

4.1 PRECIOS UNITARIOS

4.1.1 CUADRO RESUMEN PRECIO MANO DE OBRA

4.1.1 CUADRO RESUMEN PRECIO MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CM1001OA030	8.544,037 h	Oficial primera	21,86	186.772,66
CM1001OA040	454,665 h	Oficial segunda	20,78	9.447,94
CM1001OA050	4.420,043 h	Ayudante	19,86	87.782,05
CM1001OA060	1.347,853 h	Peón especializado	19,57	26.377,48
CM1001OA070	10.128,735 h	Peón ordinario	19,02	192.648,55
CM1001OB010	5.268,312 h	Oficial 1º encofrador	23,72	124.964,37
CM1001OB020	5.268,312 h	Ayudante encofrador	22,84	120.328,25
CM1001OB025	56,351 h	Oficial 1º gruísta	23,72	1.336,65
CM1001OB030	1.944,806 h	Oficial 1º ferralla	23,72	46.130,81
CM1001OB040	1.944,806 h	Ayudante ferralla	22,84	44.419,38
CM1001OB090	1.158,370 h	Oficial soldador alicatador	23,72	27.476,52
CM1001OB100	1.145,036 h	Ayudante soldador alicatador	22,30	25.534,29
CM1001OB110	2.939,170 h	Oficial yesero o escayolista	23,72	69.717,12
CM1001OB120	623,189 h	Ayudante yesero o escayolista	22,53	14.040,44
CM1001OB130	717,841 h	Oficial 1º cerrajero	23,72	17.027,19
CM1001OB140	150,810 h	Ayudante cerrajero	22,30	3.363,06
CM1001OB150	532,013 h	Oficial 1º carpintero	23,79	12.656,58
CM1001OB160	1.806,820 h	Ayudante carpintero	22,53	40.707,65
CM1001OB170	115,958 h	Oficial 1º fontanero calefactor	23,94	2.776,03
CM1001OB180	10,174 h	Oficial 2º fontanero calefactor	22,74	231,36
CM1001OB190	10,174 h	Ayudante fontanero	22,53	229,22
CM1001OB200	478,981 h	Oficial 1º electricista	23,72	11.361,43
CM1001OB210	204,416 h	Oficial 2º electricista	22,74	4.648,42
CM1001OB220	237,461 h	Ayudante electricidad	22,53	5.350,00
CM1001OB230	1.501,710 h	Oficial 1º pintura	23,72	35.620,57
CM1001OB240	1.250,426 h	Ayudante pintura	22,12	27.659,43
CM1001OB250	249,738 h	Oficial 1º vidriería	23,72	5.923,77
CM1001OB270	15,623 h	Oficial 1º jardinería	23,72	370,58
CM1001OB275	8,448 h	Podador y especialista arboricultor	25,33	213,99
CM1001OB280	1,245 h	Peón jardinería	21,07	26,23
CM1001OB505	58,701 h	Montador especializado	26,02	1.527,40
CM1001OB800	81,940 h	Oficial 1º soldador	23,72	1.943,62
LUM B	12,851 h	Especialista electricidad	15,79	202,92
MOOA.8a	13,645 h	Oficial 1º construcción	19,00	259,26
MOOA12a	8,984 h	Peón ordinario construcción	15,90	142,85
MOOE.8a	12,851 h	Oficial 1º electricidad	18,57	238,64
MOOF.5d	11,340 H	Oficial 1º metal	19,51	221,24
MOOF.8a	0,849 h	Oficial 1º fontanería	19,04	16,16
MOOF.9a	0,283 h	Oficial 2º fontanería	19,04	5,39
MOOM.8a	4,000 h	Oficial 1º metal	18,57	74,28
MOOM.9a	4,000 h	Oficial 2º metal	18,57	74,28
MOOM11a	4,000 h	Especialista metal	15,79	63,16
mo01OA030	137,665 h	Oficial 1º construcción	19,97	2.749,18
mo01OA040	45,148 h	Oficial 2º construcción	18,49	834,78
mo01OA060	0,015 h	Peón especializado construcción	17,56	0,27
mo01OA070	110,124 h	Peón ordinario construcción	17,45	1.921,66
mo01OB200	1.826,074 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,54	37.507,56
mo01OB210	683,606 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,70	12.783,43
mo01OB230	1.331,034 h	Ayudante fontanero	18,45	24.557,58
mo01OB240	1.960,464 h	Oficial 1º electricidad	19,71	38.640,75
mo01OB250	936,707 h	Oficial 2º electricidad	18,45	17.282,24
mo01OB260	128,281 h	Ayudante electricista	18,45	2.366,78
mo01OB270	18,196 h	Oficial 1º telecomunicaciones	30,35	552,25
mo01OB970	422,967 h	Peon fontanería	16,73	7.076,24
mo011	6,000 h	Oficial 1º montador.	22,00	132,00
mo020	72,615 h	Oficial 1º construcción.	21,86	1.587,36
mo023	202,730 h	Oficial 1º soldador.	21,86	4.431,68

4.1.1 CUADRO RESUMEN PRECIO MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mo061	101,365 h	Ayudante solador.	20,34	2.061,76
mo077	68,227 h	Ayudante construcción.	19,86	1.354,99
mo080	6,000 h	Ayudante montador.	20,34	122,04
TOTAL				1.305.873,78

4.1 PRECIOS UNITARIOS

4.1.2 CUADRO RESUMEN PRECIO MATERIALES

4.1.2 CUADRO RESUMEN PRECIO MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
-FOSO	1,000 ud	Exacavación foso	400,38	400,38
0.CIV.4.1	1,000 u	Canalización mediante foso del cableado	4.123,95	4.123,95
1.5AS.1	15,750 ML	COND. "Cu" AISL. AS+ 1x1,5 mm2	0,70	11,03
1000-100.1	4,000 UD	Rejilla Lineal 31-45-11-1000x100-MM	104,66	418,64
1000-125.1	1,000 UD	Rejilla Lineal 31-45-11-1000x125-MM	130,63	130,63
1000-175.1	21,000 UD	Rejilla Lineal 31-45-11-1000x175-MM	112,90	2.370,90
1000-300.1	1,000 UD	Rejilla Lineal 31-45-11-1000x300-MM	147,92	147,92
1000-50.1	12,000 UD	Rejilla Lineal 31-45-11-1000x50-MM	71,74	860,88
1000-75.1	6,000 UD	Rejilla Lineal 31-45-11-1000x75-MM	88,82	532,92
300-75.1	28,000 UD	Rejilla Lineal 31-45-11-300x75-MM	54,12	1.515,36
4-10AS.1	630,000 ML	COND. "Cu" AISL. AS+ 1x10 mm2	2,13	1.341,90
4-16.1	1.496,250 ML	COND. "Cu" RZ1-0,6/1KV 1x16 mm2 LIBRE DE HALOGENOS	2,60	3.890,25
4-25.1	708,750 ML	COND. "Cu" RZ1-0,6/1KV 1x25 mm2 LIBRE DE HALOGENOS	3,62	2.565,68
4-35.1	312,000 ML	COND. "Cu" RZ1-0,6/1KV 1x35 mm2 LIBRE DE HALOGENOS	4,98	1.553,76
4-4AS.1	78,750 ML	COND. "Cu" AISL. AS+ 1x4 mm2	1,35	106,31
4-6AS.1	236,250 ML	COND. "Cu" AISL. AS+ 1x6 mm2	1,40	330,75
4-95.1	234,000 ML	COND. "Cu" RZ1-0,6/1KV 1x95 mm2 LIBRE DE HALOGENOS	11,67	2.730,78
410564tr	70,000 ML	Cable unipolar H07V-K, 450/450 V	0,23	16,10
500-50.1	14,000 UD	Rejilla Lineal 31-45-11-500x50-MM	40,12	561,68
750-2-10.1	141,750 ML	COND. "Cu" AISL. 07Z1-K 1x10 mm2	1,41	199,87
750-2-4.1	78,750 ML	COND. "Cu" AISL. 07Z1-K 1x4 mm2	0,66	51,98
750-2-6.1	94,500 ML	COND. "Cu" AISL. 07Z1-K 1x6 mm2	0,99	93,56
80.50.1	1,000 UD	Rejilla 800x500	171,39	171,39
83	40,000 ML	COND. "Cu" SZ1-K (AS+) 0,6/1KV 1x25 mm2	4,52	180,80
9578JUJ78	5,000 u	Pulsador	5,05	25,25
A01	2,000 u	Inversores	11,18	22,36
A02	3,000 u	Cuadro eléctrico	11,18	33,54
A03	1,000 u	Contador	11,18	11,18
AB115028AZ	893,750 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	0,93	831,19
AB115035AZ	1.776,000 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,01	1.793,76
AB115048AZ	48,000 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	1,85	88,80
AB115060AZ	35,500 u	Material aux. sujeción: Abrazadera isofónica Niron, de goma lisa	2,17	77,04
ACC.COND.1.	1,000 U	BOMBA CONDENSADOS MDAP-N047SNC1D	157,65	157,65
ACTUML7410.	1,000 U	Actuador de valvula lineal M7410E1002	101,35	101,35
ACTUML7420.	1,000 U	Actuador de valvula lineal ML7420A6025	249,23	249,23
ACTUML7430.	1,000 U	Actuador lineal ML7430E1005	151,18	151,18
ADE010.1	4,000 m3	Excavación zanja	15,03	60,12
AE-200E.1	1,000 U	CONTROL CENTRALIZADO MCM A-300N	972,95	972,95
AF20-B65.1	1,000 u	Sensor temperatura exterior AF20-B65	26,76	26,76
ALMOHADILLA	1,000 u	Almohdilla bucle magnético	43,68	43,68
AM180JXGR.1	3,000 UD	UD.EXTERIOR B.C. AM180JXVHGR/ET	15.049,17	45.147,51
AM200JXGR.1	1,000 UD	UD.EXTERIOR B.C. AM200JXVHGR/ET	16.685,39	16.685,39
AM220JXGR.1	1,000 UD	UD.EXTERIOR B.C. AM220JXVHGR/ET	18.290,53	18.290,53
AM240JXGR.1	1,000 UD	UD.EXTERIOR B.C. AM240MXVHGNER/ET	20.093,18	20.093,18
AM260KXV.1	1,000 UD	UD.EXTERIOR B.C. AM260KXVGGH/ET	19.690,57	19.690,57
AMPLIFICADOR	1,000 u	Amplificador CLS-1 o equivalente	179,59	179,59
ANOD	2,000 u	Ánodo electrónico a corriente impresa	184,68	369,36
ANTI	13,000 ud	Compuerta antiretorno	38,94	506,22
AP.ACS	1,000 UD	Aparamenta cuadro	2.568,90	2.568,90
AP.AFS-SANEAM	1,000 UD	Aparamenta cuadro	987,65	987,65
AP.ASC	1,000 UD	Aparamenta cuadro	956,80	956,80
CAMILL				
AP.ASCENSOR	1,000 UD	Aparamenta cuadro	689,70	689,70
AP.AT.2.1	1,000 u	Celda de remonte SM6-IM	2.732,22	2.732,22
AP.AT.3.1	1,000 u	Celda de porteccción SM6-QM	4.014,24	4.014,24
AP.AT.4.1	1,000 u	SM6 GBC	7.255,74	7.255,74
AP.CGD	1,000 UD	Aparamenta cuadro	15.962,89	15.962,89

4.1.2 CUADRO RESUMEN PRECIO MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
AP.CLIMA-VENT	1,000 UD	Aparamenta cuadro	8.018,28	8.018,28
AP.INCENDIOS	1,000 UD	Aparamenta cuadro	552,60	552,60
AP.MANDOS	1,000 UD	Aparamenta cuadro	1.256,50	1.256,50
AP.MANDOS.EXT	1,000 UD	Aparamenta cuadro	1.568,90	1.568,90
AP.ODONTOLOGÍ	1,000 UD	Aparamenta cuadro	648,50	648,50
AP.P1 ALA 1	1,000 UD	Aparamenta cuadro	2.058,60	2.058,60
AP.P1 ALA 2	1,000 UD	Aparamenta cuadro	2.058,60	2.058,60
AP.P1 ALA 3	1,000 UD	Aparamenta cuadro	2.158,60	2.158,60
AP.PB ALA 1	1,000 UD	Aparamenta cuadro	2.058,60	2.058,60
AP.PB ALA 2	1,000 UD	Aparamenta cuadro	1.985,60	1.985,60
AP.PB ALA 3	1,000 UD	Aparamenta cuadro	2.254,60	2.254,60
AP.PB	1,000 UD	Aparamenta cuadro	1.256,80	1.256,80
GARAJE				
AP.RP	1,000 UD	Aparamenta cuadro	1.200,00	1.200,00
AP.RTIC	1,000 UD	Aparamenta cuadro	2.350,00	2.350,00
APCAN.1aau	1,000 u	Marco-tapa poliester 40x40cm-6000kg	34,86	34,86
ARM.COM.1	1,000 u	Armario de comunicaciones ACOMSTAR	6.054,60	6.054,60
AS50	170,000 ML	COND. "Cu" SZ1-K (AS+) 0,6/1KV 1x50 mm2	7,00	1.190,00
ATAT.1a	0,054 m3	Hormigón HM-20	89,94	4,86
Armario empot	10,000 u	Armario empotrar BIE WALL MT-V 25/1S	774,95	7.749,50
B0501.0180	243,259 ML	cordón de polietileno Ø 30mm	1,13	274,88
B0501.0195	192,680 u	cartucho sellador y adhesivo de poliuretano	8,04	1.549,15
B3201.0080	5,299 l	Imprimación de poliuretano para sellados	21,75	115,25
BANCADA	1,000 u	Bancada grupo	281,08	281,08
BANDAEXPA	1.407,720 m	Sell precerco banda expansiva	0,97	1.365,49
BCF.CFM	10,000 pp	Valvulería corte, filtro, manómetros, termómetros y acc varios	140,54	1.405,40
BOMBA1.1	3,000 UD	Bomba A 30/6-B	695,48	2.086,44
BOMBA3.1	1,000 UD	Bomba AX 25/6-B	310,80	310,80
BOMBA4.1	2,000 UD	Bomba AX 25/6-B	714,40	1.428,80
BOMBA5.1	4,000 UD	Bomba SAP 25/8-T	544,13	2.176,52
BUS.1	1.800,000 m	Cable bus 2 hilos	0,33	594,00
C19.3.1.1	2,000 u	Acumulador termico ACS 1.000 Litros	2.311,66	4.623,32
C19.3.2.1	1,000 u	Acumulador inercia 500 Litros	1.299,96	1.299,96
CABLEOD.1	940,000 m	Cableado 3,8 mm OD	0,50	470,00
CAEXCDU	48,150 m³	Excav. Mecán. Zanjas T. Duro	6,92	333,20
CAHORM20	6,585 m³	Hormigón HM-2/P/20/ I Central	46,86	308,57
CAJA-2.1	1,000 u	CAJA RECUPERACIÓN MCU-S2NEK2N	1.238,70	1.238,70
CAJA-3.1	11,000 u	CAJA RECUPERACIÓN MCU-S6NEK2N	1.256,72	13.823,92
CAL. CONT20	1,000 ud	Contador de agua SCAF20i - DN20	83,78	83,78
CANAL.BUS	150,000 m	CANALIZACIÓN CABLEADO	8,56	1.284,00
CAPALCAR-MI	14,070 m³	MiniPala Cargadora	4,20	59,09
CARELL	30,560 m³	Relleno tierras a mano S/Aport.	3,36	102,68
CATAP60	23,000 ud	Tapa metálica con cerco de 70x70 cm y resistencia >400 kN	68,48	1.575,04
CATRTIE10	30,630 m³	Transp. tierras < 10 KM. CARG. MEC.	4,04	123,75
CBCOM.CL.01	210,000 m	Cable bus comunicaciones	1,44	302,40
CCHA100	15,000 m	Conducto chapa galvanizada 100 mm	3,96	59,40
CCHA125	140,000 m	Conducto chapa galvanizada 125 mm	4,96	694,40
CCHA150	40,000 m	Conducto chapa galvanizada 150 mm	8,02	320,80
CCHA80	40,000 m	Conducto chapa galvanizada 80 mm	3,15	126,00
CINSEN-BT	201,000 ml	Cinta señalización baja tensión	0,13	26,13
CLNXEH-BASLIC	1,000 Ud	Licencia básica de EAGLEHAWK NX con 100 puntos Open	560,57	560,57
CM1P25FA010	5.324,200 kg	Mortero de naturaleza sintético mineral, de 2 a 3 mm de espesor,	7,25	38.600,45
CM1P25OW050	199,658 kg	Imprimación resina acrílica mejora adhesión pintura pared	8,82	1.760,98
CM1P34VC010	63,130 m	Mueble bajo cocina lacado	233,50	14.740,86
CM1P34VC040	1,840 m	Mueble alto cocina lacado	177,49	326,58
CM1P34VC100	63,130 m	Zócalo remate mueble bajo lacado 15 cm	12,86	811,85
CM1P34VC130	63,130 m	Cornisa remate mueble alto lacado 5 cm	12,74	804,28

