000 m	Barandilla esc. plet. 2x50*5+tubo 25*25 mm c/ 10 cm	64,45	708,95
P13CR50	4,790 m2	Puerta registro instalac.acabada con lamas galvan. i/herrajes	165,00	790,35
P13CR60	2,000 u	Puerta registro instalac. galvan. lac. 90x70	130,00	260,00
P13CR60HERR	6,960 m2	Bastidor y herrajes para registro exterior	35,00	243,60
P13TC020	2.450,550 kg	Chapa sin galvanizar 3 mm.	0,82	2.009,45
P13TP025	448,000 kg	Palastro 15 mm	3,07	1.375,36
Grupo P13.....				11.126,64
P21RR010RET	7,000 Ud	Rejilla retorno Schako PAZ-1-8-EB-VM-425x125	17,57	122,99
P21RR020RET	7,000 Ud	Rejilla retorno Schako PAZ-1-8-EB-VM-325x125	13,44	94,08
P21RR030RET	14,000 Ud	Rejilla retorno Schako PAZ-1-8-EB-VM-425x225	31,63	442,82
P21RR040RET	2,000 Ud		39,07	78,14
Grupo P21.....				738,03
P23FM120	5,000 u	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 90x210 cm	410,00	2.050,00
Grupo P23.....				2.050,00
P25EI020	1.503,480 l.	P. plást. acrílica obra b/col. Tornado Mate	2,00	3.006,96
P25ES010	90,960 l	P. pl. ext/int estándar b/c Mate	4,68	425,69
P25JA090	13,860 l.	E. glicero. 1°cal. b/n Montosintetic mate	6,95	96,33
P25OG040	180,418 kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,20	216,50
P25OU060	11,340 l.	Minio de plomo marino	5,17	58,63
P25OU080	1.340,145 h	Grúa telescópica autoprop.	60,00	80.408,71
P25OZ040	171,572 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,74	1.156,40
P25VW220	608,659 ud	Pequeño material	0,96	584,31
Grupo P25.....				85.953,53
P27SAA60	2,000 ud	Marco y tapa de fundición 60x60 cm	35,00	70,00
Grupo P27.....				70,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P28DA030	20,340 m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	20,48	416,56
			Grupo P28.....	416,56
P29MAB070	3,000 ud	Banco sin resp.horm. 200x60 cm	590,00	1.770,00
			Grupo P29.....	1.770,00
P30EV081ENC	34,000 m	Encimera tablero estr. resinas 500* 16 mm, copete,faldon,herraje	72,00	2.448,00
P30EV081ENC8	96,120 m2	Tablero color HP 10 mm para inteior cortado, cantos matados	71,00	6.824,52
P30PM060	34,000 ud	Material de fijación HPL	1,45	49,30
P30PM0601	120,150 ud	Material de fijación HPL SIKATACK PANEL	4,00	480,60
P30PM060ESTR	34,000 m	Estructura acero galvanizado fijación encimera	13,70	465,80
			Grupo P30.....	10.268,22
P31IS670	2,000 ud	Punto de anclaje fijo colocado i/p.p. tornillería	55,00	110,00
			Grupo P31.....	110,00
P33LA090	29,789 kg	Aditivo expansi.alta resistencia inicial	21,28	633,91
			Grupo P33.....	633,91
PARAGRAVILLAS	38,476 ud	paragravillas PVC	15,35	590,61
			Grupo PAR.....	590,61
PDIN030008020	3,192 m	Módulo recto	83,97	268,03
PDIN030112020	5,210 m	Módulo recto Inox -Inox 125-175	271,44	1.414,20
PDINACC023	3,500 u	Accesorios inst. chimenea	95,34	333,69
PDINACC361	2,100 u	Accesorios inst. chimenea	88,15	185,12
			Grupo PDI.....	2.201,04
PERFIALUM	1.328,982 ml	Perfil aluminio 10*15mm en L	1,06	1.408,72
PERFIPVC	125,240 ml	Perfil pvc esquinas schluter Jolly P o equivalente	1,06	132,75
			Grupo PER.....	1.541,48
PK-18	1,000 Ud	PUERTA CRISTAL TEMPLADO AR-18K c/LLAVE	45,81	45,81
			Grupo PK.....	45,81
PLATAFORMA	6,000 ud	plataforma de descarga en forjado (amortizacion 25%)	350,00	2.100,00
			Grupo PLA.....	2.100,00
PM-4E	1,000 Ud	PREAMPLIFICADOR PARA EMPOTRAR 4 ENTRADAS	321,23	321,23
PM-812/0	1,000 Ud	PREAMP. MODULAR CON CAPACIDAD 12 CARTAS	328,11	328,11
			Grupo PM.....	649,34
PMRM	1,000 Ud	PUESTA EN MARCHA RACK	249,90	249,90
			Grupo PMR.....	249,90
POREX2IMP10	2.741,244 m²	Aislante Impactodan 10 mm.	1,75	4.797,18
			Grupo POR.....	4.797,18
PPLC-P5000001	6,030 M2	Placa fonoabsorbente pladur R15. nº1	15,35	92,56
			Grupo PPL.....	92,56
PSCHISM50320	13,000 u	Caja de registro de plástico para caja 2 módulos	14,35	186,55
PSCHISM50330	23,000 u	Caja de registro de plástico para caja 3 módulos	16,13	370,99
PSCHISM50524	13,000 u	Caja de suelo para 2 módulos dobles (4 mecanismos)	33,62	437,06
PSCHISM50536	22,000 u	Caja de suelo para 3 módulos dobles (6 mecanismos)	39,73	874,06
PSCHISM50538	1,000 u	Caja de suelo para 4 módulos dobles (8 mecanismos)	45,28	45,28
PSCHMGU347818	24,000 u	Toma doble RJ45 UTP Cat. 5e	17,19	412,56
PSCHU306718	112,000 u	Toma doble corriente bipolar color blanco marfil, con T.T.latera	9,78	1.095,36
			Grupo PSC.....	3.421,86
Q40404MM	828,300 kg	Bastidor de Perfil cuadrado 40*40*4 mm	1,00	828,30
			Grupo Q40.....	828,30

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
RAPDOR31	372,000 m	Cerco telescópico RAPID-ALUM R al.extrusionado	20,48	7.618,56
			Grupo RAP.....	7.618,56
REFUERZO	50,355 m.	Canal 48 mm.	0,55	27,70
			Grupo REF.....	27,70
REMATEGAL	16,968 m	Remate Z en acero galvanizado e=2 mm atornillado	2,03	34,45
			Grupo REM.....	34,45
SENW03505010	10,000 Ud	Sentinel LST Wall H035 L050 T10 PG	152,04	1.520,40
SENW05012015	6,000 Ud	Sentinel LST Wall H050 L120 T15 PG	308,00	1.848,00
SENW06507010	19,000 Ud	Sentinel LST Wall H065 L070 T10 PG	195,23	3.709,37
SENW06509010	4,000	Sentinel LST Wall H065 L090 T10 PG	217,49	869,96
SENW06509015	2,000 Ud	Sentinel LST Wall H065 L090 T15 PG	260,96	521,92
			Grupo SEN.....	8.469,65
SEÑAL2	7,000 Ud	Placa acrílica ADA azul 16x16 SIA+masc ó femenino	21,00	147,00
			Grupo SEÑ.....	147,00
SIAAS	9,000 Ud	Señalización planta HOMOLOGADA 85x85. Brailey y arábigo	28,00	252,00
			Grupo SIA.....	252,00
SISTCORRDERO	9,220 m2	Sistema guías para vidrios corred sin marco , i/ llave, herrajes	66,00	608,52
			Grupo SIS.....	608,52
SMM-8SA	1,000 Ud	REPRODUCTOR MENSAJES AUTONOMO 8 ZONAS	495,21	495,21
			Grupo SMM.....	495,21
Solarete	334,166 m	Solarete de aluminio.	2,06	688,38
			Grupo Sol.....	688,38
U01AA005	20,000 H.	Encargado	21,00	420,00