4.1.2 CUADRO RESUMEN PRECIO MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CNTM	116,000 m	Conectores Multicontact MC4 1/1	1,56	180,96
CON40-20.1	31,000 UD	Rejilla en conducto 400x200	19,73	611,63
CONDAC	1.725,000 m	Conductos CLIMAVAR NETO especial atenuación acústica	17,03	29.376,75
CONDCHAPA200U	50,000 m	Conducto circular de chapa galvanizada Ø200 mm	11,62	581,00
CONDCHAPA300U	45,000 m	Conducto circular de chapa galvanizada Ø300 mm	14,59	656,55
CONDCHAPA315U	50,000 m	Conducto circular de chapa galvanizada Ø250 mm	13,06	653,00
CONDCHAPA400U	40,000 m	Conducto circular de chapa galvanizada Ø400 mm	18,03	721,20
CONEX FU.1	122,000 u	Conexión equipos	14,25	1.738,50
CONT.1	1,000 ud	Contador electrónico estático con medición electrónica 10m3/h	1.173,84	1.173,84
CONT1.1	1,000 ud	Contador electrónico estático con medición electrónica 6 m3/h	740,52	740,52
CONT2.1	1,000 ud	Contador energía térmica 2,5 m3/h	211,34	211,34
CUREF-1-1-8.1	250,000 m	Tubo de cobre aislado y revestido 1 1/8"	13,74	3.435,00
CUREF-1-2U	815,000 m	Tubo de cobre aislado y revestido 1/2"	4,13	3.365,95
CUREF-1-3-8.1	45,000 m	Tubo de cobre aislado y revestido 1 3/8"	14,41	648,45
CUREF-1-4U	805,000 m	Tubo de cobre aislado y revestido 1/4"	3,56	2.865,80
CUREF-3-4U	70,000 m	Tubo de cobre aislado y revestido 3/4"	11,08	775,60
CUREF-3-8U	240,000 m	Tubo de cobre aislado y revestido 3/8"	3,83	919,20
CUREF-5-8U	385,000 m	Tubo de cobre aislado y revestido 5/8"	7,88	3.033,80
CUREF-7-8U	135,000 m	Tubo de cobre aislado y revestido 7/8"	12,30	1.660,50
D0101HOR	116,000 u	Soporte hormigón panel solar	91,96	10.667,36
D0103caseta	1,000 u	Caseta prefabricada	226,95	226,95
D020103C	1,000 u	Cuadro eléctrico de protección CC	342,40	342,40
D020103MG	8,000 u	Disyuntor magnetotérmico 10A	33,42	267,36
D020103ST	8,000 u	Protector Sobretensiones Transitorias 2P-Clase II-40kA-20kA-3,8k	105,02	840,16
D020104C	1,000 u	Cuadro eléctrico de conexión de B.T.	339,05	339,05
D020104MT63	1,000 u	Diferencial 4x125 A 300mA	250,48	250,48
D020125MG	4,000 u	Disyuntor magnetotérmico 25A	41,23	164,92
D219MT	1,000 u	Magnetotérmico 4x100A PdC25kA	208,27	208,27
D221T	40,000 m	Tubo PVC rígido Ø=40 mm	1,06	42,40
D221T25	505,000 m	Tubo PVC rígido Ø=25 mm	0,60	303,00
D224	210,000 m	Cable 0,6/1kV de 1x35 mm2 ALRZ1 (As)	5,30	1.113,00
D22410.1	52,500 m	Cable 0,6/1kV de 1x10 mm2 ALRZ1 (As)	3,60	189,00
D226	495,000 m	Cable 0,6/1kV de 1x10 mm2 ALRZ1 (As)	0,62	306,90
D228	280,000 u	Bandeja con tapa 60x100 mm	4,85	1.358,00
D2281	280,000 u	P.p. accesorios y elementos acabado	2,76	772,80
D231M	100,000 u	Cable RS485	4,53	453,00
D231M5	50,000 u	Cable RS232	3,86	193,00
D233M1	1,000 u	Piranómetro	982,23	982,23
D233M10	1,000 u	Sensor humedad	82,95	82,95
D233M2	2,000 u	Célula calibrada	163,72	327,44
D233M3	1,000 u	Sonda temperatura PT100 de 4 hilos	84,23	84,23
D233M4	1,000 u	Sensor de temperatura ambiente	327,40	327,40
D233M5	1,000 u	Data logger	654,82	654,82
D233M6	1,000 u	Batería carga - regulador panel	286,47	286,47
D233M7	1,000 u	Brazo de montaje	78,64	78,64
D233M8	2,000 u	Cables de conexión	66,47	132,94
D233M9	1,000 u	Sensor de velocidad y dirección del viento	245,55	245,55
D234.1	1,000 u	Meter comunicación Modbus Solaredge	375,88	375,88
D31M	116,000 u	Módulo fotovoltaico AXIpremium XL HC 440 MH/144V alta eficiencia	175,48	20.355,68
D32M	116,000 u	Optimizador de potencia solaredge P950	80,90	9.384,40
DERIV1.1	5,000 U	DERIVACION EN Y MXJ-YM1509M	81,08	405,40
DERIV11.1	2,000 U	DERIVACION EN Y MXJ-YA3419M	238,73	477,46
DERIV3.1	6,000 U	DERIVACION EN Y MXJ-YA2500M	112,61	675,66
DERIV7.1	6,000 U	DERIVACION EN Y MXJ-YA2815M	198,19	1.189,14
DESCALC.1	1,000 u	Descalcificador	474,75	474,75
DESC_20	1,000 ud	Desconector BA295S-3/4"	317,11	317,11
DESFREGA50	102,000 m	Tb PP eva resid ø50	3,82	389,64

4.1.2 CUADRO RESUMEN PRECIO MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
DRIVER 120W.1	21,000 u	Driver Strisce LED 907 120W 24V	35,00	735,00
DRIVER 75W.1	4,000 u	Driver Strisce LED 907 75W 24V	25,00	100,00
DetOC	5,000 ud	Detector monóxido de carbono	57,21	286,05
E100L.1	1,000 UD	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-100/L	275,89	275,89
E125H.1	1,000 UD	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-125/H	330,71	330,71
E150H.1	1,000 UD	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-150/H	310,66	310,66
E200H.1	1,000 UD	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-200/H	376,16	376,16
E200L.1	3,000 UD	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-200/L	368,64	1.105,92
E315H.1	1,000 UD	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-315/H	400,66	400,66
E350H.1	3,000 UD	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-350/H	613,64	1.840,92
E400H.1	2,000 UD	EXTRACTOR EN LINEA SVE/PLUS-400/H	692,55	1.385,10
EA25	190,000 m	Tb PE rg ø25 1 atm 30%acc	1,05	199,50
EAGLEHAWK26U	1,000 Ud	Controlador Eaglehawk NX 26 señales de Centra Line (Honeywell)	761,96	761,96
ECMT.1bbcb	0,180 m3	Transp tierra 10km s/carga	2,99	0,54
ECMZ.1cc	0,150 m3	Excav zanja medios retro	7,39	1,11
ECOLEX.	246,000 u	Downlight Ecolex 2 14W	35,00	8.610,00
EHC3T1DE	1,000 ud	Edificio prefabricado compacto mod EHC3T1D/E	16.703,99	16.703,99
EHW024	273,840 u	Elemento de fijación	3,85	1.054,28
ELECTRO.1	4,000 ud	Electroiman	56,65	226,60
ELEMTO.1	54,000	Placa contraincendios	5,59	301,86
ENV.ACS	1,000 UD	Envolverte tipo G Prisma Schneider Electric	1.568,90	1.568,90
ENV.AFS-SANEA	1,000 UD	Envolverte tipo G Prisma Schneider Electric	1.358,90	1.358,90
ENV.ASC	1,000 UD	Envolverte tipo G Prisma Schneider Electric	698,80	698,80
CAMIL				
ENV.ASCENSOR	1,000 UD	Envolverte tipo G Prisma Schneider Electric	689,80	689,80
ENV.CGD	1,000 UD	Envolverte tipo G Prisma Schneider Electric	3.756,20	3.756,20
ENV.CLIMA-VEN	1,000 UD	Envolverte tipo Kaedra Schneider Electric	2.589,50	2.589,50
ENV.GARAJE	1,000 UD	Envolverte tipo G Prisma Schneider Electric	1.152,20	1.152,20
ENV.INCENDIOS	1,000 UD	Envolverte tipo Kaedra Schneider Electric	552,60	552,60
ENV.MANDOS	1,000 UD	Envolverte tipo G Prisma Schneider Electric	898,70	898,70
ENV.MANDOS.EX	1,000 UD	Envolverte tipo G Prisma Schneider Electric	897,50	897,50
ENV.ODONTOLOG	1,000 UD	Envolverte tipo G Prisma Schneider Electric	580,60	580,60
ENV.P1 ALA 1	1,000 UD	Envolverte tipo G Prisma Schneider Electric	1.255,60	1.255,60
ENV.P1 ALA 2	1,000 UD	Envolverte tipo G Prisma Schneider Electric	1.255,60	1.255,60
ENV.P1 ALA 3	1,000 UD	Envolverte tipo G Prisma Schneider Electric	1.580,03	1.580,03
ENV.PB ALA 1	3,000 UD	Envolverte tipo G Prisma Schneider Electric	1.255,60	3.766,80
ENV.PB ALA 2	1,000 UD	Envolverte tipo G Prisma Schneider Electric	1.230,10	1.230,10
ENV.PB ALA 3	1,000 UD	Envolverte tipo G Prisma Schneider Electric	1.358,90	1.358,90
EPMGAP.11A	1,000 u	Amplificador de 5 zonas con fuente de sonido	748,83	748,83
EPMGAP.17A	1,000 u	Pupitre de sobremesa	144,35	144,35
EPMGAP.8A	1,000 u	Bandeja de 3 unidades para fuente musical	41,34	41,34
EPPIVA.5B	53,000 u	Placa de señalización	5,59	296,27
EST	1,000 u	PRE Y POST ESTUDIO	315,34	315,34
ETIQ	1,000 u	ETIQUETADO DE INSTALACIÓN	350,00	350,00
ETIQUETA T_1	1,000 u	Placa señalización T	0,30	0,30
ExtP_CO25	5,000 ud	Extintor de CO2 5 kg	86,17	430,85
FARO5.	17,000 u	Baliza Faro 5 LED tipo alto 14 W	416,00	7.072,00
FLEX-100.1	370,000 u	COND. FLEXIBLE CON AISLAMIENTO 102	1,70	629,00
FLEX-160.1	207,000 u	COND. FLEXIBLE CON AISLAMIENTO Ø160	7,66	1.585,62
FLEX-203.1	28,500 u	COND. FLEXIBLE CON AISLAMIENTO Ø203	8,91	253,94
FLEXLED7000.1	105,000 u	Lum flexible 60 leds IP20 5W/m	20,00	2.100,00
FORIEPR.4aa	1,000 u	Programador 12 estaciones	360,50	360,50
FOSO-CT	1,000 ud	Excavación de un foso de dimensiones 3.500 x 4.500 mm	1.048,20	1.048,20
FTE_ALI	2,000 UD	FUENTE ALIMENTACIÓN	160,94	321,88
FUEG.CIR.350	1,000 UD	Compuerta cortafuegos circular Ø350	145,26	145,26

4.1.2 CUADRO RESUMEN PRECIO MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
FUEG.CIR.400	1,000 UD	Compuerta cortafuegos circular Ø400	165,00	165,00
FUEGO.REC.1.1	2,000 UD	Compuerta cortafuegos rectangular 500*200	112,61	225,22
FUEGO.REC.2.1	2,000 UD	Compuerta cortafuegos rectangular 700*250	135,13	270,26
GESTAR.1	1,000 U	Gestión con CRD e Iberdrola	640,61	640,61
GESTOR.1	1,000 u	Gestor mensajes	535,40	535,40
GHDSFGSDF	39,491 m	Cordon relleno	1,74	68,71
GPD-100.1	2,000 UD	BOCA DE EXTRACCIÓN CIRCULAR GPD-100	31,67	63,34
GPD-125.1	70,000 UD	BOCA DE EXTRACCIÓN CIRCULAR GPD-125	36,17	2.531,90
GPD-80.1	3,000 UD	BOCA DE EXTRACCIÓN CIRCULAR GPD-80	24,38	73,14
GRAV.453	27,420 T	Grava de cantera D15-25	6,51	178,50
Grup60Kva	1,000 u	Grupo electróg 60 Kvas	14.555,72	14.555,72
HG03	203,010 ml	Hilo guía acero galvanizado de 5mm de diámetro	0,16	32,48
HORNACINA	2,000 UD	HORNACINA AGUA	585,50	1.171,00
HYDRA LD N3.1	18,000 u	Emergencia Daisalux HYDRA LD N2+KES HYDRA	82,57	1.486,26
HYDRA LD N6.1	35,000	Emergencia Daisalux HYDRA LD N6+KES HYDRA	99,06	3.467,10
HYDRAN7AEX.1	6,000	Emergencia Daisalux HYDRA LD N7 AEX A	162,30	973,80
HYDROKIT.1	3,000 U	UD.HYDROKIT HT AM250TNBFGB/EU	6.139,48	18.418,44
ICL4.1.1	9,000 u	Sonda temp. inmersión VF20-1B65NW	32,12	289,08
ICL4.2.1	1,000 u	Sonda temp. inmersión VF20-5B65NW	38,85	38,85
INSTA	1,000 u	Formación batería, llenado y comunicación	342,22	342,22
INT.1	1,000 u	Instalacion acceso	805,37	805,37
INT34_28.1	1,000 Ud	Intercambiador Sedical UFP-34/28 H-C-PN10	986,46	986,46
INVERSOR	2,000 u	Inversor Solaredge Plus 25 Kw	2.690,00	5.380,00
ISPOT.1	37,000 u	Downlight ISPOT 1 ARC 0673 10W	45,00	1.665,00
IZARN30.1	110,000 u	Emergencia Daisalux IZAR N30 200 lum	76,74	8.441,40
IZARN30.1	14,000 u	Emergencia Daisalux IZAR N30 200 lum	78,50	1.099,00
EVC				
JDSHFD	37,610 m	Fondo de juntas	0,36	13,54
JULL	73,000 u	Tope para puerta	1,57	114,61
KCRK-100.1	28,000 u	Regulador de caudal KCRK-100	27,55	771,40
KCRK-125.1	13,000 u	Regulador de caudal KCRK-125	31,11	404,43
L-100-2.1	138,000 UD	Rejilla Lineal LK-70-100-1-PFL-A-RL	128,82	17.777,16
L-100-3.1	19,000 UD	Rejilla Lineal LK-70-100-3-PFL-A-RL	142,34	2.704,46
L.UILILI	0,365 Kg	Adhesivo poliuretano	4,38	1,60
LADRO5P	3.240,000 ud	Ladrillo c macizo 28x14x4 cm	0,69	2.235,60
LAVA.1	216,000 m	Tb PP eva resid ø40	3,20	691,20
LD N2.1	15,000 u	Emergencia Daisalux HYDRA LD N2	50,18	752,70
LPVT.1	1,000 u	Cambio LPVT estandar por LPVT con capacidad via PLC	1.631,16	1.631,16
LUM FIL.3	97,000 u	Lum. Estanca Superficie 960 Hydro 27 W	75,00	7.275,00
LUM LISET..	31,000 u	Lum emp REG. Liset 2.0 28w	243,30	7.542,30
LUM PANEL.	4,000 u	Lum empotrar PANELTECH HP A 1848 33W 60x60	46,00	184,00
LUM	281,000 u	Lum empotrar PANELTECH HP A 1848 33W 60x60	79,00	22.199,00
SIDELITE.				
M.AUX	1,000 u	Materil auxiliar para fijación	3,40	3,40
MICRO	1,000 u	Micrófono sobremesa	73,62	73,62
MMGG.5b	15,135 u	Carga gas propano btl 35 Kg	23,40	354,16
MOD.PB.1	1,000 UD	Módulo Panel Bus CLIOP831A	581,84	581,84
MORT-HID	0,345 m³	Mortero Hidrófugo	114,44	39,48
MSFEC2611.1	1,000 UD	Pantalla táctil TAD1001	1.357,63	1.357,63
MT44STM012AHE	1,000 u	Estor enrollable 240 x 140 cm oscurecedor	212,57	212,57
MWR-SH11N.1	63,000 Ud	Control MWR-SH11N	112,61	7.094,43
MWR-WW00N.1	3,000 Ud	Control MWR-WW00N	184,68	554,04
MXD-K050AN.1	1,000 UD	KIT AHU MXD-K050AN	1.135,10	1.135,10
MXD-K075AN.1	1,000 UD	KIT AHU MXD-K075AN	1.243,21	1.243,21
MXD-K200AN.1	1,000 UD	KIT AHU MXD-K200AN	810,79	810,79