U01AA007	132,608 Hr	Oficial primera	20,70	2.744,99
U01AA009	17,085 Hr	Ayudante	18,38	314,02
U01AA010	6,250 Hr	Peón especializado	17,97	112,31
U01AA011	3,500 Hr	Peón suelto	16,69	58,41
U01AA011b	31,440 Hr	Peón ordinario	17,11	537,94
U01FV001	58,050 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	39,00	2.263,95
U01FX001	540,920 Hr	Oficial cerrajería	20,70	11.197,04
U01FX003	540,920 Hr	Ayudante cerrajería	18,84	10.190,93
U01FY001	47,160 Hr	Oficial primera gasista	20,20	952,63
U01FY002	45,410 Hr	Ayudante gasista	18,38	834,64
U01FY105	243,182 Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	4.912,28
U01FY105INC	249,083 Hr	Oficial 1ª Incendios	20,20	5.031,48
U01FY110	130,492 Hr	Ayudante fontanero	18,38	2.398,44
U01FY110INC	279,533 Hr	Ayudante Incendios	18,38	5.137,82
U01FY205	397,503 Hr	Oficial 1ª calefactor	20,20	8.029,56
U01FY208	392,653 Hr	Ayudante calefacción	18,38	7.216,96
U01FY310	168,870 Hr	Oficial primera climatización	20,20	3.411,17
U01FY313	168,870 Hr	Ayudante climatización	18,38	3.103,83
U01FY630	1.258,402 Hr	Oficial primera electricista	20,20	25.419,72
U01FY635	783,280 Hr	Ayudante electricista	18,38	14.396,69
U01FZ303	9,891 Hr	Oficial vidriero	20,70	204,74
U01FZ305	9,891 Hr	Ayudante vidriería	18,84	186,35
U01OA070	203,235 h.	Peón ordinario	17,11	3.477,35
			Grupo U01.....	112.553,26
U02LA201	4,197 Hr	Hormigonera 250 l.	2,59	10,87
U02SW005	14,690 Ud	Kilow atio	0,17	2,50
			Grupo U02.....	13,37

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U04AA001	5,667 M3	Arena de río (0-5mm)	12,02	68,12
U04AA101	5,440 Tm	Arena de río (0-5mm)	7,70	41,89
U04AF150	10,879 Tm	Garbancillo 20/40 mm.	9,10	99,00
U04CA001	3,122 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	61,00	190,46
U04PY001	1,304 M3	Agua	1,01	1,32
Grupo U04.....				400,79
U05AG025	53,900 Ud	P.p. de acces. tub. PVC	9,48	510,97
U05AG050	132,000 Kg	Masilla asfáltica	2,09	275,88
U05AG158	25,200 MI	Tubería PVC SANECOR 160 mm	7,55	190,26
U05AG158X	19,950 MI	Tubería PVC SANECOR 110 mm	5,83	116,31
U05AG158Y	2,100 MI	Tubería PVC SANECOR 125 mm	6,64	13,94
U05AG160X	10,500 MI	Tubería PVC SANECOR 200 mm	12,72	133,56
U05DA070	3,000 Ud	Tapa H-A y cerco met 70x70x6	9,07	27,21
U05DA070Z	2,000 Ud	Tapa H-A y cerco met 90x90x6	11,65	23,30
U05DE011	44,000 Ud	Sumidero PVC 20x20 s/ 75 mm.	13,30	585,20
Grupo U05.....				1.876,63
U10DA001	512,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,09	46,08
Grupo U10.....				46,08
U20AH005FORRO	372,000 MI	Chapa aluminio anodizada 0.8 mm ancho < 50 cm, colocada	11,10	4.129,20
U20AH005FPILA	16,380 M2	Chapa acero lacada, e=2 mm, conformada taller y colocada	7,50	122,85
U20PA005C4XM2	31,440 ud	Sistema IT-45COPLANAR de ITESAL i/ herr., muelle s/planos	214,98	6.758,97
U20SB505	580,500 MI	Lama normal fija lacada microperforada	6,00	3.483,00
U20SB555	643,813 MI	Soporte de aluminio sobre bastidor de acero galv.	3,96	2.549,50
U20SBSOPORTE	490,250 Kg	Acero en bastidor gavanizado perfil hueco	1,50	735,38
Grupo U20.....				17.778,89
U22AG610	5,040 M2	Celosía metá ventilac 60x1,5 mm	101,93	513,73
Grupo U22.....				513,73
U23IG001	56,720 M2	STADIP B-13	53,00	3.006,16
U23OV510	237,500 MI	Sellado con silicona incolora	0,40	95,00
Grupo U23.....				3.101,16
U24FL101	1,000 Ud	Grupo de presión fluxores y agua fría	6.946,39	6.946,39
U24FL102	1,000 Ud	Depósito hidroneumático 10 bar	559,78	559,78
U24FL103	1,000 Ud	Colector aspiración	693,06	693,06
U24FL103B	1,000 Ud	Colector acero 3" 1 entrada 2 salidas	693,09	693,09
U24FL104	1,000 Ud	Reloj programador	244,09	244,09
U24FL105	1,000 Ud	Contactos libres de potencial	540,25	540,25
U24FL106	1,000	Depósito Presurizado 900 litros	2.644,78	2.644,78
U24PA012INC	37,000 ml	Tub. polietileno alta densidad PE80 SRD9 16 Atm 90 mm	6,97	257,89
U24WA005	300,000 MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 16x1,8 mm.	1,98	594,00
U24WA010	173,000 MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 20x1,9 mm.	2,40	415,20
U24WA015	84,000 MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 25x2,3 mm.	3,83	321,72
U24WA020	180,000 MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 32x2,9 mm.	7,08	1.274,40
U24WA025	4,000 MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 40x3,7 mm.	11,42	45,68
U24WA030	6,000 MI	Tubo Uponor Wirsbo Pex 50x4,6 mm.	16,80	100,80
U24WD005	119,000 Ud	Te red. plástico Uponor Q&E 20x16x16	4,55	541,45
U24WD205	66,000 Ud	Codo terminal Uponor plástico Q&E 16x1/2"	3,70	244,20
U24WJ005	128,000 Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 16x16	12,12	1.551,36
U24WJ010	28,000 Ud	Llave de corte emp. Uponor Q&E 20x20	12,12	339,36
U24WM005	126,000 Ud	Anillo Uponor Q&E 16	0,01	1,26
U24WM010	71,000 Ud	Anillo Uponor Q&E 20	0,01	0,71
U24WM210	25,000 Ud	Acc. Uponor Quick&Easy 20	1,82	45,50
U24WM215	63,000 Ud	Acc. Uponor Quick&Easy 25	3,62	228,06
U24WM220	105,600 Ud	Acc. Uponor Quick&Easy 32	6,03	636,77
U24WM235INC	37,000 ud	Accesorios y soportes tubería PEAD 90 mm	27,10	1.002,70

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
Grupo U24.....				19.922,50
U25AA110	39,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 40 mm. Uralita	1,41	54,99
U25AA115	60,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 50 mm. Uralita	1,81	108,60
U25AA120	11,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 75 mm. Uralita	2,77	30,47
U25AA120Z	15,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 63 mm. Uralita	2,32	34,80
U25AA125	42,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 90 mm. Uralita	3,35	140,70
U25AA130	167,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 110 mm. Uralita	5,63	940,21
U25AA135	38,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 125 mm. Uralita	7,31	277,78
U25AA140	49,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 160 mm. Uralita	8,27	405,23
U25DA002	39,000 Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 40 mm.	0,94	36,66
U25DA003	60,000 Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 50 mm.	1,59	95,40
U25DA004	3,300 Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 75 mm.	2,08	6,86
U25DA004Z	15,000 Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 63 mm.	2,00	30,00
U25DA005	12,600 Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 90 mm.	2,77	34,90
U25DA006	46,450 Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 110 mm.	4,48	208,10
U25DA007	2,000 Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 125 mm.	6,45	12,90
U25DA008	7,700 Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 160 mm.	13,76	105,95
U25DD002	15,600 Ud	Manguito unión h-h PVC 40 mm.	0,94	14,66
U25DD003	24,000 Ud	Manguito unión h-h PVC 50 mm.	1,42	34,08
U25DD004	2,200 Ud	Manguito unión h-h PVC 75 mm.	2,76	6,07
U25DD004Z	3,000 Ud	Manguito unión h-h PVC 63 mm.	1,79	5,37
U25DD005	8,400 Ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm.	3,90	32,76
U25DD006	25,950 Ud	Manguito unión h-h PVC 110 mm.	5,77	149,73
U25DD007	7,100 Ud	Manguito unión h-h PVC 125 mm.	8,27	58,72
U25DD008	6,300 Ud	Manguito unión h-h PVC 160 mm.	12,88	81,14
U25XH007	9,000 Ud	Sujección bajantes PVC 110 mm	1,87	16,83
U25XH008	14,000 Ud	Sujección bajantes PVC 125 mm	2,22	31,08
U25XH009	8,400 Ud	Sujección bajantes PVC 160 mm	3,34	28,06
U25XP001	9,020 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	20,67	186,44
Grupo U25.....				3.168,50
U26AD001	2,000 Ud	Válvula antirretorno 1/2"	4,43	8,86
U26AR002	4,000 Ud	Llave de esfera 1/2"	3,52	14,08
U26XA001	4,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	3,24	12,96
Grupo U26.....				35,90
U28AA105	22,000 MI	Tuber. acero negro sold.1 1/2"	5,52	121,44
U28AA107	15,000 MI	Tuber. acero negro sold.2 1/2"	8,44	126,60
U28AA205	8,800 Ud	Accesorios acero negro 1 1/2"	1,10	9,68
U28AA207	7,500 Ud	Accesorios acero negro 2 1/2"	4,64	34,80
U28AD103	1,000 MI	Tubería acero negro est. 1"	5,79	5,79
U28AD104	8,000 MI	Tubería acero negro est. 1 1/4"	6,88	55,04
U28AD105	4,000 MI	Tubería acero negro est. 1 1/2"	7,25	29,00
U28MA303Y	1,000 Ud	Bomba Grundfos Magna3 65-40 F	3.354,00	3.354,00
U28MA303Z	2,000 Ud	Bomba Grundfos Magna1 40-40 F	1.062,00	2.124,00
U28OA015	366,000 M2	Plan. f.v.CLIMAVER PLUS R 25mm	13,20	4.831,20
U28OG005	271,700 m²	Chapa galvanizada 0,80 mm	9,06	2.461,60
Grupo U28.....				13.153,15
U29TG102J	2,000 Ud	Termo eléctrico vertical resistencia envainada 30 litros	164,66	329,32
Grupo U29.....				329,32
U30BD48CA	1,000 Ud	Bobina Disparo Distancia 48V CA	33,78	33,78
U30BMTMSU	18,000 Ud	Protección Sobretensiones Permanentes	50,89	916,02
U30ER115	7.654,000 MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,84	6.429,36
U30GA001Y	85,000 MI	Conductor cobre desnudo 35mm2	4,70	399,50
U30GA001Z	150,000 MI	Conductor cobre desnudo 50mm2	6,72	1.008,00
U30GA010	16,200 Ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	14,97	242,51
U30IA0102C	135,000 Ud	Int Aut I+N 10 A 10 kA Curva C	33,94	4.581,90

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U30IA0162C	128,000 Ud	Int Aut I+N 16 A 10 kA Curva C	34,52	4.418,56
U30IA0164D	2,000 Ud	Int Aut III+N 16 A 10 kA Curva D	112,45	224,90
U30IA0204C	12,000 Ud	Int Aut III+N 20 A 10 kA Curva C	90,91	1.090,92
U30IA0254C	5,000 Ud	Int Aut III+N 25 A 10 kA Curva C	94,99	474,95
U30IA0254D	3,000 Ud	Int Aut III+N 25 A 10 kA Curva D	193,03	579,09
U30IA0504C	7,000 Ud	Int Aut III+N 50 A 10 kA Curva C	240,39	1.682,73
U30IA0804D	1,000 Ud	INT. AUT. III+N 80A Curva D, NG125N	214,40	214,40
U30IA160346	1,000 Ud	Int Aut III+N 160 A 36 kA	761,53	761,53
U30ID040230AC	1,000 Ud	Int. Dif Modular III+N 40 A, 300 mA, Clase AC	193,65	193,65
U30ID040230AC	3,000 Ud	Int. Dif Modular I+N 40 A, 300 mA, Clase AC	109,76	329,28
U30ID04023AC	23,000 Ud	Int. Dif Modular I+N 40 A, 30 mA, Clase AC	113,27	2.605,21
U30ID04023ASI	7,000 Ud	Int. Dif Modular I+N 40 A, 30 mA, Clase A, SI	314,22	2.199,54
U30ID04033AC	83,000 Ud	Int. Dif Modular I+N 40 A, 30 mA, Clase AC	113,27	9.401,41
U30ID040450ACS	6,000 Ud	Int. Dif Modular III+N 40 A, 500 mA, Clase AC, Selectiv o	342,11	2.052,66
U30ID040450SIS	1,000 Ud	Int. Dif Modular III+N 40 A, 500 mA, Clase A, SI Selectiv o	366,80	366,80
U30ID63450ACS	7,000 Ud	Int. Dif Modular III+N 63 A, 500 mA, Clase AC, Selectiv o	391,33	2.739,31
U30IG501	23,000 Ud	Reloj-hor. 15A/220V reser.cuerd.	35,73	821,79
U30IM001	1,000 Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	526,61	526,61
U30IM001X	14,000 Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	360,10	5.041,40
U30IM101	76,000 Ud	Contacto 40A/2 polos/220V	29,45	2.238,20
U30IS0404	5,000 Ud	Int. Secc. Corte en Carga 4P 40 A, 415 V	60,91	304,55
U30IS0634	8,000 Ud	Int. Secc. Corte en Carga 4P 63 A, 415 V	60,91	487,28
U30JA115Z	968,000 MI	Conductor RZ1-K 0,6/1Kv 3G1,5 (Cu)	0,51	493,68
U30JA120X	73,000 MI	Conductor RZ1-K 0,6/1Kv 3G6 (Cu)	2,50	182,50
U30JA120Z	6.469,000 MI	Conductor RZ1-K 0,6/1Kv 3G2,5 (Cu)	1,14	7.374,66
U30JA135Z	295,000 MI	Conductor RZ1-K 0,6/1Kv 5G10 (Cu)	6,67	1.967,65
U30JA145RF	60,000 MI	Conductor SZ1-K (AS+) 0,6/1Kv 3G6 (Cu)	3,00	180,00
U30JA145Z	179,000 MI	Conductor RZ1-K 0,6/1Kv 5G16 (Cu)	8,34	1.492,86
U30JA155RF	179,000 MI	Conductor SZ1-K (AS+) 0,6/1Kv 5G10 (Cu)	6,86	1.227,94
U30JW001	88,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,35	30,80
U30JW003	450,000 MI	Conductor rígido 750V; 4 (Cu)	1,04	468,00
U30JW055Z	585,000 MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,24	140,40