4.1.2 CUADRO RESUMEN PRECIO MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
NG20	435,000 u	Accesorio Codo Socket, PP-R 80, D= 20 mm	0,41	178,35
NG25	280,000 u	Accesorio Codo Socket, PP-R 80, D= 25 mm	0,50	140,00
NG32	85,000 u	Accesorio Codo Socket, PP-R 80, D= 32 mm	0,82	69,70
NG50	36,000 u	Accesorio Codo Socket, PP-R 80, D= 50 mm	3,21	115,56
NG63	5,000 u	Accesorio Codo Socket, PP-R 80, D= 63 mm	5,30	26,50
NMAN20	108,750 u	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 20 mm	0,40	43,50
NMAN25	70,000 u	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 25 mm	0,41	28,70
NMAN32	21,250 u	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 32	0,64	13,60
NMAN50	15,000 u	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 50 mm	1,96	29,40
NMAN63	12,500 u	Accesorio Manguito Socket, PP-R 80, D= 63 mm	3,20	40,00
NRSPP20.1	22,000 u	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel	14,09	309,98
NRSPP25.1	30,000 u	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel	15,96	478,80
NRSPP32.1	4,000 u	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel	21,91	87,64
NRSPP50.1	2,000 u	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel	68,15	136,30
NRSPP63.1	4,000 u	Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel	109,61	438,44
NSB8BN.1	10,000 UD	Módulo ambiente para lectura de CO2	110,81	1.108,10
NT20	43,500 u	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 20 mm	0,59	25,67
NT25	28,000 u	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 25 mm	0,68	19,04
NT32	8,500 u	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 32 mm	1,08	9,18
NT50	6,000 u	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 50 mm	4,40	26,40
NT63	5,000 u	Accesorio Te Socket, PP-R 80, D= 63 mm	7,13	35,65
QUNT	116,000 m	Puntas Metálicas	0,24	27,84
P01AA020	3,434 m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	59,71
P01AL025	4,500 m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) bomb.	63,27	284,72
P01CC020	0,851 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	102,97	87,58
P01DW050	0,803 m3	Agua	1,30	1,04
P01DW090	12,000 u	Pequeño material	0,58	6,96
P01HM010	1,800 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	29,80	53,64
P01HM020	2,900 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	30,02	87,06
P01LH020	0,238 mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x8 cm	82,00	19,48
P01MC030	0,115 m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	67,69	7,80
P01UA260	1,983 u	Masilla poliuretano adhesivo-sellado (cartucho 300ml)	6,50	12,89
P01UA290	1,440 u	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)	5,33	7,68
P03ACA010	135,000 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,67	90,45
P04NV061	107,000 ud	Logotipo SERMAS gris	26,32	2.816,24
P06BF055	91,800 m2	Losa filtrante Danolosa 8,5	26,75	2.455,65
P06BG060	94,500 m2	Fieltro geotextil Terram 700	0,90	85,05
P06BS490	99,000 m2	Lám. Morterplas FV 3 kg	3,65	361,35
P06BS500	99,000 m2	Lám. Morterplas FP 3 kg	4,21	416,79
P07TX050	91,800 m2	P.polies.extr. Roofmate-SL-A-80	12,35	1.133,73
P08MA120	21,400 kg	Adhesivo acrílico unilateral	3,20	68,48
P08PTV001	2,000 ud	Plano tacto-visual	971,00	1.942,00
P15AC050	30,000 m	C.Vulpren HEPRZ1 Al 12/20 kV 1x240 H16	9,78	293,40
P15AF050	20,000 m	Tubo rígido PVC D 160 mm	3,95	79,00
P18CD010	4,000 u	Asiento abatible ducha acero inox	145,43	581,72
P25WR021A	2,000 ud	Rótulo alumino-metacrilato comunidad de madrid	82,51	165,02
P25WR021D	37,000 ud	Rótulo alumino-metacrilato comunidad de madrid	63,00	2.331,00
P25WR021H	6,000 ud	Rótulo alumino-metacrilato comunidad de madrid	53,97	323,82
P25WR029A	1,000 ud	Directorios generales Comunidad de Madrid	315,20	315,20
P25WR029B	3,000 ud	Directorios generales Comunidad de Madrid	155,72	467,16
P25WW220	9,800 u	Pequeño material	0,92	9,02
P34IR011D	2,000 ud	Rótulo luminoso placa metacrilado con cajon Al. cuadrado	457,20	914,40
P36ICI030	6,000 u	Cartel SIA alto relieve 170x170mm	19,99	119,94
P36ICI040	6,000 u	Cartel SIA alto relieve - braille 170x170mm	20,96	125,76
P36ICI070	10,000 u	Cartel SIA direccional alto relieve 170x170mm	19,28	192,80
P36ICI080	2,000 u	Plano situación PVC braille 600x1000mm	428,40	856,80
P36IPV120_	66,100 m	Banda encaminamiento aluminio a=30mm h=3mm	6,62	437,58

4.1.2 CUADRO RESUMEN PRECIO MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P585102	3,000 UD	TECLADO RKPII	180,17	540,51
PANEL.1	48,000 UD	Manta FIREGUARD PYROMAX 3 EI-120	58,78	2.821,44
PAT_SEC	1,000 ud	puesta a tierra	520,50	520,50
PBAA.1a	8,642 m3	Agua	1,04	8,99
PBAA.1aE	0,020 m3	Agua	0,86	0,02
PBAC.1ba	0,011 t	CEM I 42.5 R granel	67,96	0,75
PBAC.2aa	3,420 t	CEM II/A-P 32.5 R granel	95,58	326,86
PBAC.2ab	0,004 t	CEM II/A-P 32.5 R envasado	67,14	0,26
PBAC.2da	0,067 t	CEM II/A-P 42.5 R granel	98,46	6,64
PBPC.1cba	0,205 m3	HM-10/B/25/Ila	14,44	2,96
PBPC.1cbbE	4,685 m3	H 10 blanda tamaño máximo 20	49,10	230,03
PBPM.1ea	3,648 m3	Mto cto M-5 man	26,63	97,15
PBPM.1eaf	1,583 m3	Mortero cto hidrófugo M-15 man	34,11	54,00
PBPM.3c	10,816 m3	Mto cto M-5 CEM ind	78,72	851,44
PBRA.1abb	27,826 t	Arena 0/3 triturada lvd 10 km	10,03	279,10
PBRA.1adb	0,182 t	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	8,74	1,59
PBRA10b	1,960 t	Arena de sílice varios tamaños	6,19	12,13
PBRG.1eb	0,354 t	Grava caliza 10/20 lvd 10 km	8,29	2,93
PBUA.9a	66,786 l	Adhesivo p/panel aisl y coquilla	10,93	729,97
PBUJ.1b	293,966 m	Junta estnq pfl trapecial plas	1,57	461,53
PBUL.2a	183,004 u	Cartucho masilla caucho silicona	4,20	768,62
PBUT12e	4.199,520 u	Tornillo autr6.5x130a inx c/aran	0,80	3.359,62
PBUT25bcej	143,050 u	Torn rsc total M-10x50 8.8	0,23	32,90
PE.25.1	10,000 m	Canlz PE100 Ø25	2,12	21,20
PE.63.1	10,000 m	Canlz PE100 Ø63	4,11	41,10
PE1994A8	11,000 u	Sistema de llamada en baños accesibles	409,87	4.508,57
PEAC.7j	237,973 m2	Chapa acero galv e/3.0mm	40,42	9.618,86
PEAC10gb	19,690 m2	Chapa a S355 e10 mm	91,30	1.797,70
PEAP.3c	699,920 m	Perfil "omega" 210x20x60	4,33	3.030,65
PEAP10a	19,600 kg	Perfil est A-42 valor medio	0,50	9,80
PEAP10a_	2.635,908 kg	Perfil est A-42 valor medio	0,85	2.240,52
PEAW.2a	2.635,908 u	Repercusión/kg est metálica	0,13	342,67
PEM	2,000 UD	Puesta en marcha	626,11	1.252,22
PEM.3	1,000 UD	Puesta en marcha	222,30	222,30
PEX.12.1	591,500 m	Tub PEX Ø12	1,14	674,31
PEX1.3.1	600,000 m	Tub PEX Ø16	1,28	768,00
PEX1.4.1	112,000 m	Tub PEX Ø20	1,72	192,64
PEX1.5.1	150,000 m	Tub PEX Ø25	1,89	283,50
PFFC.1bf	15.324,210 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,09	1.379,18
PFFC.2a	12,000 u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5	0,09	1,08
PFFC.2c	9.538,200 u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	0,16	1.526,11
PFFC.3aba	374,000 u	LCV rj liso 24x11.5x5	0,13	48,62
PFFC.4ba	4.625,000 u	Ladrillo c macizo 25x12x5 maq	0,21	971,25
PFFC.1ad	1.435,899 m2	PI YL normal 12,5mm	4,31	6.188,72
PFPL.9bba_	631,660 m2	PI res termendu 3050x1320x8 col	54,62	34.501,27
PFPL.9bbb_	68,260 m2	PI res termendu 3050x1320x8 perforado	76,38	5.213,70
PFFPM.9b	6,360 m2	tablero fenolico	65,46	416,33
PFPP.5a	901,611 m	Banda papel microperforado alt r	0,06	54,10
PFPP.7a	133,572 kg	Pasta ayuda panel yeso	1,44	192,34
PFPP.8b	233,751 kg	Pasta junta panel yeso c/cinta	3,05	712,94
PFPP.9b	1.536,078 m	Montante 70x40x0.6mm p/pnl yeso	2,17	3.333,29
PFPP10b	534,288 m	Cnl rail 30x70x0.6mm p/pnl yeso	1,86	993,78
PFPP15a	20.035,800 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,02	400,72
PFPP15c	13.357,200 u	Tornillo 45mm p/pnl yeso	0,03	400,72
PFRV17bc	* 28,610		m	Albardilla al lac 50 cm
PFTA10ba	29,50 844,00			
PFTL.3kdea	1,000 u	Puerta 2hj a galv 90x205cm	219,10	219,10
	469,240 m2	Vent aluminio anodizado RPT	192,99	90.558,63

4.1.2 CUADRO RESUMEN PRECIO MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PFTL30a	1.173,100 m	Tapajuntas Al nat	4,79	5.619,15
PFTL32a	1.173,100 m	Precerco	3,85	4.516,44
PFTP25a	79,500 kg	accesorios y elementos de fijación	2,87	228,17
PGEN046	413,000 u	Pequeño material	1,42	586,46
PGEN207	6.608,000 m	Cable cobre H07V-K 450/750 V 1x1,5 mm2	0,33	2.180,64
PIAM24f	600,000 m	Circuito de megafonía 2x1,5 mm2	0,59	354,00
PIAM28.3a	47,000 u	Plafon altavoz emp 6" 6w	23,05	1.083,35
PICA.AMO02	7,000 u	Conjunto de amortiguadores de doble pletina y muelles 400 kg	100,83	705,81
PICA.AMPQ01	56,000 u	Tomillería, tuercas y arandelas M10 AISI-304	0,20	11,20
PICC46E0010	30,000 u	Válvula mezcladora termostática Ø1/2"	70,44	2.113,20
PIDA.10b	3,000 u	Depositos 4m3	711,46	2.134,38
PIDEAL01	1,000 u	Grupo presión FOC-V 12-65 E + J	3.805,53	3.805,53
PIDEAL02	1,000 u	Colector de pruebas + caudalímetro	648,67	648,67
PIEC.1ab	735,000 m	Cable Cu rig 1x2.5mm2 450/750V	0,48	352,80
PIEC.5c	430,000 m	Cable desnudo Cu recocido 35mm2	0,52	223,60
PIEC11c	75,600 m	Cable cobre desnudo 1x35	0,79	59,72
PIEC20b	9.310,000 m	Tubo corrugado PVC db capa forroplast ø20mm	0,30	2.793,00
PIEC20c	300,000 m	Tubo corrugado PVC db capa ø16mm	0,36	108,00
PIEC28bgc	315,000 u	Band perf 60x200mm 40%acc	9,47	2.983,05
PIEC30g	315,000 m	Cubierta bandeja	5,58	1.757,70
PIEC52f	8.575,000 m	Conductor UTP 4 pares cat. 6A	0,99	8.489,25
PIED22E001	58,000 u	Detector de movimiento interior emp	26,77	1.552,66
PIEP.4E002	100,000	Soldadura aluminotérmica	2,34	234,00
PIEP.4E003	22,000 u	Electrodo formado por pica de acero cobreado de 14 mmØ y 2 m.	5,17	113,74
PIEP.4E004	1,000	Seccionador de la línea de puesta a tierra	10,64	10,64
PIEP.4a	43,000 u	Soldadura aluminotérmica	2,87	123,41
PIFR10e	3,000 u	Valv acople rap br ø1"cerrdu	21,40	64,20
PIFR11b	6,000 u	Elval ø1" 10k/cm2 5-12m3/h c/reg	51,07	306,42
PIFR45bab	500,000 m	Tb PE rg ø16 1 atm 30%acc	0,47	235,00
PIFT.2bbh	80,000 m	Tb a galv sold ø40 30%acc	10,72	857,60
PIFT.2bib	100,000 m	Tb a galv sold ø50 30%acc	16,12	1.612,00
PIFT72jc	3,000 u	Codo transición ø25 p/tb pre PVC	0,26	0,78
PIFT72kd	6,000 u	Terminal ø32 p/tb pre PVC	0,15	0,90
PIFT78c	3,000 u	Machón PVC ø1"	0,56	1,68
PIFV37cd	169,000 u	Llave reg 1/2" aparatos sanitario	3,12	527,28
PIFZ0CD	3,000 u	Llave reg 3/4" aparatos sanitario	10,88	32,64
PIPI.1d	25,000 u	Exti polvo seco 6 kg 21A-113B C	45,16	1.129,00
PIPI.7b	2,000 u	Boca incendio 25mm+carrete axial	324,66	649,32
PIPI39a	4,000 u	Sirena exterior	69,62	278,48
PIPI39a2	11,000 u	sirena interior	77,13	848,43
PIPI53d2	1,000 u	centralita incendios 8 zonas	1.035,67	1.035,67
PIPR.30.1	8,000 u	Detector volumétrico 30m	63,18	505,44
PIPR.4a	28,000 u	Detector volumétrico 15m	52,11	1.459,08
PIPR.8a	4,000 u	Sirena autoprotegida	72,86	291,44
PIPR.8d	8,000 u	Sirena interior	63,27	506,16
PIPR23a	251,420 m	Cable 2x2x1mm2 apantallado	0,69	173,48
PIPR24a	0,152 u	P.p. legal pequeña instalación	182,54	27,75
PIPR25a	1,000 u	Central robo+tecl. 8z/2par	224,61	224,61
PIPR26a	6,000 u	Batería 12V/7Ah	23,70	142,20
PIPR27a	8,000 m	Canaleta 20x12.5 central robo	0,69	5,52
PIPR28a	4,000 u	Angulo int/ext. 20x12.5	0,60	2,40
PIPR29a	24,000 m	Cable Cu 1x2.5 mm2. H07V-U	0,10	2,40
PIPR31a	1.740,000 m	Manguera mixta 6x0.25+2x1 mm2.	0,92	1.600,80
PIPR32a	1.740,000 m	Tubo flex.GP-7, d/16mm PVC	0,15	261,00
PIPR33a	870,000 u	Fijación taco+collarøn.	0,07	60,90
PIPR34a	114,840 u	Caja sup. 80x80	0,70	80,39
PISA12d	5,000 u	Tapa registro HA 40x40	4,95	24,75