U30JW058Y	2,000 MI	Conductor ES07Z1-K 16(Cu)	1,97	3,94
U30JW058Z	4,000 MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,31	1,24
U30JW119	479,000 MI	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	0,51	244,29
U30JW120	6.631,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,47	3.116,57
U30JW121	10,000 MI	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	0,74	7,40
U30JW122	15,000 MI	Tubo PVC corrug. M 32/gp5	1,14	17,10
U30JW123	10,000 MI	Tubo PVC corrug. M 40/gp5	1,51	15,10
U30JW123U	10,000 MI	Tubo PVC corrug. M 50/gp5	1,99	19,90
U30JW125	54,000 MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	1,54	83,16
U30JW128Z	10,000 MI	Tubo PVC rígido M 40/gp5	4,04	40,40
U30JW130Y	70,000 MI	Tubo PVC rígido D=50/gp5	5,55	388,50
U30JW138Z	133,000 MI	Tubo PVC corrug. Dext=63	2,51	333,83
U30JW745X	272,000 MI	Bandeja rejilla 150x60 mm + accesorios	9,48	2.578,56
U30JW745Z	141,000 MI	Bandeja rejilla 300x60 mm + accesorios	17,34	2.444,94
U30JW900	402,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,31	124,62
U30JW900Z	930,000 Ud	Caja, regletas y peq. material	0,44	409,20
U30KA251Y	32,000 Ud	Pulsador temporizado	3,29	105,28
U30KA251Z	125,000 Ud	Interruptor 10/16A	3,29	411,25
U30KA510	2,000 Ud	Interr.superf.10A JUNG-601 W	6,27	12,54
U30OC320Z	225,000 Ud	Base enchufe "Schuko" 16 A II+TT	6,85	1.541,25
U30OC510	11,000 Ud	B.e.superf.10/16A JUNG-621 W	11,65	128,15
U30PC030	20,000 Ud	Caja falso suelo 6 mód. (CFS6) 93 mm.	81,23	1.624,60
U30PI010	40,000 Ud	Mód. schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	17,53	701,20
U30PI020	40,000 Ud	Mód. schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo(MP02/3)	17,53	701,20
U30PI030	40,000 Ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	11,81	472,40
U30PI040	20,000 Ud	Placa porta autom/diferencial c/lapa (MCT0)	9,45	189,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U30PM25310	4,000 Ud	Interruptor Protección Motor P25M 3P 10A	62,61	250,44
U30PM9C230CA	4,000 Ud	Central de Medida PM9C 230V CA	258,43	1.033,72
U30PRD1225100	2,000 Ud	Limitador Sobretensiones Transitorias Tipo 1+2 limp 25/100kA	641,40	1.282,80
U30PRD8	13,000 Ud	Limitador Sobretensiones Transitorias Tipo 2 limp 2,5/8kA	146,70	1.907,10
U30RH99M0505	1,000 Ud	Relé Diferencial Regulable 0,5A 0,5seg	162,79	162,79
U30TI1005	12,000 Ud	Transformador de Intensidad 100/5 A	14,79	177,48
U30TIA80MM	1,000 Ud	Toro Cerrado IA 80 mm	121,56	121,56
U30VB154 J	43,000 Ud	Detector movimiento 180° 1000 VA	98,40	4.231,20
Grupo U30.....				90.807,04
U31EA610Y	1,000 Ud	Luminaria Exterior Poste Central 30 W	281,88	281,88
U31EG405Z	1,000 Ud	Columna Truncocónica 4 m	176,15	176,15
U31NA025	88,000 Ud	Panel Led 60x60 25W	92,07	8.102,16
U31NA033	152,000 Ud	Panel Led 60x60 33W	92,07	13.994,64
U31NA040	3,000 Ud	Luminaria Estanca Led IP65 de superficie	71,35	214,05
U31NA040C	44,000 Ud	Downlight Led 9,5 W	52,14	2.294,16
U31NA040D	40,000 Ud	Downlight Led 19 W	67,72	2.708,80
U31NA040E	102,000 Ud	Downlight Led 21 W	38,24	3.900,48
Grupo U31.....				31.672,32
U32CJBX25	1,000 Ud	Unidad de Ventilación CJBX-25/25-3 IE3	3.581,30	3.581,30
Grupo U32.....				3.581,30
U33ED010	52,000 MI	Tub.ac.est.ST-35 i/a. 1 1/2"	15,34	797,68
U33EF040	19,000 MI	Tub.ac.n.sold.ISO/R-65 i/ac. 2 1/ 2	38,81	737,39
U33GA006	26,000 Ud	Abrazad.sujecc.y taco 1 1/2"	2,53	65,78
U33GA008	9,500 Ud	Abrazad.sujecc.y taco 2 1/2"	3,71	35,25
U33KA020	1,000 Ud	Armario Contador gas G-25 40 m3/h	1.276,80	1.276,80
U33WA055	1,000 Ud	Armario Electroválvula+Electroválvula 1 1/2"	333,40	333,40
Grupo U33.....				3.246,30
U34CC010	1,000 ud	Pararrayos c/dispositivo cebado Ingesco PDC mod. 5.3	606,54	606,54
U34CC230	1,000 ud	Mástil de acero galvanizado en caliente de 6 m	96,30	96,30
U34CC250	1,000 ud	Pieza latón unión pararrayos, mástil de 1 1/2" y bajante int.	27,50	27,50
U34CC275	1,000 ud	Sistema de anclaje en U de 30 cm de longitud	44,95	44,95
U34CC285	34,000 ud	Grapa acero inox. fij. pletina 30x2-30x3,5 mm a pared	6,88	233,92
U34CC297	1,000 ud	Manguito secc. latón de 75x50x15 mm sistema bisagra	14,70	14,70
U34CC311	50,000 m	Conductor pletina de cobre estañado de 30x2 mm	8,55	427,50
U34CC312	1,000 ud	Tubo protección acero galvanizado 35x13 mm y 2 m longitud	19,99	19,99
U34CC313	1,000 ud	Contador mecánico de registro de impactos de rayo	184,04	184,04
U34CC314	1,000 ud	Electrodo dinámico Aplirod vertical D=28 mm y 2,5 m longitud	76,68	76,68
U34CC315	1,000 ud	Protector vía chispas unión tomas tierra	79,17	79,17
U34CC316	1,000 ud	Protector vía chispas para mástil de antena	79,20	79,20
U34CC381	4,000 ud	Arqueta registro 250x250x250 mm	46,22	184,88
U34CC411	3,000 ud	Puente de comprobación y equipamiento para arqueta	25,91	77,73
U34CC413	1,000 ud	Conductiver Plus, gel no corrosivo y ecológico	34,98	34,98
U34CC460	2,000 ud	Conj. Pica ac.+mang. unión cond. y picas+torn.sufridera	22,83	45,66
Grupo U34.....				2.233,74
U35AI020BIE	12,000 Ud	Armar.completo-mang.semir 20 m	361,34	4.336,08
U35FA205	1,000 Ud	Detector termovelocimétrico	36,42	36,42
U35FA205GAS	2,000 Ud	Detector de gas	165,00	330,00
U35FA405	208,000 Ud	Detector óptico humos	41,32	8.594,56
U35FG005	13,000 Ud	Pulsador alarma rearmable	35,31	459,03
U35FG405	14,000 Ud	Sirena alarma exterior	60,67	849,38
U35FG700	32,000 Ud	Batería 12v/1,90A	28,20	902,40
U35FK405	1,000 Ud	Central detección analógica 2 lazos	1.005,00	1.005,00
Grupo U35.....				16.512,87
U44EA110	2,000 Ud	Vaso expansión NG-8/6 8 Lt. 6 bar, 110°C, R3/4"	38,00	76,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U44EA200	1,000 Ud	Vaso expansión N-200/6 6 bar, 120°C, R1"	320,00	320,00