4.1.2 CUADRO RESUMEN PRECIO MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PISA12f2	15,000 u	Tapa registro de fundición 80x80 B-125	30,18	452,70
PISC25c	78,400 m	Tb PVC 110	1,05	82,32
PISC27afa	54,000 m	Tb PP eva resid ø110	10,51	567,54
PISHV10eb	11,000 u	Sombrerete d12" acero galv	22,77	250,47
PISW.2a	120,000 u	Rejilla metálica	1,29	154,80
PIVC16ff	44,000 m	Tubo rígido PVC Ø250mm 30%acc	8,13	357,72
PN080801	25,000 u	Apoyo isquiático d=60mm	5,66	141,50
PN080802	100,000 u	Tacos químicos	1,15	115,00
PNIB.3b	60,540 kg	Emu bituminosa aniónica tipo EA	1,51	91,42
PNIL.3cabb	99,891 m2	LBM (SBS)-40-FP PE	9,29	927,99
PNTS30caa	85,900 m2	Plan EPS-IV M1 e30mm	1,45	124,56
PNTW36a	1.001,790 m	Cinta papel kraft autoadhesiva	0,57	571,02
PPHPL01--	3,000 ud	Puerta recubierta HPL 90	214,58	643,74
PPHPL01---	3,000 ud	Puerta recubierta HPL 50	119,53	358,59
PPHPL03-	40,000 ud	Puerta recubierta HPL 95	217,73	8.709,20
PPHPL03_	57,000 ud	Puerta recubierta HPL 90	207,04	11.801,28
PPHPL03__	6,000 ud	Puerta recubierta HPL 70	207,04	1.242,24
PPOC.1	0,960 m2	Encofrado metálico para paredes	21,14	20,29
PPR.90.1	2,000 m	Canl2 PP-R SDR7,4/SERIE 3,2 Ø90	33,79	67,58
PRCP.3aca	41,827 l	Pint int plas acrl mate bl	4,90	204,95
PRCP11dca	51,480 l	Esmalte ext-acrl mate bl/ng	9,93	511,20
PRCP13fb	80,652 l	Masilla al agua bl	8,66	698,44
PRCP21a	65,088 kg	Esferas reflectantes	1,83	119,11
PRCP33a	93,400 l	Pintura señalización marcas viales	11,59	1.082,51
PRTP.5p	7,038 u	Escuadra zinc suspensión	1,08	7,60
PSIM2700041-0	292,000 u	Tapa schuko blanca antibacterias	2,31	674,52
PSIM2700610-0	355,000 u	Marco 1 elemento, blanco Simon 27 play	2,46	873,30
PSIM2700617-0	355,000 u	Funda 1 elemento antibacteriano	2,43	862,65
PSIM27101-65	56,000 u	Interruptor unipolar	3,91	218,96
PSIM2720010-0	63,000 u	Tecla ancha grafito	1,77	111,51
PSIM27201-65	16,000 u	Conmutador	4,53	72,48
PSIM27432-65	292,000 u	Base enchufe schuko con seguridad embornamiento rápido	4,92	1.436,64
PSIM4490201-0	2,000 u	Conmutador gris 10ax 250v ip55	10,03	20,06
PSIM4490432-0	42,000 u	Base enchufe bipolar con t.t. lateral gris 10-16a 250v emb. rápi	12,95	543,90
PSIM4490781-0	14,000 u	Caja vacía gris IP55 con tecla simple	5,03	70,42
PSIM50010432-	112,000 u	Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click® con led	16,81	1.882,72
PSIM50010800-	56,000 u	Placa ciega individual blanco	2,35	131,60
PSIM50012088-	56,000 u	Placa Adaptadora individual para mec. K45	1,84	103,04
PSIM51010103-	56,000 u	Marco y bastidores empotrar 3 módulos	15,70	879,20
PSIM51020103-	56,000 u	Cajetín de empotrar 3 módulos	13,23	740,88
PSIMKB76-9	56,000 u	Placa K45 V&D plana con guardapolvo para 2 conectores AMP®	6,38	357,28
PSIMPEQMAT	56,000 u	Pequeño material	0,36	20,16
PSMR47CA	2,000 u	Armario bastidor RACK 42U	1.950,00	3.900,00
PSMR48CA	3,000 u	Ventiladores	29,47	88,41
PSMR49CA	9,000 u	Panel distribucion datos	95,10	855,90
PSMR51CA	201,000 u	Latiguillo de interconexion RJ45 Cat.6A	3,80	763,80
PSMR51CAaa	201,000 u	Latiguillo de interconexion 3 m RJ45 Cat.6A	4,60	924,60
PSMR61mt	60,000 m	Cableado de fibra óptica OM4	3,40	204,00
PUBZD57	132,300 ud	Base común para detector Komtes	2,93	387,64
PUBZD58	14,700 ud	Base aisladora para detector Komtes	19,61	288,27
PUEST.1	2,000 u	Puesta en marcha sistema	400,00	800,00
PUEST.odont.1	1,000 u	Puesta en marcha sistema	1.285,47	1.285,47
PUINDOH7	147,000 ud	Detector óptico humos Komtes	37,59	5.525,73
PULS.1	12,000 u	Pulsador manual	35,16	421,92
PUR	4,000 ud	Purgador automático Spirotop 1/2"	60,36	241,44
PURT.6a	125,000 u	Gotero no autocompensante regulable	0,68	85,00
PURW.4a	125,000 u	Pequeño material inst. hidrául. p/riego	0,68	85,00

4.1.2 CUADRO RESUMEN PRECIO MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PUSM.1a	7,000 u	Banco pref H c/respaldo	330,75	2.315,25
PUTFEMT16	200,000 m	Tubo flexible termoplástico 16 mm diámetro	0,23	46,00
RAC1-14	1,000 u	3 ud. Racor 1 1/4"	19,10	19,10
RAC12	1,000 u	3 ud. Racor 1/2"	21,62	21,62
RACK12	1,000 u	Armario bastidor RACK principal 12U	234,38	234,38
RADITEMPO.1	8,000 ud	Radiador Tempo H90 L90 T16 DBH	796,38	6.371,04
RCQK-D-20X10.	5,000 u	Regulador de caudal variable RCQK-D-200X100	653,14	3.265,70
REFRGIR.R410A	102,000 kg	Gas refrigerante R-410	45,04	4.594,08
REPO	10,000 u	Reposición pavimento	68,30	683,00
RETEN	8,000 u	Retenedor electr.	120,83	966,64
RI25	400,000 ml	Tubo rígido 25	1,02	408,00
RM6.2L1P	1,000 u	Celda de entrada,salida y protección RM6	26.585,45	26.585,45
RTWEET	26,380 m	Puerta metálica acero galvanizado	116,34	3.069,05
RVVQ-100.1	3,000 u	Regulador de caudal variable RVVQ-200X100	653,14	1.959,42
RVVQ-200.1	1,000 u	Regulador de caudal variable RVVQ-200X200	793,67	793,67
RVVQ-300.1	3,000 u	Regulador de caudal variable RVVQ-300X200	809,48	2.428,44
RVVQ-400.1	3,000 u	Regulador de caudal variable RVVQ-400X200	821,20	2.463,60
RZ120	25,000 ml	Conductor RZ1-K 0,6/1kV 120 mm²	14,55	363,75
RZ240	105,000 ml	Conductor RZ1-K 0,6/1kV 240 mm²	28,40	2.982,00
Recarga	3,000 u	GB332N-C2-ID 32A+ sistema gestion	2.625,00	7.875,00
S001	76,000 UD	SIFON DE DN32	0,79	60,04
S211.1	200,000 m	TUBO POLIPROPILENO PP RCT + FV serie 3,2 de 20 mm	2,63	526,00
S211.2	200,000 m	Aislante para tubería de 20 mm Armaflex+ sujeción	6,73	1.346,00
SDFGSDFG	1,881 kg	Emulsión asfáltica	2,09	3,93
SENLUZ.1	48,000 u	Sensor luz 1-10V	40,00	1.920,00
SFPM73aAA	36,000 Ud	Armazon metálico	158,94	5.721,84
SIFT.7b	30,000 M	Tub. Cu rígido ø 12 mm.	13,63	408,90
SIFT.7d	30,000 M	Tub. Cu 15 mm.	19,00	570,00
SNOW 1.	5,000 u	Downlight Snow 1 IP65 13W	90,00	450,00
SOPORTE	315,000 u	Soporte	1,35	425,25
SPLIT.1	1,000 UD	UD.1*1 INT.PARED Serie Max 9,5 Kw	3.150,00	3.150,00
SPLIT.2.1	1,000 UD	UD.1*1 INT.PARED Serie AR5000 7,1 Kw	2.320,00	2.320,00
SUM.1.1	15,000 ud	Sumidero interior	18,84	282,60
SUMI	28,000 u	Sumidero cubierta	34,44	964,32
SUMI.garaj	3,000 u	Sumidero sifónico acero galvanizado	44,95	134,85
SVW40.1	1,000 ud	Válvula seguridad membrana 1" 4 bar	46,67	46,67
SVW50.1	1,000 ud	Válvula seguridad membrana 1" 5 bar	46,67	46,67
SirOC	1,000 ud	Sirena electrónica, de color rojo, con señal óptica y acústica	73,02	73,02
T26Z01801	1,000 u	Válv. boya llenado automático.	10,55	10,55
T52082	48,000 Ud	Reposición botiquín	78,48	3.767,04
T52083	1,000 u	Camilla portátil evacuaciones	404,24	404,24
TIE.1	1,000 u	Red tierras telecomunicaciones	225,25	225,25
TRANS-1	1,000 UD	Transformador de aislamiento	480,00	480,00
TUBPEA25	175,000 ml	Tubo DECAPLAST PEAD 25mm 450N pared Int. lisa - 50086-2-4	1,25	218,75
TUBPEAD-50	16,000 ml	Tubo DECAPLAST PEAD 50mm 450N pared Int. lisa - 50086-2-4	1,50	24,00
TUBPEAD-63	48,000 ml	Tubo DECAPLAST PEAD 63mm 450N pared Int. lisa - 50086-2-4	2,15	103,20
TUBPEAD160-45	10,000 ml	Tubo DECAPLAST PEAD 200mm 450N pared Int. lisa - 50086-2-4	8,10	81,00
TUBPPR_20	2,500 ml	Tubería PPR- 20mm	7,31	18,28
UAL01009	37,500 PP	CERCOS, MARCOS, CONTRAMA,....	2,41	90,38
UAL01010	7,500 PP	MASILLAS, RELLENOS, M. ELAST,....	2,41	18,08
UAL02005	4,832 TM	CEMENTO GRANEL PA-450	11,40	55,08
UAL02112	21,260 TM	ARENA	1,96	41,67
UAL02127	5,141 M3	AGUA	0,15	0,77
UAL03122	64,425 M2	M. ELEC. AEH-600-T ME-15X15 Ø 4	0,23	14,82
UAL03153	7.200,000 KG	ACERO LAMI. TIPO A-52 GRAD. B	0,10	720,00
UAL03154	7.200,000 KG	ACERO LAMI. TIPO A-52 GRAD. C	0,10	720,00
UAL04010	1.932,750 M2	LADRIL. HUECO SENCILLO 9X12X25	0,05	96,64