U44FA110	3,000 Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2"	5,00	15,00
U44FA130	2,000 Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1"	10,32	20,64
U44FA140	4,000 Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1 1/4"	15,96	63,84
U44FB130	1,000 Ud	Válvula de retención tipo York 1"	8,36	8,36
U44FB140	2,000 Ud	Válvula de retención tipo York 1 1/4"	10,93	21,86
U44FB170	1,000 Ud	Válvula de retención tipo York 2 1/2"	21,86	21,86
U44FC210	4,000 Ud	Válvula seguridad con membrana, 3/4", 6 kg/cm2	31,18	124,72
U44FC220	2,000 Ud	Válvula seguridad con membrana, 1", 6 kg/cm2	58,63	117,26
U44FE150TA	5,000 Ud	Válvula de Equilibrado IMI TA STAD-40	197,90	989,50
U44FF155	2,000 Ud	Válvula de zona 2 vías, T/N, 1 1/2", serie VC, kvs=6	119,68	239,36
U44FG100Z	6,000 Ud	Manómetro de Glicerina 65 mm	29,92	179,52
U44FH100	1,000 Ud	Válvula llenado automático 1/2"	93,10	93,10
U44FJ120	2,000 Ud	Filtro latón inclinado 1 1/4"	23,42	46,84
U44FJ150	1,000 Ud	Filtro latón inclinado 2 1/2"	53,22	53,22
U44IA240	6,000 Ud	Codo radio corto H-H 22 mm	1,43	8,58
U44IA250	4,000 Ud	Codo radio corto H-H 28 mm	3,09	12,36
U44IA440	6,000 Ud	Te H-H-H 22 mm	3,08	18,48
U44IA450	2,000 Ud	Te H-H-H 28 mm	6,63	13,26
U44IA800	1,000 Ud	Reducción HH 28x22	3,55	3,55
U44IB060	2,000 Ud	Racor loco 3/4" - 22	2,54	5,08
U44IB070	1,000 Ud	Racor loco 1" - 28	4,45	4,45
U44IB085	6,000 Ud	Racor loco1 1/2" - 42	9,79	58,74
U44IB100	6,000 Ud	Entronque M 22 x 1/2"	1,95	11,70
U44IB110	2,000 Ud	Entronque M 22 x 3/4"	1,36	2,72
U44IB140	7,000 Ud	Entronque M 28 x 1"	4,17	29,19
U44IB170	16,000 Ud	Entronque M 35 x 1 1/4"	6,30	100,80
U44IB190	10,000 Ud	Entronque M 42 x 1 1/2"	8,38	83,80
U44IB340	8,000 Ud	Entronque H 64 x 2 1/2"	25,23	201,84
U44IB754	1,000 Ud	Machón 1"	3,64	3,64
U44IB756	24,000 Ud	Machón 1 1/2"	9,42	226,08
U44IC200	6,000 Ud	Centralizador 100x40x5	2,60	15,60
U44KB150	4,000 Ud	Contrabrida roscar DN40/Rp 1 1/2.6 bar	26,40	105,60
U44KB180	2,000 Ud	Contrabrida roscar DN65/Rp 2.6 bar	39,39	78,78
U44MC210	6,000 Ud	Manómetro 4 bar Diámetro 50mm 1/4"	4,08	24,48
Grupo U44.....				3.399,81
U45AA100	11,000 h	Oficial 1ª instalador E.S.F. (A)	20,20	222,20
U45AA200	11,000 h	Ayudante instalador E.S.F. (A)	18,38	202,18
U45S64200304	24,000 ud	GH Panel FV 455Wp Monocristalino MBB/HC/BS 144 Celu	269,18	6.460,32
U45S64210305	1,000 ud	Inversor Red GH 2MPPT 9 kW 400 Vi/p.p. cableado	3.100,00	3.100,00
U45S64210912	1,000 ud	Sist Monitorización 24 h Trifásico <250 A GH-IT	288,75	288,75
U45S64270022	1,000 ud	Solver STC2IP Cuadro 2 String Indep 1000V 15A C/Prot	323,70	323,70
U45S64274015	1,000 ud	Solver Cuadro AC Inversor Trifásico 10 kW/12 kW	400,52	400,52
U45S64290100	2,000 ud	Multicontact Conector Aéreo MC4 4-6MM2 Hembra	3,45	6,90
U45S64290101	2,000 ud	Multicontact Conector Aéreo MC4 4-6MM2 Macho	2,80	5,60
U45S99099915	26,000 ud	Soporte Hormigón 12º Panel 72C	24,90	647,40
Grupo U45.....				11.657,57
UANTDETV	13,000 Ud	Detector volumétrico	15,95	207,35
UANTIBAT	1,000 Ud	Batería	1,89	1,89
UANTICE	1,000 Ud	Centralita	66,59	66,59
UANTIINST	1,000 Ud	Instalación	242,85	242,85
UANTILCD	1,000 Ud	Teclado LCD	36,84	36,84
UANTIMOD	6,500 Ud	Modulo direccionamiento	32,40	210,60
UANTINML	232,000 MI	Cableado antiintrusión	0,30	69,60
UANTISI	3,000 Ud	Sirena	32,40	97,20
UANTPRU	1,000 Ud	Puesta en servicio	54,71	54,71

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo UAN.....	987,63
UAREGSS	1,000 Ud	Regulación	6.568,36	6.568,36
			Grupo UAR.....	6.568,36
UBOR125	50,000 Ud	Boca de aspiración BOR-125	12,94	647,00
			Grupo UBO.....	647,00
UBR81584100Y	16,000 Ud	Barra abatible ROCA SUPERINOX	91,91	1.470,56
			Grupo UBR.....	1.470,56
UCAAACE040	2,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN40 e=40	8,57	17,14
UCAAACE065	81,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN65 e=40	17,50	1.417,50
UCAAACEC040	2,000 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN40 e=40	2,07	4,14
UCAAACEC065	82,600 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN65 e=40	3,36	277,54
UCAAACI015	874,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN15 e=25	6,23	5.445,02
UCAAACI020	392,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN20 e=25	6,67	2.614,64
UCAAACI025	242,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN25 e=30	7,43	1.798,06
UCAAACI032	112,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN32 e=30	8,55	957,60
UCAAACI040	84,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN40 e=30	12,01	1.008,84
UCAAACI050	8,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=30	14,94	119,52
UCAAACI065	15,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN65 e=30	17,82	267,30
UCAAACIC040	22,440 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN40 e=30	17,75	398,31
UCAAACIC065	15,300 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN65 e=30	2,84	43,45
UCAAPBI020	21,000 ml	Aisl. canal. de plast. de d=20mm e=10	0,60	12,60
UCAAPBI020ACS	4,000 ml	Aisl. canal. de plast. de d=20mm e=30	2,05	8,20
UCAAPBI025	55,000 ml	Aisl. canal. de plast. de d=25mm e=10	1,03	56,65
UCAAPBI025ACS	8,000 ml	Aisl. canal. de plast. de d=25mm e=30	2,15	17,20
UCAAPBI032	169,000 ml	Aisl. canal. de plast. de d=32mm e=10	1,33	224,77
UCAAPBI032ACS	7,000 ml	Aisl. canal. de plast. de d=32mm e=30	2,76	19,32
UCAAPBI040	33,000 ml	Aisl. canal. de plast. de d=40mm e=10	1,61	53,13
UCAAPBI050	71,000 ml	Aisl. canal. de plast. de d=50mm e=10	4,83	342,93
UCAAPBI063	49,000 ml	Aisl. canal. de plast. de d=63mm e=10	6,09	298,41
UCAAPBI075	50,000 ml	Aisl. canal. de plast. de d=75mm e=10	5,72	286,00
UCAAPLC40	7,000 m2	Aisl. en planchas para calor e=40mm	20,24	141,68
UCAAPLCHA	10,000 m2	Chapa de protección e=0,8mm	11,17	111,70