4.1.2 CUADRO RESUMEN PRECIO MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
UATG9002	1,000 UD	CERTIFICADO ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO	354,21	354,21
UCL04003	360,000 M2	PANEL CHAPA GALVANIZADA E= 0,6MM	1,84	662,40
UCL04006	284,000 M2	PANEL CHAPA GALVANIZADA E= 1,2MM	5,00	1.420,00
UCL04061	171,375 UD	P.P. SOPORTES,JUNTAS, EMBOCADURA	2,41	413,01
UCL04062	24,000 UD	P.P PERFILES, BAYONETAS, ANGULO	2,95	70,80
UCL05125B	3,000 UD	REJILLA TOMA DE AIRE EXTERIOR MOD. MRJ-250	4,75	14,25
UCL09035	8,000 UD	Controlador LC-ATC1510	212,51	1.700,08
UCL18062	2,000 UD	Esquemas y programación	531,52	1.063,04
UCL18062.3	1,000 UD	Esquemas y programación	347,92	347,92
UCL20006	12,000 UD	ANTIVIBRATORIO CAUCHO FCC	2,13	25,56
UCL20040	427,250 UD	ACCESORIOS, BRIDAS, PP MATERIAL	2,41	1.029,67
UCL20041	6,000 UD	GRUA MOVIL 80 TM.	41,58	249,48
UCL20051	490,875 PP	PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, E	2,41	1.183,01
UCL20052	185,700 PP	ALINEAMIENTOS, PENDIENTES, PURGA	2,41	447,54
UCL20053	576,625 PP	AYUDAS DE ALBAÑILERIA, REPLANTEO	1,93	1.112,89
UCL20074	9,375 PP	CAJAS BRIDAS, VALV.S, ACCESORIOS	2,07	19,41
UCL20075	12,500 PP	BORDONES, ACC.,MANG., SOPORTES..	2,07	25,88
UCL20076	52,000 PP	SOPORTES, ANTIVIBRADORES...	1,93	100,36
UCL20087	23,800 PP	CONEXIONES, ENCLAVAMIENTOS...	2,41	57,36
UD.INT.ACC.1	49,000 U	BOMBA CONDENSADOS MDP-G075SQ	121,62	5.959,38
UD.INT.CON.2.	1,000 u	UD.INT.CONDUCTO Media Presión AM056HNMPKH/EU	949,52	949,52
UD.INT.CON.4.	2,000 u	UD.INT.CONDUCTO Media Presión AM112HNMPKH/EU	1.538,70	3.077,40
UD.INT.CON.5.	4,000 u	UD.INT.CONDUCTO Media Presión AM140HNMPKH/EU	1.616,18	6.464,72
UD.INT.CON.7.	2,000 u	UD.INT.CONDUCTO Alta Presión AM280FNHDEH/EU	2.929,65	5.859,30
UD.INT.CON90.	1,000 u	UD.INT.CONDUCTO Media Presión AM090HNMPKH/EU	1.274,74	1.274,74
UD.INT.SPLIT.	1,000 u	UD.INT. Split AM036TNVDKH/EU	1.099,07	1.099,07
UD.INT.cas.1.	1,000 u	UD.INT.CASSETTE AM060NNNDEH/EU	983,76	983,76
UD.INT.cas.2.	37,000 u	UD.INT.CASSETTE AM036NNNDEH/EU	801,78	29.665,86
UD.INT.cas.3.	1,000 u	UD.INT.CASSETTE AM028NNNDEH/EU	770,25	770,25
UD.INT.cas.4.	7,000 u	UD.INT.CASSETTE Mini 4 vias Wind-Free AM045NNNDEH/EU	849,98	5.949,86
UD.INT.cas.5.	1,000 u	UD.INT.CASSETTE AM015NNNDEH/EU	716,20	716,20
UD.INT.cas.7.	2,000 u	UD.INT.CASSETTE AM056NNNDEH/EU	949,52	1.899,04
UEB01065	2,000 UD	MEDICION RESISTIVIDAD TERRENO	24,02	48,04
UEB01066	2,000 UD	MEDICION DE TOMA DE TIERRA	12,94	25,88
UEB02010	21.142,500 ML	COND. "Cu" AISL. 07Z1-K 1x2,5 mm2	0,37	7.822,73
UEB02011	48.329,250 ML	COND. "Cu" AISL. 07Z1-K 1x1,5 mm2	0,24	11.599,02
UEB030122	1.102,500 ML	COND. "Cu" RZ1-0,6/1KV 1x6 mm2 LIBRE DE HALOGENOS	1,09	1.201,73
UEB030124	2.026,500 ML	COND. "Cu" RZ1-0,6/1KV 1x2,5 mm2 LIBRE DE HALOGENOS	0,65	1.317,23
UEB030126	204,750 ML	COND. "Cu" RZ1-0,6/1KV 1x4 mm2 LIBRE DE HALOGENOS	0,98	200,66
UEB04010	17.521,250 ML	TUBO FLEXIBLE DOBLE CAPA PVC Ø16 mm	0,14	2.452,98
UEB04022	208,200 UD	CAJA REGISTRO ESTANCA PVC 110x110mm	0,36	74,95
UEB04024	493,200 PP	MANG. ACCE.GRAP.BRID.COD. ETC	2,52	1.242,86
UEB04025	1.979,000 UD	CAJA REGISTRO EMPOTRAR PVC 100x100 mm	0,27	534,33
UEB04100	6.084,750 ML	TUBO FLEX. D.CAPA PVC M-25 mm.	0,49	2.981,53
UEB041004	178,500 ML	TUBO FLEX. D.CAPA PVC M-40 mm.	0,48	85,68
UEB05007	23.515,000 ML	TUBO RIGIDO PVC IP-7 Ø16 mm NO PROPAG. DE LLAMA	0,09	2.116,35
UEB05020	460,000 ML	CUBIERTA BAND. PVC 400 mm NO PROPAG. DE LLAMA	5,25	2.415,00
UEB05022	460,000 ML	BAND. DE PVC PERF. 400X100 mm NO PROPAG. DE LLAMA	10,58	4.866,80
UEB170251	971,250 ML	COND. "Cu" RZ1-K 0,6/1KV 1x10 mm2	1,89	1.835,66
UEB22001	2.670,000 ML	COND. "Cu" S0Z1-K (AS+) DETEC-SIGNAL 500V 1x1,5 mm2	1,42	3.791,40
UEP01042	7,916 UD	MANG.,ACCESOR.,GRAP.,BRID.,CODOS	3,56	28,18
UEP09006	1,000 UD	MASTIL A MURO 1 1/2" 6 M-2 TRAMOS ACERO GALV	197,05	197,05
UEP09044	1,000 UD	ANCLAJE EN U 30CM ATORNILLABLE (2 SOP)	156,50	156,50
UEP09045	1,000 UD	PIEZA ADAPTACIÓN LATÓN MAST 1 1/2" BAJ INT CBLE-PLET	56,30	56,30
UEP09046	59,500 ML	PLETINA DE Cu ESTAÑADO 30x2mm	10,50	624,75
UEP09047	20,000 UD	GRAPA INOX PLETINA 30x2-30x3,5mm A PARED	12,05	241,00
UEP09048	1,000 UD	CONTADOR ELECTROMECAÁNICO DE RAYOS	206,02	206,02

4.1.2 CUADRO RESUMEN PRECIO MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
UEP09049	1,000 UD	TUBO DE PROTECCIÓN PARA PLETINA 2m, GALV	22,38	22,38
UEP09050	3,000 UD	PICA D16X2000 ROSCA 5/8 COBRIZADA 250nm	10,77	32,31
UEP09051	1,000 UD	MANG LATÓN CONEX MÚLTIPLE	26,75	26,75
UEP09052	2,000 UD	PUENTE DE COMPROBACIÓN PARA ARQUETA	29,01	58,02
UEP09053	3,000 UD	ARQUETA DE REGISTRO DE POLIPROPILENO 250x250x250mm	85,60	256,80
UEP09054	2,000 UD	CONDUCTIVER PLUS	67,50	135,00
UEP09055	1,000 UD	SACO 25 Kg POLVO FINO GREDOSO PARA TT	36,83	36,83
UEP09056	1,000 UD	SACO 25 Kg POLVO DE GRAFITO PARA TT	49,70	49,70
UEP09057	1,000 UD	PARARRAYOS DAT CONTROLER PLUS 60 - PDC	2.036,95	2.036,95
UFS03044	33,000 PP	CODOS, ENTRONQUES, SOPORTES	2,88	95,04
UFS03118	66,000 ML	Canaleta y rejilla reforzadas ancho 100 mm	88,25	5.824,50
UFS11022	128,750 ML	RECUBRALUM. E= 0,6 MM.DE 280MM	3,84	494,40
UFS29001	1,000 UD	ACOMETIDA	975,76	975,76
UFS29003	3,000 PP	EXCAV.,PIEZAS ESPECIALES,...	275,95	827,85
UINSAGE	250,000 m	CABLE BUS DE CONTROL	0,82	205,00
UTA1.1	1,000 UD	Unidad tratamiento aire ZONA URGENCIAS PB	22.832,75	22.832,75
UTA2.1	1,000 UD	Unidad tratamiento aire ZONA RESTO PB	24.611,30	24.611,30
UTA3.1	1,000 UD	Unidad tratamiento aire P1	32.845,33	32.845,33
UTNIRRRP2074	435,000 m	Tubo PP-R RP Monocapa SDR 7.4/ Serie 3.2, D= 25 x 3,5 mm	1,70	739,50
UTNIRRRP2574	280,000 m	Tubo PP-R RP Monocapa SDR 7.4/ Serie 3.2, D= 25 x 3,5 mm	1,78	498,40
UTNIRRRP329	85,000 m	Tubo PP-R RP Monocapa SDR 9/ Serie 4, D= 32 x 3,6 mm	2,86	243,10
UTNIRRRP509	60,000 m	Tubo PP-R RP Monocapa SDR 9/ Serie 4, D= 50 x 5,6 mm	6,85	411,00
UTNIRRRP639	50,000 m	Tubo PP-R RP Monocapa SDR 9/ Serie 4, D= 63 x 7,1 mm	10,61	530,50
UUB13001	20,000 PP	AYUD. ALBAÑIL, ANDAMIAJE, BALIZ.	3,56	71,20
UUB13010	10,000 PP	TORNILLER., JUNTAS, TUERC., BR.	3,56	35,60
UUB13021	42,000 PP	TRANS., MOVIMIENTOS, ELEVACIONES	3,56	149,52
V.E. 100.1	1,000 u	Vaso de expansión N 100/6	218,91	218,91
VAINA 150.1	9,000 u	Vaina 150mm	13,37	120,33
VAINA 50.1	1,000 u	Vaina 50mm	14,77	14,77
VAL3-1-14.1	1,000 u	Válvula 3 vías ø 1 1/4"	152,26	152,26
VAL3-34.1	1,000 u	Válvula 3 vías ø 3/4"	56,68	56,68
VAL3-R1-14.1	1,000 u	Válvula 3 vías ø 1 1/4"	133,87	133,87
VALV.	1,000 u	Valvulería, conexiones, piezas especiales,etc	137,01	137,01
VCESFCS_15	4,000 ud	Válvula corte esfera 1/2" PN25 Tmáx 150 °C	2,62	10,48
VCESFCS_20	3,000 ud	Válvula corte esfera 3/4" PN25 Tmáx 150 °C	9,32	27,96
VENT GAR.1	2,000 u	Ventilador extracción 300°C 2h	1.162,13	2.324,26
VENT GAR.2	1,000 u	Ventilador Admisión 300°C 2h	2.253,10	2.253,10
VFILCS_20	1,000 ud	Filtro cuerpo latón tamiz acero inox. 3/4"	8,80	8,80
VRETCS_20	1,000 ud	Válvula retención latón 18 bar/150 °C - 3/4"	13,77	13,77
VRETCS_32	1,000 ud	Válvula retención latón 18 bar/150 °C - 1 1/4"	13,77	13,77
VS0650033	240,000 m	Tubo Triplus Evacuación insonorizada, D=40 mm	3,07	736,80
VS0650053	100,000 m	Tubo Triplus Evacuación insonorizada, D=50 mm	3,30	330,00
VS0650075	85,000 m	Tubo Triplus Evacuación insonorizada, D=75 mm	5,01	425,85
VS0650093	528,000 m	Tubo Triplus Evacuación insonorizada, D=90 mm	6,95	3.669,60
VS0650113	132,000 m	Tubo Triplus Evacuación insonorizada, D=110 mm	7,72	1.019,04
VS0650133	30,000 m	Tubo Triplus Evacuación insonorizada, D=125 mm	10,55	316,50
VS0650419	120,000 ud	Codo 87°30' Triplus Evacuación Insonorizada, D= 40mm	1,23	147,60
VS0650429	50,000 ud	Codo 87°30' Triplus Evacuación Insonorizada, D= 50mm	1,62	81,00
VS0650439	42,500 u	Codo 87°30' Triplus Evacuación Insonorizada, D= 75 mm	3,66	155,55
VS0650449	264,000 u	Codo 87°30' Triplus Evacuación Insonorizada, D= 90 mm	3,66	966,24
VS0650459	66,000 ud	Codo 87°30' Triplus Evacuación Insonorizada, D= 110 mm	3,85	254,10
VS0650469	15,000 u	Codo 87°30' Triplus Evacuación Insonorizada, D= 125 mm	10,57	158,55
VS0650507	120,000 ud	Derivación 45° Triplus Evacuación Insonorizada, D= 40 mm	2,69	322,80
VS0650513	50,000 ud	Derivación 45° Triplus Evacuación Insonorizada, D= 50 mm	3,22	161,00
VS0650519	42,500 u	Derivación 45° Triplus Evacuación Insonorizada, D= 75 mm	5,31	225,68
VS0650525	264,000 u	Derivación 45° Triplus Evacuación Insonorizada, D= 90 mm	6,71	1.771,44
VS0650531	66,000 ud	Derivación 45° Triplus Evacuación Insonorizada, D= 110 mm	7,50	495,00

4.1.2 CUADRO RESUMEN PRECIO MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
VS0650537	15,000 u	Derivación 45° Triplus Evacuación Insonorizada, D= 125 mm	26,04	390,60
VSE010003	110,000 m	Tubo Ecoforte para Evacuación y Saneamiento, D= 110 mm	10,13	1.114,30
VSE010113	20,000 m	Tubo Ecoforte para Evacuación y Saneamiento, D= 125 mm	16,66	333,20
VSE010123	45,000 m	Tubo Ecoforte para Evacuación y Saneamiento, D= 160 mm	22,65	1.019,25
VSE010133	30,000 m	Tubo Ecoforte para Evacuación y Saneamiento, D= 200 mm	32,94	988,20
VSE010143	20,000 m	Tubo Ecoforte para Evacuación y Saneamiento, D= 250 mm	49,63	992,60
VSE010153	30,000 m	Tubo Ecoforte para Evacuación y Saneamiento, D= 315 mm	83,96	2.518,80
VSE01050	60,000 m	Tubo Ecoforte para Evacuación y Saneamiento, D= 50 mm	8,10	486,00
VSE01075	15,000 m	Tubo Ecoforte para Evacuación y Saneamiento, D= 75 mm	8,60	129,00
VSE01090	70,000 m	Tubo Ecoforte para Evacuación y Saneamiento, D= 90 mm	9,15	640,50
YEMA.1ia	253,000 u	Conr infrm RJ 45 ctg 6	10,94	2.767,82
abrazadera.11	2,000 ud	Abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 75 "HILTI", de 110	28,04	56,08
abrazadera.32	2,000 ud	Abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 32 "HILTI", de 32	18,02	36,04
abrazadera.40	2,000 ud	Abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 32 "HILTI", de 40	22,52	45,04
abrazadera.50	6,000 ud	Abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 32 "HILTI", de 50	18,92	113,52
abrazadera.63	2,000 ud	Abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 32 "HILTI", de 63	21,62	43,24
abrazadera.75	6,000 ud	Abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 75 "HILTI", de 75	24,32	145,92
abrazadera.90	36,000 ud	Abrazadera intumescente, modelo CFS-C P 75 "HILTI", de 90	26,01	936,36
acc.ecoforte	551,000 u	Accesorios, derivaciones, uniones, codos, reducciones,etc.	6,40	3.526,40
acc_bt	380,200 ud	Accesorios BT	1,59	604,52
aisla Ø20	435,000 m	Coquilla de espuma elastomérica de 26 mm	7,40	3.219,00
aisla Ø25	280,000 m	Coquilla de espuma elastomérica de 36 mm	8,30	2.324,00
aisla Ø32	85,000 m	Coquilla de espuma elastomérica de 40 mm	9,41	799,85
aisla Ø50	60,000 m	Coquilla de espuma elastomérica de 62 mm	22,99	1.379,40
aisla Ø63	50,000 m	Coquilla de espuma elastomérica de 77 mm	26,01	1.300,50
alma.1	1,000 u	Central	350,00	350,00
ancla.abra	224,000 ud	Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza plana con estrella	0,24	53,76
arq rg	2,000 u	Arqueta de registro	193,66	387,32
arqueta	1,000 Ud	Arqueta prefabricada de polipropileno, 40x40x40 cm	6,69	6,69
arqueta.1	1,000 u	Arqueta de bombeo	743,94	743,94
arqueta_IB	2,000 ud	Arqueta tipo IB	32,99	65,98
bombeo.1	1,000 u	Grupo bombeo	9.690,00	9.690,00
box10.1	1,000 UD	Caja para montaje display	104,50	104,50
canaliz_MT-BT	5,000 ml	CANALIZACION SUBTERRANEA DISTRIBUCION EN ACERA/CALZADA	75,39	376,95
cartucho	79,576 ud	Cartucho de 310 ml de sellador acrílico	11,30	899,21
centralOC	1,000 ud	Central de detección automática de monóxido de carbono	319,90	319,90
certifi.1	1,000 u	Certificado	450,00	450,00
cl.un	15,000 u	Colector conexión de PVC	33,78	506,70
cont_inc	2,000 ud	Contador Ø40	279,24	558,48
control.1	1,000 Ud	Armario control	2.666,82	2.666,82
controla.1	3,000 u	Controlador	2.625,00	7.875,00
ct_aux	1,000 ud	INSTALACIONES AUXILIARES CT	5.225,20	5.225,20
ct_pfu-4	1,000 ud	Envolvente obra	6.205,93	6.205,93
cub.1	8,000 UD	Caja libre de halógenos controlador	51,28	410,24
descargo_he	1,000 ud	DESCARGO HE	960,92	960,92
diffB.	228,000 u	Perfil B para empotrar Strip LED	17,00	3.876,00
diffC.	28,000 u	Perfil C para empotrar Strip LED	17,00	476,00
elem_prot	1,000 ud	ELEMENTOS DE MANIOBRA Y PROTECCION	193,16	193,16
empalmes	2,000 ml	JUEGO 3 EMPALMES MT	54,16	108,32
equipot_CT	1,000 ml	Equipotencial CT	260,25	260,25
fasdfasdf	153,537 m2	Lámina polietileno	5,28	810,68
garantia.1	1,000 u	Garantía instalación	600,00	600,00
gdsgsdg	1.681,988 Kg	Líquido colmatador de poros	2,49	4.188,15
gripo.1	1,000 u	Grupo presión 58 mca 10,8 m3/h	4.409,79	4.409,79
hormigon	0,074 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central,vertido con cubilote	15,17	1,12
inercia.1	1,000 ud	Deposito hidroneumatico 500 L	605,82	605,82
kit anti.1	1,000 u	Kit anti-vertido para autoconsumo	1.158,75	1.158,75