UCABR020	1,000 Ud	Juego de bridas DN20	8,70	8,70
UCABR025	3,000 Ud	Juego de bridas DN25	10,88	32,64
UCABR032	7,000 Ud	Juego de bridas DN32	13,92	97,44
UCABR040	9,000 Ud	Juego de bridas DN40	17,40	156,60
UCABR050	4,000 Ud	Juego de bridas DN50	21,75	87,00
UCABR065	10,000 Ud	Juego de bridas DN65	28,28	282,80
UCABR100	4,000 Ud	Juego de bridas DN100	17,21	68,84
UCABR150	1,000 Ud	Juego de bridas DN150	26,33	26,33
UCADAI020	1,000 Ud	Dilatador acero inox. DN 20	35,42	35,42
UCADAI025	3,000 Ud	Dilatador acero inox. DN 25	50,29	150,87
UCADAI032	7,000 Ud	Dilatador acero inox. DN 32	64,37	450,59
UCADAI040	1,000 Ud	Dilatador acero inox. DN 40	80,46	80,46
UCADAI050	1,000 Ud	Dilatador acero inox. DN 50	100,58	100,58
UCADAI065	4,000 Ud	Dilatador acero inox. DN 65	130,75	523,00
UCALD	2,000 Ud	Caldera Wolf MGK2-130	9.301,00	18.602,00
UCALDNEU	2,000 Ud	Neutralizado de condensados	510,00	1.020,00
UCATAN020	4,000 ml	Tubo de acero negro DN 20	2,89	11,56
UCATAN032	50,000 ml	Tubo de acero negro DN 32	6,75	337,50
UCATAN040	11,000 ml	Tubo de acero negro DN 40	7,15	78,65
UCATAN050	16,000 ml	Tubo de acero negro DN 50	10,09	161,44
UCATAN065	21,000 ml	Tubo de acero negro DN 65	12,91	271,11
UCATAN080	39,000 ml	Tubo de acero negro DN80	16,19	631,41
UCATAN150	4,000 ml	Tubo de acero negro DN 150	15,80	63,20

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
UCATANA020	4,000 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 20	0,43	1,72
UCATANA032	25,000 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 32	1,13	28,25
UCATANA040	5,500 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 40	1,19	6,55
UCATANA050	8,000 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 50	1,68	13,44
UCATANA065	10,500 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 65	2,15	22,58
UCATANA080	19,500 pp	Acces.,soporte tubo negro DN80	2,70	52,65
UCATANA150	4,000 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 150	6,54	26,16
UCAVE015	20,000 Ud	Válvula de esfera DN15	1,29	25,80
UCAVE020	48,000 Ud	Válvula de esfera DN20	1,83	87,84
UCAVE025	11,000 Ud	Válvula de esfera DN25	2,70	29,70
UCAVE032	9,000 Ud	Válvula de esfera DN32	15,25	137,25
UCAVE040	14,000 Ud	Válvula de esfera DN40	21,57	301,98
UCAVM040	4,000 Ud	Válvula de mariposa DN40	12,42	49,68
UCAVM050	3,000 Ud	Válvula de mariposa DN50	33,56	100,68
UCAVM065	6,000 Ud	Válvula de mariposa DN65	35,44	212,64
Grupo UCA.....				40.316,70
UCCAV1C0350	19,000 Ud	Extractor S&P MIXVENT TD-350/125	157,17	2.986,23
UCCAV1C1000	4,000 Ud	Extractor S&P MIXVENT TD-1000/250	352,38	1.409,52
UCCAV1C1300	4,000 Ud	Extractor S&P MIXVENT TD-1300/250	367,57	1.470,28
UCCANT350	27,000 Ud	Compuerta antirretorno MCA-350	11,52	311,04
UCCPM	3,000 Ud	Puente manométrico	3,18	9,54
UCCRZA	41,000 Ud	Accesorios radiador Roca-Dubal	1,77	72,57
UCCRZAJAGA	41,000 Ud	Accesorios radiador Jaga	1,77	72,57
UCCZK100	2,000 Ud	Contador kcal/h DN080	1.217,00	2.434,00
UCCZS050	2,000 Ud	Separ. lodos y micro burbujas BC050F	1.283,00	2.566,00
UCCZZEM	5,000 Ud	Embudo vaciados	6,55	32,75
UCCZZIF	2,000 Ud	Interruptor de flujo	11,39	22,78
UCCZZPI	2,000 Ud	Pirostato	14,49	28,98
UCCZZPU	8,000 Ud	Purgador automático	12,76	102,08
UCCZZTE	6,000 Ud	Termómetro de capilla	12,25	73,50
Grupo UCC.....				11.591,84
UCD	772,000 ml	Cableado 2x1.5mm2	2,67	2.061,24
Grupo UCD.....				2.061,24
UCIARM01	8,000 Ud	Armario extintor CO2	131,87	1.054,96
UCIARM02	14,000 Ud	Armario extintor polvo	131,87	1.846,18
UCIARM03	12,000 Ud	Armario equipo multiple	331,79	3.981,48
UCISCBIE	12,000 Ud	Cartel BIE	4,44	53,28
UCISCCALD	1,000 Ud	Carteles Sala Calderas BIE	4,44	4,44
UCISCPE	33,000 Ud	Cartel extintor	4,44	146,52
UCISCPP	13,000 Ud	Cartel pulsador	4,44	57,72
UCISCSIR	14,000 Ud	Cartel sirena	4,44	62,16
UCIXMC5	8,000 Ud	Extintor Anhidrido Carbónico 89B 5 kg	56,37	450,96
UCIXMP6	25,000 Ud	Extintor Polvo ABC 21A-113B 6 kg	24,34	608,50
Grupo UCI.....				8.266,20
UCTERMOS	23,000 Ud	Termostato eléctrico Siemens RDE.100	46,91	1.078,93
Grupo UCT.....				1.078,93
UDAMCOTR	23,000 Ud	Conexionado termostato/sonda	0,76	17,48
Grupo UDA.....				17,48
UDKLANLL	647,651 m²	Placa poliest. extruido DANOPREN TR 30 mm	4,03	2.610,03
Grupo UDK.....				2.610,03
UDRC1014B032X	2,000 Ud	Plato ducha ROCA STONEX 1200x800	159,50	319,00
Grupo UDR.....				319,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
UEBADUVME	17,000 Ud	Mecanismos aula pizarra digital	138,83	2.360,11
UEBAUDIVALT	17,000 Ud	Altavoces	99,94	1.698,98
UEBAUDIVCA	17,000 Ud	Cableado aula pizarra digital	49,71	845,07
UEBAUDIVIN	17,000 Ud	Infraestructuras aula pizarra digital	53,66	912,22
UEBCC1001.5	204,000 ml	Cable de Cu 750 V de 1x1.5 mm2 H07Z1-K (AS)	0,15	30,60
UEBCH1016	413,000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,69	697,97
UEBCHBORNA	206,500 Ud	Borna de tierra	1,00	206,50
UEBCPRG40A	1,000 Ud	Cuadro conmutación potencia Red-Grupo 40A	360,00	360,00
UEBPS	16,000 Ud	Piloto señalización luz verde	2,51	40,16
UEBTMU	1,000 Ud	Puesta a tierra mobiliario urbano	141,39	141,39
UEBTPF016	2.696,000 ml	Tubo PVC flexible de 16 mm	0,12	323,52
UEBTPF063E	68,000	Tubo PVC 63 mm. enterrado	1,45	98,60
UEBTPF63E	116,000 ml	Tubo PVC flexible 63 mm	4,17	483,72
UEBZCENGN16	1,000 Ud	Cuadro encendidos	177,30	177,30
			Grupo UEB.....	8.376,14
UEGRE22	1,000 Ud	Grupo Electrógeno 22 kVA	8.554,91	8.554,91
			Grupo UEG.....	8.554,91
UEPORTC	8,000 Ud	Conexionado	104,27	834,16
UEPORTE	1,000 Ud	Duplicado portero, placas, alimentador, abrepuertas	1.200,00	1.200,00
UEPORTER	1,000 Ud	Videoportero	1.200,00	1.200,00
UEPORTTR	1,000 Ud	Extensión cableado	250,00	250,00
			Grupo UEP.....	3.484,16
UFR876810815	1,000 Ud	Fregadero inoxidable ROCA E	124,63	124,63