4.1.2 CUADRO RESUMEN PRECIO MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
lsmt_ss	20,000 ml	LSMT 3x240mm2 Al HEPRZ1	32,43	648,60
mp01AA010	203,030 m3	Tierra vegetal	15,39	3.124,63
mp01AA020	280,059 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,76	4.413,73
mp01AA030	15,785 t	Arena de río 0/6 mm.	14,08	222,25
mp01AA170	577,650 kg	Arena cuarzo seleccionada	0,62	358,14
mp01AF050	697,408 t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	6,53	4.554,07
mp01AG010	28,462 t	Garbancillo 4/20 mm.	12,97	369,15
mp01AG040	280,006 m3	Gravilla 20/40 mm.	16,89	4.729,29
mp01AG090	437,688 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	20,64	9.033,88
mp01AL010	27,795 m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	50,87	1.413,95
mp01AL020	99,400 m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) bomb.	59,08	5.872,55
mp01BB080	391,915 ud	B.hor. blanco cuadrangular 40x20x20	1,89	740,72
mp01BG030	790,010 ud	Bloque hormigón gris 40x20x20	0,71	560,91
mp01BG050	2.374,320 ud	Bloque hgón. gris 40x20x20 esp.mur.arm.	1,14	2.706,72
mp01CC030	87,225 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	92,55	8.072,70
mp01CC070	0,131 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	169,28	22,23
mp01CC080	1,745 t	Cemento blanco BL-III/A-L 42,5 R sacos	189,08	329,94
mp01CL010	0,543 t	Cal hidratada en sacos S	116,13	63,05
mp01CY010	85,912 t	Yeso negro en sacos YG	58,57	5.031,84
mp01CY020	19,957 t	Yeso blanco en sacos YF	65,39	1.304,98
mp01D010	58,560 l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,60	93,70
mp01D020	26,056 l	Desencofrante p/encofrado madera	1,60	41,69
mp01D040	2,723 kg	Aditivo plastificante	2,09	5,69
mp01D130	1.090,810 m3	Agua	1,04	1.134,44
mp01D150	1.399,350 ud	Pequeño material	1,17	1.637,24
mp01D220	59,370 kg	Fibra polipropileno	9,91	588,36
mp01EM030	3,572 m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55	209,09	746,97
mp01EM040	3,572 m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm.	209,09	746,97
mp01EM050	349,525 m2	Tabla machiembreda 2,5x9/16 de 22mm.	16,89	5.903,48
mp01EM070	1,540 m3	Madera pino encofrar 22 mm.	193,84	298,55
mp01EM080	110,937 m3	Madera pino encofrar 26 mm	232,60	25.803,94
mp01FA040	519,983 kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,97	504,38
mp01FA130	12.685,240 kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,45	5.708,36
mp01FA140	1.647,495 kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	0,65	1.070,87
mp01FJ010	698,727 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,69	482,12
mp01FJ040	160,165 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,81	129,73
mp01FJ080	92,986 kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,82	76,25
mp01FJ130	297,700 m	Sellado junta dilatación 2x2 cm.	2,55	759,14
mp01HA010_	1.552,385 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	78,23	121.443,06
mp01HA011_	894,616 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC1 central	81,89	73.260,08
mp01HA060	3,501 m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa central	75,25	263,42
mp01HM010	86,802 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	71,41	6.198,53
mp01LA070	251,495 ud	Armad. Murfor RND.5/E-150 3,05m	7,43	1.868,61
mp01LH010	7,986 mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	78,34	625,64
mp01LH040	12,381 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	88,48	1.095,50
mp01LT010	42,165 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x9 cm.	112,98	4.763,82
mp01LT020	1,380 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	97,74	134,88
mp01MC030	5,844 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	68,32	399,29
mp01MC040	23,651 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	61,79	1.461,38
mp01U070	528,804 kg	Puntas 20x100	6,85	3.622,31
mp03AA010	1.290,189 kg	Alambre atar 1,30 mm	1,70	2.193,32
mp03ACA010	1.630,771 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,67	1.092,62
mp03ACC020	730,560 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	0,78	569,84
mp03ACC030	140.052,676 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,97	275.903,77
mp03ACD010	237,123 kg	Acero corrugado elab. B 500 S	0,99	234,75
mp03AM030	1.732,584 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,67	2.893,42
mp03BC030	3.124,500 ud	Bovedilla cerámica 70x25x22	0,76	2.374,62

4.1.2 CUADRO RESUMEN PRECIO MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mP03BH110	23.139,231 ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x30	1,14	26.378,72
mP03VA030	744,673 m	Vigue.D/T pret.18cm.5,1/5,9m(27,5kg/m)	4,19	3.120,18
mP04A060	68,460 m2	Mampara vidrio 3+3	197,26	13.504,42
mP04FAV100	814,340 m	Perfil omega 50x50x2 mm.	3,84	3.127,07
mP04FR030	141,393 m2	Encimera panel fenólico e=13 mm.	80,68	11.407,55
mP04ML090	441,000 m2	Tablero laminado alta presión chapa madera	49,15	21.675,15
mP04MW010	420,000 ud	Mater. auxiliar revest. madera	0,97	407,40
mP04PW010	9.946,019 m	Cinta de juntas yeso	0,10	994,60
mP04PW040	3,520 kg	Material de agarre yeso	0,65	2,29
mP04PW050	83,352 kg	Pasta de agarre p.placa yeso	1,29	107,52
mP04PW060	2.862,840 kg	Pasta para juntas yeso	1,73	4.952,71
mP04PW100	26.673,424 m	Montante CW 75/50/0,6 mm.	2,53	67.483,76
mP04PW110	69.937,560 ud	Tomillo 3,9 x 35	0,01	699,38
mP04PW120	58.506,400 ud	Tomillo 3,9 x 25	0,01	585,06
mP04PW130	100,000 ud	Tomillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,04	4,00
mP04PW140	14.169,840 ud	Tomillo TN 3,5x25 mm	0,04	566,79
mP04PW190	2.580,905 m	Montante de 70 mm.	2,01	5.187,62
mP04PW190_	792,899 m	Montante de 70 mm.	3,00	2.378,70
mP04PW220	3.906,595 m	Montante CW 75/50/0,6 mm.	2,53	9.883,69
mP04PW280	818,986 m	Canal 70 mm.	1,63	1.334,95
mP04PW280_	323,285 m	Canal 70 mm.	2,82	911,66
mP04PW350	2.667,264 m	Maestra 60x27	2,14	5.707,94
mP04PW390_	2.363,116 m	Canal de 70 mm.	2,69	6.356,78
mP04PW430	1.741,243 m	Banda elást.autoadhesiva (acústica) 70 mm	0,45	783,56
mP04PW440	335,251 m	Junta estanca al agua 46 mm.	0,49	164,27
mP04PW450	1.741,243 m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,79	1.375,58
mP04PY010	649,720 m2	Placa yeso estándar 12,5 mm.	5,67	3.683,91
mP04PY010_	183,800 m2	Placa yeso HIDROFUGO 12,5 mm.	7,51	1.380,34
mP04PY030	8.156,736 m2	Placa yeso laminado normal 12.5x1.200 mm.	6,83	55.710,51
mP04PY080	3.893,526 m2	P.yeso cortafuego RF/12,5	10,43	40.609,48
mP04RW050	1.765,731 m	Guardavivos plástico y metal	0,49	865,21
mP04SH030_	427,529 m2	Chapa deploye	47,28	20.213,55
mP04TE040	680,789 m2	Placa yeso normal 120x60x1cm	5,16	3.512,87
mP04TE050	1.101,114 m2	Placa yeso laminado 60x60x1cm	4,19	4.613,67
mP04TW010	1.357,640 m	Perfil primario 24x43x3600	1,23	1.669,90
mP04TW030	3.054,690 m	Perfil secundario 24x43x3600	1,23	3.757,27
mP04TW040	2.545,575 m	Perfil angular remates	0,87	2.214,65
mP04TW050	1.781,903 ud	Pieza cuelgue	1,07	1.906,64
mP04TW090	12,600 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,40	17,64
mP04TW180	1.083,576 ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,57	617,64
mP04TW240	1.083,576 ud	Cuelgue regulable combinado	0,82	888,53
mP04TW260	500,112 ud	Conector maestra 60x27	0,46	230,05
mP04TW270	1.917,096 ud	Cabalete maestra 60x27	0,64	1.226,94
mP04TW360	10,000 ud	Trampilla 300x300x12,5	131,32	1.313,20
mP04TW370	1.083,576 ud	Fijaciones	0,35	379,25
mP05CW010	407,170 ud	Tomillería y pequeño material	0,18	73,29
mP06BG010	555,907 m2	Fieltro geotextil poliéster 90 g/m2	0,46	255,72
mP06BG090	555,907 m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	0,58	322,43
mP06BG100	902,528 m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	0,67	604,69
mP06BG120	1.043,700 m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,81	845,40
mP06BL075	131,736 m2	Lám. oxiasfalto PE 65 g/m2 2,5 kg/m2	3,87	509,82
mP06BS190	1.649,307 m2	Lámina LBM(APP)-30-FV 3 kg/m2	5,89	9.714,42
mP06BS210	1.649,307 m2	Lámina LBM(APP)-30-PE 3 kg/m2	6,46	10.654,52
mP06SI090	1.097,213 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	1,02	1.119,16
mP06SL050_	17,900 m2	Lámina EVAC doble hoja poliolefina i/ refuerzos	10,36	185,44
mP06SR060	50,000 kg	Impermeab. hidráulico cementoso	3,61	180,50
mP06SR070	35,560 l	Producto mejora adherencia y resist.	4,75	168,91

4.1.2 CUADRO RESUMEN PRECIO MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mP06SR110	80,000 kg	Mortero obturador vías	3,30	264,00
mP06SR120	593,400 kg	Mortero repar. impermeable s/retracción	3,04	1.803,94
mP06WA010_	35,800 kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E	0,66	23,63
mP07AL040	330,698 m2	Panel lana mineral 90 mm.	10,64	3.518,62
mP07AL050	4.503,671 m2	Panel lana mineral 50 mm.	6,89	31.030,29
mP07AL180	1.525,700 m2	Lámina acústica EPS 5 mm	0,75	1.144,28
mP07TX030	762,321 m2	P.poliestireno extruido e=40 mm.	8,39	6.395,87
mP07TX070	1.149,215 m2	P.poliestireno extruido e=50 mm.	15,16	17.422,09
mP07TX090	1.529,357 m2	P.poliestireno extruido cubiertas e=60 mm.	18,74	28.660,16
mP08C050	89,055 kg	Líquido de curado 130	1,87	166,53
mP08DA160	20,370 m2	Pav.elevado aglom h=300 cerámica	103,99	2.118,28
mP08EPO020	2.561,999 m2	Bald.gres porcelánico no esmalt. 40x40cm.	27,32	69.993,81
mP08EPO101	269,170 m2	Bald.gres porcelánico antidesliz. 40x40cm. clase 2	27,98	7.531,38
mP08EPO102	20,585 m2	Bald.gres porcelánico antidesliz. 40x40cm. clase 3	28,74	591,61
mP08EPP050	148,943 m	Huella gres porcelánico 33x34 cm.	50,06	7.456,06
mP08EPP080	148,943 m	Contrah. gres porcelánico 10x34 cm.	5,33	793,86
mP08EPP290	339,024 m	Rodapié gres porcel. no esmaltado 8x40 cm.	4,46	1.512,05
mP08EPP320	141,850 ud	Zanquín gres porcel. no esmaltado 8x30 cm.	6,28	890,82
mP08FR050	178,110 m	Sellado de juntas 4 mm.	5,26	936,86
mP08FR070	327,335 kg	Capa base resina epoxi coloreada	9,05	2.962,38
mP08FR080	115,530 kg	Revestimiento epoxi colorado	14,38	1.661,32
mP08FR090	643,279 kg	Imprimación epoxi	9,30	5.982,49
mP08FR100	5.513,820 kg	Capa autonivelante epoxi coloreada	9,05	49.900,07
mP08MA020	54,003 kg	Adhesivo contacto	3,60	194,41
mP08MA040	195,060 kg	Adhesivo resina epoxi	5,37	1.047,47
mP08MA050	263,900 kg	Pasta niveladora	0,54	142,51
mP08MA090	1.260,000 m	Rastrel pino 5x5 cm.	1,32	1.663,20
mP08SV060	137,228 m2	P.vinílico 2 mm. antideslizante	35,96	4.934,72
mP08WB010	81,328 m	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	4,43	360,28
mP08XBH030	238,050 m	Bord.hor.bicap.gris t.l 4-20x30	4,64	1.104,55
mP09ABV020	637,582 m2	Azulejo porcelanico tec. 40x40 cm. natural	19,11	12.184,19
mP09ABV030	402,721 m2	Azulejo porcelanico tec. 30x60 cm. natural.	23,27	9.371,32
mP10VM010	487,650 m	Vierteaguas chapa galvanizada a=40cm	15,57	7.592,71
mP11PP010	577,700 m	Preferco de pino 90x35 mm.	1,41	814,56
mP11PR010	583,000 m	Galce DM R.pino melix 70x30 mm.	1,85	1.078,55
mP11RB020	318,000 ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,63	200,34
mP11RM010	106,000 ud	Juego manivelas de acero inox.	13,57	1.438,42
mP11RR010	106,000 ud	Resbalón canto latonado	2,01	213,06
mP11TR010	1.166,000 m	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	0,98	1.142,68
mP11W020	1.908,000 ud	Tomillo ensamble zinc/pavón	0,04	76,32
mP13BI010	10,800 m	Barandilla acero inoxidable suelo 90cm	374,94	4.049,35
mP13BI010_	3,600 m	Barandilla acero inoxidable pared 90cm	300,25	1.080,90
mP13BP010	93,800 m	Pasamanos tubo D=40 mm.	16,54	1.551,45
mP13BT010	49,200 m	Barandilla escalera tubo acero 90cm	39,61	1.948,81
mP13CP020	8,000 ud	P.paso 90x215 chapa lisa galv.	71,17	569,36
mP13VB120	196,900 m	Bastidor tubo 40x80 galv. h=2 m.	75,06	14.779,31
mP14BA030	140,196 m2	Vidrio templado incoloro 6mm.	51,12	7.166,83
mP14DF010	140,196 m2	V.seguridad 4+4 PVB incoloro	41,12	5.764,87
mP14EB060	217,397 m2	D. acrista. 6/14/6 b.emisividad	46,92	10.200,25
mP14EI240	102,773 m2	Doble acristal. laminado (6/12/4+4)	77,58	7.973,13
mP14G020	43,328 m2	Espejo plateado 5 mm.	17,02	737,45
mP14W020	3.203,340 m	Sellado con silicona neutra	0,86	2.754,87
mP14W040	172,280 ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,92	158,50
mP14W110	172,280 m	Cantado espejo	0,84	144,72
mP17SV050	2,000 ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	5,22	10,44
mP17SV060	72,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	2,96	213,12
mP17XT010	171,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,35	572,85

4.1.2 CUADRO RESUMEN PRECIO MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mP18CB030	4,000 ud	Barra escuadra baño nylon/Al. 70/60/75cm	171,00	684,00
mP18CB110	11,000 ud	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	117,05	1.287,55
mP18CC010	13,000 ud	Dosificador jabón a.inox. 1 l. c/cerrad.	76,34	992,42
mP18CC070	27,000 ud	Portarrollos acero inox. c/cerradura	82,00	2.214,00
mP18CC110	4,000 ud	Percha acero inox.	19,80	79,20
mP18CW050	13,000 ud	Secamanos elect.autom. 1650 W.ABS bla.	101,16	1.315,08
mP18GB080	4,000 ud	Grif.termo.ext.baño-ducha-tel.cromo s.e.	294,21	1.176,84
mP18GF030	2,000 ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	57,95	115,90
mP18GL070	56,000 ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	166,83	9.342,48
mP18GL090	8,000 ud	Grif. mmdo.lav.cro. s.media	76,25	610,00
mP18GL090_TP	8,000 ud	Grif. temp.lav.cro. s.media	79,75	638,00
mP18GW010	49,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,78	87,22
mP18IB050	16,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.	228,36	3.653,76
mP18IE010	11,000 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	557,84	6.136,24
mP18LE060	61,000 ud	Lavabo 62x48cm. bla.	85,06	5.188,66
mP18LO010	11,000 ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	479,86	5.278,46
mP18WV010	2,000 ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	94,76	189,52
mP23FM020	14,000 ud	P. cortaf. EI2-90-C5 1H. 90x215 cm	246,10	3.445,40
mP23FM020_	12,000 ud	P. cortaf. EI2-45-C5 1H. 90x215 cm	195,10	2.341,20
mP23FM080	9,000 ud	Cierre antipánico 1H. dos puntos	154,67	1.392,03
mP23FM090	3,000 ud	Cierre antipánico. 2H.	303,28	909,84
mP24AE240	1,000 ud	Ascensor s/c máquinas 3 par. 8 pers.	27.840,12	27.840,12
mP24AE330	1,000 ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	2.251,83	2.251,83
mP24VC050_	1,000 ud	Montacamillas 3 parad./20 pers.	45.515,99	45.515,99
mP25EI030	2.463,810 l	P. plástica acríl. esponjable	2,65	6.529,10
mP25ES010	218,130 l	P. plástica ext/int estándar b/c mate	4,64	1.012,12
mP25OP020	492,762 kg	Masilla ultrafina acabados	1,84	906,68
mP25OZ020	625,786 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,25	3.911,16
mP25W030	1.700,708 ud	Pequeño material	0,94	1.598,67
mP25W090	2,037 kg	Barniz antiestático	21,57	43,94
mP28DA020	785,785 m3	Tierra vegetal cribada	14,08	11.063,85
mP28DA080	31,750 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,53	16,83
mP28EC285	10,000 ud	Celtis Australis	149,01	1.490,10
mP28EE290	15,000 ud	Arbol porte pequeño	93,26	1.398,90
mP28W010	600,000 ud	Pequeño material jardinería	1,17	702,00
mP28W050	1,800 l	Antitranspirante foliar concentr	15,95	28,71
mP29MCA010	4,000 ud	Papelera met.basc.MU-11A jard	66,61	266,44
mP29NAA210	4,000 ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	3,28	13,12
mP30EV040	4,000 m	Banco sencillo madera pino c/ soportes	58,50	234,00
mP30PW230	12,000 ud	Tornillo c/tuerca acero inox.	2,05	24,60
mP30W070	12,000 ud	Taco expansión-tornillo met.	2,39	28,68
mP33IC010	48,000 ud	Panel cabina sanit.comp. 200x90 e=10 mm	170,52	8.184,96
mP33IC020	24,000 ud	Panel puerta 60cm.comp. 200x90 e=10 mm	208,73	5.009,52
mq01exn020b	31,845 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos 115 kW	43,72	1.392,26
mq04cag010a	0,800 h	Camión con grúa de hasta 6 t	36,26	29,01
mt01art020a	0,018 m³	Tierra de la propia excavación.	0,99	0,02
mt04lvc010c	865,200 Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x9 cm, según	0,13	112,48
mt04lvg020e	205,979 Ud	Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 100x30x3,5	0,44	90,63
mt07aag010ebe	3.597,727 m	Armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente	2,41	8.670,52
mt07aco010c	9,120 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,32	12,04
mt07aco010g	1.431,290 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado e	1,41	2.018,12
mt07ala110gb	4,660 m	Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, serie IPN 200, laminado en	102,35	476,95
mt07ala111ba	9,600 m	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano l	1,28	12,29
mt07ame010n	3,380 m2	Malla electrosoldada ME 20x20 D8-8 B500 S	2,60	8,79
mt07mee011a	21,000 kg	Elementos de acero con protección Fe/Zn 12c frente a la corrosi	13,10	275,10
mt08aaa010a	10,170 m³	Agua.	1,50	15,26
mt08ett020d	0,965 m2	Módulo metálico entibación 3m	217,34	209,73

4.1.2 CUADRO RESUMEN PRECIO MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mt08var050	20,500 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,79	36,70
mt09mcp020bE	625,650 kg	Mortero de juntas cementoso, tipo L, color blanco, para juntas d	1,62	1.013,55
mt09mif010ca	4,202 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,25	135,53
mt09mif010ka	3,741 m3	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	142,15	531,80
mt09mor010c	14,550 m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,30	1.677,62
mt10haf010psc	1,014 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb	76,56	77,63
mt13blm010d	9,990 m2	Tablero de madera de pino hidrofugada, espesor 22 mm.	15,43	154,15
mt13blw200	6,118 m2	Papel kraft, para desolidarización de la unión entre tabiques al	0,18	1,10
mt14ieb010a	1.575,180 kg	Emulsion bituminosa aniónica	1,85	2.914,08
mt16pel010aee	1.328,779 m2	Aislamiento térmico reflexivo, compuesto de núcleo aislante de e	13,10	17.407,00
mt18acc100a	173,145 Ud	Kit de crucetas de PVC para garantizar un espesor de las juntas	2,40	415,55
mt18bcb100Ab	509,250 m2	Piezas de baldosín catalán, de 140x280x8 mm, gama media, capacid	8,43	4.292,98
mt18jpc020a	566,034 m	Perfil para junta perimetral de PVC, de 7mm	2,76	1.562,25
mt22www040_	6.823,045 kg	Mortero adhesivo para fijación de materiales aislantes	0,19	1.296,38
mt26aaa023a	393,800 u	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tue	1,57	618,27
mt27pf010	1,760 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	7,39	13,01
mt35tta010	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	113,75	113,75
mt35tta030	1,000 Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	70,71	70,71
mt35tta040	1,000 Ud	Grapa abarcón para conexión de pica.	1,53	1,53
mt35tta060	0,333 Ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	5,39	1,79
mt35ttc010b	0,250 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	4,33	1,08
mt35tte010b	1,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	27,67	27,67
mt35www020	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,78	1,78
mt41ixi010a	11,988 Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	65,09	780,30
mt41ixo010a	0,333 Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2	130,58	43,48
mt42www020	508,402 m	Cinta de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho a bas	0,21	106,76
mt44stm010ahY	8,000 u	Estor enrollable 400 x 200 cm perforado	539,32	4.314,56
mt44stm010ahc	43,000 u	Estor enrollable 240 x 140 cm perforado	204,67	8.800,81
mt44stm020a	52,000 u	Kit de acondicionamiento	9,70	504,40
mt45tvq020a	30,000 Ud	Taquilla modular para vestuario, de 300 mm de anchura, 500 mm de	190,00	5.700,00
mt46phm010a	2,000 u	Anillo prefabricado HM, unión rígida D80cm, H50cm	18,61	37,22
mt46phm020a	2,000 u	Cono asimétrico prefabricado HM H60cm	30,56	61,12
mt46tp010q	2,000 u	Tapa circular clase D-400 paso libre 600 mm	62,34	124,68
mt49ais010a	4,000 Ud	Ensayo para la medición de aislamiento acústico a ruido aéreo en	116,44	465,76
mt49ais010c	2,000 Ud	Ensayo para la medición de aislamiento acústico a ruido de impac	116,44	232,88
mt49ais020	4,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos de aislamiento acústico.	174,37	697,48
mt49alc020	2,000 Ud	Toma en obra de muestras de elementos de carpintería de aluminio	31,02	62,04
mt49alc030	2,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	93,05	186,10
mt49alc040	2,000 Ud	Ensayo para determinar el espesor de la película de anodizado po	162,90	325,80
mt49alc060	2,000 Ud	Ensayo para determinar la masa por unidad de superficie de la pe	96,85	193,70
mt49alc070	2,000 Ud	Ensayo para determinar la calidad del sellado de la capa de anod	133,69	267,38
mt49alc080	2,000 Ud	Ensayo para determinar las medidas y tolerancias de un perfil de	69,46	138,92
mt49arb010	12,000 Ud	Ensayo para determinar las características geométricas del corru	38,06	456,72
mt49arb020	12,000 Ud	Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grietas median	16,34	196,08
mt49arb040	12,000 Ud	Ensayo para determinar la sección media equivalente sobre una mu	25,77	309,24
mt49arb050	12,000 Ud	Ensayo para determinar las siguientes características mecánicas:	51,21	614,52
mt49arb070	12,000 Ud	Ensayo para determinar la aptitud al soldeo sobre cuatro probeta	134,67	1.616,04
mt49ari010	6,000 Ud	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de árido par	51,66	309,96
mt49ari030	6,000 Ud	Ensayo para determinar el contenido de finos de una muestra de á	46,03	276,18
mt49ari050	6,000 Ud	Ensayo para determinar el contenido de materia orgánica de una m	29,14	174,84
mt49ari090	6,000 Ud	Ensayo para determinar la estabilidad frente a disoluciones de s	160,94	965,64
mt49bac020	4,000 Ud	Toma en obra de muestras de revestimiento cerámico cuyo peso no	31,02	124,08
mt49bac030	6,000 Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestr	93,05	558,30
mt49bac035_	2,000 u	Ensayo para determinar la resbaladidad de pavimento exterior	133,61	267,22
mt49bac040	4,000 Ud	Ensayo para determinar la absorción de agua, la porosidad abiert	63,11	252,44
mt49bac050	4,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la flexión y la carga de	130,63	522,52
mt49bac060	4,000 Ud	Ensayo para determinar las características dimensionales y el as	153,28	613,12

4.1.2 CUADRO RESUMEN PRECIO MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mt49bac070	2,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la abrasión profunda de	221,93	443,86
mt49bac080	2,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la abrasión superficial	152,48	304,96
mt49bac090	2,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia al cuarteo de una muestra	105,18	210,36
mt49bac100	2,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a los ataques químicos sup	206,89	413,78
mt49bac110	4,000 Ud	Ensayo para determinar la dilatación térmica lineal (dos piezas)	205,15	820,60
mt49bac120	2,000 Ud	Ensayo para determinar la dilatación por humedad usando agua hir	56,48	112,96
mt49bac130	4,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la helada de una muestra	245,72	982,88
mt49bac140	2,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a las manchas de una muest	56,48	112,96
mt49bar010	5,000 Ud	Prueba estática para determinar la fuerza horizontal que resiste	261,55	1.307,75
mt49des010	8,000 Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	0,71	5,68
mt49des020	8,000 Ud	Desplazamiento de personal y equipo a obra para la realización d	41,65	333,20
mt49des030	4,000 Ud	Desplazamiento de personal y equipo a obra para la realización d	145,31	581,24
mt49hob025c	60,000 Ud	Ensayo para determinar la consistencia del homigón fresco media	85,56	5.133,60
mt49pac010b	2,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia al deslizamiento en condic	330,00	660,00
mt49prs010jd	4,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubiert	290,94	1.163,76
mt49prs020	2,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una zona de	169,14	338,28
mt49prs030	2,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una carpint	169,14	338,28
mt49sin020a	8,000 Ud	Informe técnico sobre los resultados obtenidos en los ensayos re	167,38	1.339,04
mt49sla060	8,000 Ud	Ensayo para determinar los Límites de Atterberg (límite líquido	34,97	279,76
mt49sla075	8,000 Ud	Ensayo para determinar la densidad y humedad "in situ" del terre	14,53	116,24
mt49sla080b	4,000 Ud	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de material	29,16	116,64
mt49sla080c	4,000 Ud	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de material	29,16	116,64
mt49sla115	4,000 Ud	Ensayo cuantitativo para determinar el contenido en sales solubl	29,06	116,24
mt49sla120	4,000 Ud	Ensayo cuantitativo para determinar el contenido en materia orgá	26,25	105,00
mt49sla180	4,000 Ud	Ensayo para determinar el equivalente de arena de una muestra de	31,97	127,88
mt49sla190	4,000 Ud	Ensayo para determinar el coeficiente de desgaste de Los Ángeles	87,18	348,72
mt49stc010b	8,000 Ud	Toma de una muestra de material de relleno o terraplenado.	29,69	237,52
mt49sue020	8,000 Ud	Ensayo Proctor Modificado, según UNE 103501.	89,60	716,80
mt49sue030	4,000 Ud	Ensayo C.B.R. (California Bearing Ratio) en laboratorio, según U	168,88	675,52
mt49sue040	8,000 Ud	Ensayo de placa de carga, según UNE 103808.	174,37	1.394,96
mt50bal010a	132,000 m	Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchur	0,16	21,12
mt50bal010n	213,600 m	Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura,	0,16	34,18
mt50bal045a	0,800 Ud	Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 2	52,96	42,37
mt50cas010d	24,000 Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,	258,85	6.212,40
mt50cas050a	24,000 Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra,	162,09	3.890,16
mt50cas060	4,000 Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, entrega y recogida.	312,93	1.251,72
mt50eca010	2,000 Ud	Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos a	155,11	310,22
mt50epc020lj	6,000 Ud	Casco de protección, EPI de categoría II, según EN 397 y UNE-EN	3,74	22,44
mt50epc030j	1,500 Ud	Casco aislante eléctrico hasta una tensión de 1000 V de corrient	19,27	28,91
mt50epd010c	12,870 Ud	Conector básico (clase B), EPI de categoría III, según UNE-EN 36	24,31	312,87
mt50epd011c	4,950 Ud	Dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexibl	137,67	681,47
mt50epd012ad	9,750 Ud	Cuerda de fibra como elemento de amarre, de longitud fija, EPI d	102,91	1.003,37
mt50epd013d	9,750 Ud	Absorbedor de energía, EPI de categoría III, según UNE-EN 355, c	146,86	1.431,89
mt50epd014d	3,750 Ud	Arnés anticaídas, con un punto de amarre, EPI de categoría III,	45,68	171,30
mt50epd015d	3,000 Ud	Arnés de asiento, EPI de categoría III, según UNE-EN 813, cumpli	148,61	445,83
mt50epd015n	3,000 Ud	Cinturón de sujeción y retención, EPI de categoría III, según UN	78,49	235,47
mt50epj010cfe	3,200 Ud	Gafas de protección con montura integral, resistentes a polvo gr	28,31	90,59
mt50epj010mfe	3,200 Ud	Gafas de protección con montura integral, resistentes a impactos	16,52	52,86
mt50epj010mie	3,200 Ud	Pantalla de protección facial, resistente a impactos de particul	32,27	103,26
mt50epm010cd	12,500 Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos, EPI de categoría II, se	21,53	269,13
mt50epm010md	3,750 Ud	Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, EPI de	67,03	251,36
mt50epm010ud	4,500 Ud	Par de guantes resistentes al fuego, EPI de categoría III, según	38,11	171,50
mt50epm060ld	4,500 Ud	Par de manoplas resistentes al fuego EPI de categoría III, según	30,95	139,28
mt50epm070d	4,500 Ud	Protector de manos para puntero, EPI de categoría I, según UNE-E	5,33	23,99
mt50epo010aj	2,500 Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, E	15,99	39,98
mt50epo020aa	12,000 Ud	Juego de tapones desechables, moldeables, con atenuación acústic	0,03	0,36
mt50epp010MEb	7,500 Ud	Par de botas de media caña de trabajo, sin puntera resistente a	60,23	451,73