			Grupo UFR.....	124,63
UGMAN	2,000 Ud	Manómetro	4,19	8,38
			Grupo UGM.....	8,38
UGP29401	2,000 Ud	Alcahofa PRESTO ARTE ECO	47,83	95,66
UGP98945	2,000 Ud	Grifería ducha PRESTO ALPA 80	150,58	301,16
			Grupo UGP.....	396,82
UGR506902110	30,000 Ud	Fluxor Inodoro ROCA AQUA	67,57	2.027,10
UGR5A2123C00	8,000 Ud	Grifo temporizado Mov. Reducida Lavado ROCA VICTORIA PRO	101,16	809,28
UGR5A4224C00	32,000 Ud	Grifo temporizado Lavado ROCA SPRINT	39,87	1.275,84
UGR5A7607C00	5,000 Ud	Grifería vertedero/fregadero ROCA L20	59,88	299,40
UGR5A9024C00	12,000 Ud	Grifo temporizado Urinario ROCA SPRINT	62,08	744,96
UGRGNC	2,000 Ud	Regulador Caldera	64,43	128,86
			Grupo UGR.....	5.285,44
UGTASS025	6,000 MI	Tubería de acero negro s.soldadura 1"	3,65	21,90
UGTASS040	4,000 MI	Tubería de acero negro s.soldadura 1 1/2"	5,48	21,92
UGTP	2,000 Ud	Toma de presión	3,12	6,24
			Grupo UGT.....	50,06
UGVESD025	4,000 Ud	Válvula de esfera 1" PN5	7,49	29,96
UGVESD040	1,000 Ud	Válvula de esfera 1 1/2" PN5	1,24	1,24
			Grupo UGV.....	31,20
UIR342245000	30,000 Ud	Inodoro fluxor ROCA MERIDIAN	129,37	3.881,10
UIR34224H000	8,000 Ud	Inodoro fluxor Mov. Reducida ROCA MERIDIAN	337,37	2.698,96
			Grupo UIR.....	6.580,06
UKITH9	2,000 Ud	grupo de seguridad	335,00	670,00
			Grupo UKI.....	670,00
ULR32724H000	8,000 Ud	Lavabo Mov. Reducida ROCA MERIDIAN	56,95	455,60
ULR327880000	32,000 Ud	Lavado encimera ROCA FORO	37,90	1.212,80

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo ULR.....	1.668,40
UP-247M2	1,000 Ud	UNIDAD POTENCIA 2 x 240W COMPATIBLE SU	1.269,24	1.269,24
UP-367	1,000 Ud	UNIDAD DE POTENCIA 360W COLOR NEGRO	869,87	869,87
			Grupo UP.....	2.139,11
UPIN 1.1 42	2,000 ud	Armario metálico 42UA con pasahilos vertical	427,07	854,14
UPIN 1.2	2,000 ud	Base alimentación 8 Schukos	15,75	31,50
UPIN 1.3	2,000 ud	Modulo ventilación	39,00	78,00
UPIN 1.4	2,000 ud	Caja FO 24 APC	18,27	36,54
UPIN 1.8	9,000 ud	Guía Latiguillos con Tapa	6,79	61,11
UPIN 1.9	1,000	Bandeja FO para 24 LC dúplex	72,60	72,60
UPIN 2.1.3.1	8,000 u	Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción	61,95	495,60
UPIN 2.1.7.2	3,000 u	Trasceiver fibra óptica	10,44	31,32
UPIN 2.1.7.3	448,600 Ud	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 1m	2,10	942,06
UPIN 2.1.8.1	4,000 u	Bandeja con 4 puntos de sujección, según descripción	10,39	41,56
UPIN 2.2.2.1	8.468,000 m	Cable CAT6 UTP, según descripción	0,41	3.471,88
UPIN 2.2.4.1	198,000 u	Toma RJ-45 UTP CAT6, según descripción	2,76	546,48
UPIN 2.2.5.1	271,000	Cable de 8 fibras ópticas monomodo 9/125 u, según descripción	1,02	276,42
UPIN 2.3.2.1	4,000 u	Switch 48 Puertos, según descripción	1.482,57	5.930,28
UPIN 2.3.4.1	6,000 u	Módulo de expansión Gigabit Ethernet Fibra, según descripción	150,55	903,30
UPIN 2.3.5.1	9,000 u	Kit de apilamiento para switches, según descripción	63,55	571,95
UPIN 2.3.6.1	24,000 Ud	Pigtail monomodo (9/125 µm) dúplex	2,30	55,20
UPIN 2.3.6.2	24,000 Ud	Conector hembra pasamuros fibra monomodo LC-LC dúplex	1,80	43,20
UPIN 2.3.6.3	6,000 Ud	Latiguillo fibra monomodo LC-LC dúplex UPC LSZH	3,10	18,60
UPIN 2.3.6.4	48,000 Ud	Fusionado fibra óptica y certificado	9,50	456,00
UPIN 5.3.5.1	194,000 Ud	Marco y embellecedor para tomas RJ45, según descripción	9,52	1.846,88
UPIN 5.3.7.3	2.271,000 m	Tubo de PVC corrugado de 25mm Voz, según descripción	0,09	204,39
UPIN 5.3.8.1	194,000 u	Caja registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm, según descripción	2,97	576,18
UPIN1.5	2,000 ud	Casete para 24 empalmes	5,62	11,24
UPIN2.3.6	13,000 Ud	Punto acceso WIFI	120,14	1.561,82
			Grupo UPI.....	19.118,25
UPVC125R	315,000 ml	Conducto rígido de diámetro 125 mm.	4,25	1.338,75
UPVC200R	57,000 ml	Conducto rígido de diámetro 200 mm.	9,34	532,38
UPVC250R	71,000 ml	Conducto rígido de diámetro 250 mm.	11,68	829,28
UPVD160R	12,000 ml	Conducto rígido de diámetro 160 mm.	5,99	71,88
			Grupo UPV.....	2.772,29
UREGCABLEADO	700,000 ml	Bus bajo tubo	0,22	154,00
UREGCABLEADOE	1,000 Ud	Conjunto de cableado entradas salidas	1.085,44	1.085,44
UREGECPRES	1,000 Ud	Presostato diferencial filtros sucios	69,44	69,44
UREGECSE	1,000 Ud	Sonda exterior	41,66	41,66
UREGECSEI	3,000 Ud	Sonda inmersión	69,44	208,32
UREGECSEI100	2,000 Ud	Sonda inmersión 100 mm.	49,02	98,04
UREGECSEI50	1,000 Ud	Sonda inmersión 50 mm.	44,93	44,93
UREGMANDOCON	1,000 Ud	Cuadro mando consejería	111,69	111,69
UREGPROG	1,000 Ud	Programación en integracion	637,89	637,89
UREGSP	1,000 Ud	Sonda presión diferencial	259,75	259,75
			Grupo URE.....	2.711,16
URIAP	1,000 Ud	Arqueta prefabricada	22,37	22,37
URIBR032	1,000 Ud	Boca de Riego de 32 mm	122,89	122,89
URIE016	2,000 Ud	Electroválvula	27,13	54,26
URIREG	2,000 Ud	Valvula reguladora de presión	15,52	31,04
URIT016G	60,000 ml	Tubería Goteo integrado	0,38	22,80
URIT020	22,000 ml	Tubería para riego 20 mm	0,84	18,48
URIT025	11,000 ml	Tubería para riego 25 mm	1,46	16,06
URIT032	5,000 ml	Tubería para riego 32 mm	1,97	9,85
URITTT	35,000 Ud	Parte proporcional de colector	0,25	8,75

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo URI.....		306,50
URNROC01	12,000	ud	Urinario roca	131,79	1.581,48
			Grupo URN.....		1.581,48
URR526005510	4,000	Ud	Rejilla acero inoxidable	24,40	97,60
			Grupo URR.....		97,60
USSAAVENT	6,000	Ud	Terminal de ventilación	15,79	94,74
			Grupo USS.....		94,74
UTELCA	1,000	Ud	Cableado	101,86	101,86
UTELCEN	1,000	Ud	Centralita telefono	1.253,44	1.253,44
UTELMODEXPIP	1,000	Ud	Módulo expansión IP	264,49	264,49
UTELOPR	1,000	Ud	Telefono operador	46,91	46,91
UTELTARJEVOIP	1,000	Ud	Tarjeta VOIP	98,22	98,22
UTELUSU	3,000	Ud	Telefono usuario	19,53	58,59
			Grupo UTE.....		1.823,51
UVAL	33,000	Ud	Válvula bitubo roca	19,03	627,99
UVALTER	8,000	Ud	Válvula bitubo termostática	13,22	105,76
			Grupo UVA.....		733,75
UVR371055000	4,000	Ud	Vertedero Garda	67,05	268,20
			Grupo UVR.....		268,20
Z-45	1,000	Ud	MODULO MANIOBRA 2u.	100,25	100,25
			Grupo Z-4.....		100,25
Z-51A	2,000	Ud	MODULO 10 DIODOS CATODO COMUN	55,42	110,84
			Grupo Z-5.....		110,84
ia	1,000	Ud	Instalaciones auxiliares	107,60	107,60
			Grupo ia.....		107,60
if	1,000	Ud	Iluminación del foso del ascensor	87,57	87,57
			Grupo if.....		87,57
mo006x	77,000	h	Oficial 1ª montador.	20,70	1.593,90
mo009	56,000	h	Oficial 1ª cerrajero.	20,70	1.159,20
mo010	185,253	h	Oficial 1ª construcción.	20,70	3.834,74
mo026	12,780	h	Oficial 1ª jardinero.	20,70	264,55
mo027	175,034	h	Oficial 1ª cristalero.	20,70	3.623,21
mo048	22,000	h	Ayudante construcción.	18,84	414,48
mo059	185,253	h	Peón ordinario construcción.	17,11	3.169,68
mo060	12,780	h	Peón ordinario	17,11	218,67
mo075	56,000	h	Ayudante montador.	18,84	1.055,04
			Grupo mo0.....		15.333,45
mq01exn020	0,500	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 84 CV.	38,47	19,24
mq04dua020b	3,544	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	7,50	26,58
			Grupo mq0.....		45,82
mt01are040	230,895	m³	Bolos de piedra de 80 a 150 mm de diámetro.	33,00	7.619,54
mt04lpm010a	19.644,534	Ud	Ladrillo cerámico perforado (tosco), para revestir, 24x11x5 cm.	0,05	982,23
mt07aco020a	1.954,100	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,10	195,41
mt07ame010bb	56,700	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE 36092.	1,20	68,04
mt08aaa010a	3,912	m³	Agua.	1,32	5,16
mt08cor010a	47,250	m²	Tablero cerámico de 4 cm de espesor	13,45	635,51
mt09mor010c	6,841	m³	Mortero de cemento M-5, confeccionado en obra.	63,36	433,47
			Grupo mt0.....		9.939,36

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mt21vva015	300,463 Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml	1,85	555,86
mt21vva021	518,040 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,44	745,98
mt25pem010	583,920 m	Premarco para carpintería exterior de aluminio	2,43	1.418,93
Grupo mt2.....				2.720,76
mt37aqu110E	242,000 ml	Tubería multicapa PPR 32 mm	5,94	1.437,48
mt37aqu110e	874,000 ml	Tubería multicapa PPR 20 mm	2,34	2.045,16
mt37aqu110r	392,000 ml	Tubería multicapa PPR 25 mm	3,48	1.364,16
mt37aqu120BE	112,000 ml	Tubería multicapa PPR 40 mm	7,68	860,16
mt37aqu120CE	62,000 ml	Tubería multicapa PPR 50 mm	10,68	662,16
mt37aqu120de	8,000 ml	Tubería multicapa PPR 63 mm	16,32	130,56
mt37aqu120ee	80,000 ml	Tubería multicapa PPR 75 mm	21,24	1.699,20
mt37aqu510a	874,000 ud	Accesorios multicapa PPR 20 mm	0,10	87,40
mt37aqu510b	392,000 ud	Accesorios multicapa PPR 25 mm	0,15	58,80
mt37aqu510c	242,000 ud	Accesorios multicapa PPR 63 mm	0,25	60,50
mt37aqu520B	112,000	Accesorios multicapa PPR 40 mm	0,32	35,84
mt37aqu520C	62,000 ud	Accesorios multicapa PPR 50 mm	0,45	27,90
mt37aqu520d	8,000 ud	Accesorios multicapa PPR 63 mm	0,68	5,44
mt37aqu520e	80,000 ud	Accesorios multicapa PPR 75 mm	0,89	71,20
mt39aec010cbb	1,000 Ud	Ascensor eléctrico SCHINDLER 3300 acabado interior INOX	19.900,00	19.900,00
Grupo mt3.....				28.445,96
mt41mig010	9,241 m³	Mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1 cemento con perlita	250,00	2.310,25
mt41sny010ac	109,000 Ud	Placa de señalización 210x297 mm, en poliestireno fotoluminiscen	2,79	304,11
mt45cvg010b	28,000 Ud	Cabina con puerta, frontal, laterales, tablero HPL, 13 mm herraj	290,00	8.120,00
mt48mur060aaa	1,000 Ud	Fuente modelo ATLAS UM511-1 de la casa BENITO	350,00	350,00
mt48mur200da	1,000 Ud	elementos de fijación	2,17	2,17
mt48tie020	7,780 kg	Substrato vegetal fertilizado.	0,25	1,95
mt48tie030	4,400 m³	Tierra vegetal cribada.	1,92	8,45
mt48tie030a	16,950 m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	16,00	271,20
Grupo mt4.....				11.368,12
mt50spl040	17,700 Ud	Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el	57,91	1.025,01
mt50spl050	11,800 Ud	Conjunto de tres sujetacables y un guardacable cerrado de acero	24,13	284,73
mt50spl060	1,180 Ud	Placa de señalización de la línea de anclaje.	7,72	9,11
mt50spl070	11,800 Ud	Conjunto de dos precintos de seguridad.	11,58	136,64
mt50spl080	11,800 Ud	Protector para cabo, de PVC, color amarillo.	0,58	6,84
mt50spl105	165,200 Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acer	1,45	239,54
mt50spl110	23,600 Ud	Anclaje terminal L-2653 con tratamiento T6, acabado con pintura	27,03	637,91
mt50spl120	23,600 Ud	Anclaje intermedio L-2653 con tratamiento T6, acabado con pintur	19,30	455,48
mt50spl130	123,900 m	Cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro.	4,20	520,38
mt52mug200e	2,000 Ud	elementos de fijación	10,50	21,00
mt52mug400i	2,000 Ud	papelera y soportes	110,00	220,00
Grupo mt5.....				3.556,65
pladurw a	668,000 m²	Incremento de placa de Pladur WA	2,05	1.369,40
Grupo pla.....				1.369,40
sia	20,000 Ud	Placa acrílica ADA azul 16x16 SIA	21,00	420,00
siaascensor1	3,000 Ud	Señalización planta HOMOLOGADA DB-SUA . Brailley y arábigo. 21x16	33,00	99,00
Grupo sia.....				519,00
vidrio1	396,245 m²	Doble acristalamiento baja emisividad, 4+4/12/5+5	63,00	24.963,44
vidrio2 66	87,134 m²	Doble acristalamiento baja emisividad, 5+5/12/6+6	63,00	5.489,44
Grupo vid.....				30.452,88

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

TRANSF. DEL CENTRO DE ED. SEC "ROSALES DEL CANAL"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
<hr/>				
Resumen				
<hr/>				
Mano de obra.....				828.502,38
Materiales.....				1.832.173,74
Maquinaria.....				73.929,57
Otros.....				201.402,31
TOTAL.....				2.659.678,23