4.1.2 CUADRO RESUMEN PRECIO MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mt50epp010Nnb	15,000 Ud	Par de botas bajas de trabajo, sin puntera resistente a impactos	54,77	821,55
mt50epp010Nyb	6,000 Ud	Par de zapatos de trabajo, sin puntera resistente a impactos, co	233,39	1.400,34
mt50epp020m	2,640 Ud	Par de polainas para extinción de incendios, EPI de categoría II	110,37	291,38
mt50epp030a	30,000 Ud	Par de plantillas resistentes a la perforación, EPI de categoría	10,42	312,60
mt50epu010ic	14,850 Ud	Mono de protección para trabajos expuestos al calor o las llamas	193,98	2.880,60
mt50epu025e	6,000 Ud	Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, EPI de c	46,91	281,46
mt50epu030hce	4,000 Ud	Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, EPI de cat	36,93	147,72
mt50epu040j	1,800 Ud	Bolsa portaherramientas, EPI de categoría II, según UNE-EN 340,	38,78	69,80
mt50epu050d	5,000 Ud	Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeció	30,76	153,80
mt50epv010pc	4,950 Ud	Mascarilla, de media máscara, EPI de categoría III, según UNE-EN	37,17	183,99
mt50epv011bG	4,950 Ud	Filtro contra partículas, de eficacia media (P2), EPI de categor	4,81	23,81
mt50epv020ba	50,000 Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, EPI de categor	2,88	144,00
mt50epv020ca	50,000 Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP2, con válvula de	6,08	304,00
mt50les010ba	1,600 Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peli	52,13	83,41
mt50les020a	2,664 Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99	17,34	46,19
mt50les030Dc	2,664 Ud	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pict	6,69	17,82
mt50les030Lc	2,664 Ud	Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado,	6,69	17,82
mt50les030fa	2,664 Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi	4,91	13,08
mt50les030nb	2,664 Ud	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi	4,91	13,08
mt50les030vb	2,664 Ud	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pic	4,91	13,08
mt50les050a	1,600 Ud	Caballete portátil de acero galvanizado, para señal provisional	12,75	20,40
mt50mca010a	34,000 Ud	Percha para vestuarios y/o aseos.	10,48	356,32
mt50mca010b	6,000 Ud	Espejo para vestuarios y/o aseos.	19,19	115,14
mt50mca020a	1,980 Ud	Portarrollos industrial de acero inoxidable.	42,66	84,47
mt50mca020b	1,980 Ud	Jabonera industrial de acero inoxidable.	40,77	80,72
mt50mca030	1,320 Ud	Secamanos eléctrico.	133,28	175,93
mt50mca040	1,600 Ud	Radiador eléctrico de 1.500 W.	91,15	145,84
mt50mca060	0,200 Ud	Depósito de basuras de 800 l.	283,67	56,73
mt50mca070	5,000 Ud	Banco de madera para 5 personas.	143,94	719,70
mt50mca080	0,500 Ud	Mesa de melamina para 10 personas.	282,56	141,28
mt50mca090	0,400 Ud	Horno microondas de 18 l y 800 W.	321,22	128,49
mt50mca100	0,400 Ud	Nevera eléctrica.	528,74	211,50
mt50spa050g	1,884 m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	487,95	919,30
mt50spa050m	0,060 m³	Tablón de madera de pino, dimensiones 20x7,2 cm.	491,91	29,51
mt50spa050o	0,180 m³	Tablón de madera de pino, dimensiones 25x7,5 cm.	504,49	90,81
mt50spa052a	4,000 m	Montante de madera de pino, de 7x7 cm.	5,57	22,28
mt50spa081a	21,600 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	21,55	465,48
mt50spa101	6,498 kg	Clavos de acero.	2,10	13,65
mt50spb015b	25,000 Ud	Tubo metálico extensible de 95/165 cm de longitud, con tornillo	126,45	3.161,25
mt50spb030g	1,925 Ud	Guardacuerpos telescópico de seguridad fabricado en acero de pri	26,99	51,96
mt50spb031a	6,750 Ud	Guardacuerpos fijo de seguridad fabricado en acero de primera ca	43,15	291,26
mt50spb050a	0,275 Ud	Barandilla para guardacuerpos matrizada, de tubo de acero pintad	7,72	2,12
mt50spb080b	0,300 Ud	Barandilla para guardacuerpos, de polipropileno reforzado con fi	88,21	26,46
mt50spc010	21,840 Ud	Tubo bajante de escombros, de polietileno, de 49 cm de diámetro	46,78	1.021,68
mt50spc020	7,320 Ud	Embocadura de vertido, de polietileno, para bajante de escombros	62,89	460,35
mt50spc030	24,000 Ud	Accesorios y elementos de sujeción de bajante de escombros.	3,74	89,76
mt50spc040	6,000 Ud	Toldo plastificado para pie de bajante de escombros, para cubric	88,71	532,26
mt50spd030a	150,000 Ud	Dispositivo de anclaje para fijación mecánica a paramento horizo	10,09	1.513,50
mt50spe010	1,332 Ud	Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, c	17,58	23,42
mt50spe015a	0,999 Ud	Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla d	29,03	29,00
mt50spe020a	0,250 Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de	1.597,09	399,27
mt50sph010ba	95,000 m²	Red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 Q M, de poliamida de al	4,22	400,90
mt50sph020	1,200 kg	Puntas planas de acero de 20x100 mm.	1,35	1,62
mt50spl200b	7,920 Ud	Dispositivo de anclaje capaz de soportar una carga de 25 kN, for	153,20	1.213,34
mt50spl210b	3,960 Ud	Cinta de poliéster de 35 mm de anchura y 10 m de longitud, con t	132,24	523,67
mt50spm020lbs	0,750 Ud	Pasarela peatonal de acero, de 1,5 m de longitud para anchura má	422,53	316,90
mt50spr015	1.050,000 m²	Red vertical de protección, de poliamida de alta tenacidad, de c	2,10	2.205,00

4.1.2 CUADRO RESUMEN PRECIO MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mt50spr040b	240,000 m	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²)	0,79	189,60
mt50spr045	658,410 Ud	Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de los	0,13	85,59
mt50spr046	2.015,200 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,06	120,91
mt50spr050	90,000 m²	Malla tupida de polietileno de alta densidad, con tratamiento ul	0,72	64,80
mt50spr140a	475,000 Ud	Gancho de fijación tipo S de 7 mm de diámetro, de acero galvaniz	0,72	342,00
mt50spr140d	946,800 Ud	Anclaje expansivo de 8x60 mm, de acero galvanizado en caliente.	0,94	889,99
mt50spr150a	1,320 Ud	Red de seguridad UNE-EN 1263-1 V A2 M100 D M, de poliamida de al	219,02	289,11
mt50spr160e	2,880 Ud	Pescante tipo horca fijo de 8x2 m con tubo de 60x60x3 mm, fabric	195,55	563,18
mt50spr170a	253,000 m	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 N de polipropileno de alta tenacid	0,25	63,25
mt50spr170b	13,200 m	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 O de polipropileno de alta tenacid	0,25	3,30
mt50spr180a	26,400 m	Cuerda de atado UNE-EN 1263-1 G de polipropileno de alta tenacid	0,40	10,56
mt50spv021	4,000 Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla ele	323,25	1.293,00
mt50spv025	8,000 Ud	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios,	7,72	61,76
mt50vbe010dbk	3,960 Ud	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con ba	56,44	223,50
mt50vbe020	6,000 Ud	Tubo reflectante de PVC, color naranja, para mejorar la visibili	3,23	19,38
panel fibra.1	2,000 u	Panel distribucion datos	185,00	370,00
panel.1	1,000 UD	PANEL PUERTAS ABIERTAS	215,00	215,00
pastilla.	12,000 u	Luminaria Pastilla D220 mm 15 W	27,00	324,00
pat_prot	1,000 ud	PAT PROTECCION	760,73	760,73
pat_servicio	1,000 ud	PAT DE SERVICIO	488,47	488,47
peticion HE	1,000 ud	DERECHOS DE ACOMETIDA A IBERDROLA	675,78	675,78
placa	20,000 ml	PLACA CABLE ELECTRICO PPC 250/1000 + CINTA	0,39	7,80
puesto wifi.1	30,000 u	Puesto Wifi (2 tomas RJ45)	22,50	675,00
racor20	2,000 ud	Racor DN20 G1" a R 3/4"	4,77	9,54
reloj.1	1,000 ud	Reloj programador grupo presion	49,77	49,77
rterhj	2,000 Ud	Prueba encharcamiento	188,62	377,24
sala.1	1,000 ud	Red hidraulica sala	711,28	711,28
sella.1	24,000 ud	Almohadilla intumescente, modelo CFS-CU L "HILTI", de 300x170x30	19,30	463,20
sensor.1	1,000 u	Sensor de lluvia	60,00	60,00
sep.gras.1	1,000 u	Separador grasas polietileno alta densidad 1000 litros	566,66	566,66
serci cua.1	4,000 ud	Servomotor Belimo BFN230-T TR (230 V c.a.)	152,02	608,08
servicios	1,000 ml	Reposicion y reconexion de servicios afectados	64,47	64,47
servo	2,000 ud	Servomotor Belimo BFL230-T TR	113,51	227,02
setcon	8,000 ud	Set conexión Low-H2O SET 225 Pared bitubo	74,05	592,40
señales_prot	2,000 ud	SEÑALIZACION PELIGRO ELECTRICO	38,73	77,46
tag.1	15,000 u	Tarjetas TAG	25,00	375,00
tapa_PVC	1,000 Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 40x40 cm	5,77	5,77
tc_160_C	20,000 ml	TC 160/C exento halogenos UNE 50086	1,67	33,40
toma.1	38,000 u	Caja ciega	16,55	628,90
trafo_sec_250	1,000 ud	TRANSFORMADOR 250 KVA	8.291,14	8.291,14
trans.1	1,000 UD	Módulo Panel Bus CLIOP831A	42,16	42,16
tub.pur.1	8,000 u	Accesorio tubo superior de presión con purgador	8,87	70,96
wall 61s	9,000 u	Armario WALL 6/1S para extintor polvo seco 6 Kg 21A-113B C	80,74	726,66
zanelec	170,000 ML	ZANJA INSTALACION ELECTRICA	1,62	275,40
TOTAL				2.999.079,22

4.1 PRECIOS UNITARIOS

4.1.3 CUADRO RESUMEN PRECIO MAQUINARÍA

4.1.3 CUADRO RESUMEN PRECIO MAQUINARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
BOMBINN	95,378 u	BOMBIN	24,92	2.376,82
CAMION	0,400 h	Camión	14,89	5,96
ETRAFT	0,731 u	Ensayo tracción falsos techos	281,45	205,74
INFFT	0,938 u	Informe de inspección falso techo	364,39	341,80
M03HH020	1,260 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	3,20
M05RN020	1,500 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	12,60	18,90
MA01016	26,288 PP	P. MAQUINARIA, TRANSPORTE, ETC	3,86	101,47
MA01129	30,490 PP	CONTENEDOR, RECOG., TRANSP A VER	2,78	84,76
MA01156	104,772 PP	ACC.,P.MATERIAL,ETC.	3,86	404,42
MMMH.3cae	0,302 h	Hgn diesel conve 300l.	2,25	0,68
MMM.W.8a	476,000 u	Reprcn m maq pintabanda	0,08	38,08
MMM.W.8b	88,000 u	Reprcn m2 maq pintabanda	0,85	74,80
MPIX16f	20,256 u	Linea de vida	521,55	10.564,52
OLIOYUOIO	1,876 u	Motorización puerta abatible	806,91	1.513,76
OLIOYUOIO_	0,938 u	Motorización puerta corredera	694,31	651,26
PCFT	1,462 u	Prueba de carga en falso techo	260,10	380,27
grava	0,560 h	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diametro	5,73	3,21
mM02GE050	12,035 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	106,10	1.276,90
mM02GT010	722,939 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	20,75	15.000,98
mM02GT020	12,545 h	Grúa torre automontante 20 t/m.	26,21	328,80
mM02GT030	73,184 h	Grúa torre automontante 35 t/m.	38,71	2.832,95
mM02GT040	1,218 h	Grúa torre automontante 40 t/m.	39,47	48,08
mM02GT060	2,124 mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	1.220,59	2.592,30
mM02GT080	0,354 ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	3.520,96	1.246,31
mM02GT090	2,124 mes	Contrato mantenimiento	108,91	231,30
mM02GT100	2,124 mes	Alquiler telemando	108,91	231,30
mM02GT110	0,354 ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.470,35	520,46
mM03HH010	98,502 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,27	223,60
mM03HH020	11,936 h	Hormigonera 300 l. gasolina	3,18	37,96
mM03HH030	11,851 h	Hormigonera 250 l. eléctrica	2,27	26,90
mM05EN020	0,660 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	39,98	26,39
mM05EN030	569,347 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	47,75	27.186,30
mM05PN010	51,549 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	43,17	2.225,37
mM05PN020	63,294 h	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	45,06	2.852,03
mM05RN030	337,013 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	42,48	14.316,29
mM06CM030	22,457 h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min. 7 bar	3,67	82,42
mM06CM040	74,316 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	10,41	773,63
mM06MP020	74,316 h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	1,92	142,69
mM06MR030	22,457 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,85	41,54
mM07AA010	88,147 h	Dumper autocargable 2.000 kg.	6,09	536,81
mM07CB010	2,928 h	Camión basculante de 8 t.	29,45	86,23
mM07CB040	28,133 h	Camión basculante 4x4 14 t.	37,67	1.059,76
mM07CB050	1.973,972 h	Camión basculante 6x4 20 t.	40,93	80.794,69
mM07CG010	3,750 h	Camión con grúa 6 t.	41,33	154,99
mM07N030	60,620 m3	Canon de desbroce a planta	4,69	284,31
mM08CA020	7,795 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,30	220,59
mM08N020	19,562 h	Motoniveladora de 200 CV	63,23	1.236,89
mM08RB010	132,220 h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,47	591,02
mM08RN010	35,314 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	36,20	1.278,35
mM08RN020	36,511 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	42,58	1.554,65
mM10AL050	8,448 h	Transplant.hidrául.cepellón 3<h<5 m	189,66	1.602,25
mM11HC020	136,948 m	Corte c/sierra disco hormig.fresco	4,18	572,44
mM11HV030	387,123 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,54	1.757,54
mM13CP010	3.609,142 mes	Alq. puntal normal 1,75-3,10	1,88	6.785,19
mM13CP030	67,168 ud	Puntal telesc. normal 1,40m	14,12	948,41
mM13EA020	145,711 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,54	78,68
mM13EA030	684,274 ud	Cono terminal tubo 22/26	0,08	54,74

4.1.3 CUADRO RESUMEN PRECIO MAQUINARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mM13EA040	313,921 d	Panel Orma 2,70x2,40	1,44	452,05
mM13EA050	470,854 d	Grapa unión regulable	0,06	28,25
mM13EA060	486,227 d	Barra roscada 1,20	0,01	4,86
mM13EA070	974,136 d	Tuerca Placa Campana	0,02	19,48
mM13EA080	142,019 d	Cer. Ucab. estabilizad. muros 1 cara h=2,7m.	2,23	316,70
mM13EF010	1.100,937 m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	3,03	3.335,84
mM13EM030	3.468,141 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,05	7.109,69
mM13EQ010	856,197 mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	5,80	4.965,94
mM13EQ020	22,614 mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	3,85	87,06
mM13EQ030	72,364 mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	6,08	439,97
mM13EQ040	511,069 mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	6,88	3.516,15
mM13EQ050	802,982 mes	Cabezal recuperable	0,94	754,80
mM13EQ060	44,663 mes	Cabezal desplazable	0,60	26,80
mM13EQ070	190,055 mes	Transversal esq. 2,00	4,49	853,35
mM13EQ080	26,608 mes	Transversal esq. 1,50	2,31	61,46
mM13EQ090	12,354 mes	Transversal esq. 1,00	1,71	21,12
mM13EQ100	380,110 mes	Transversal de 2,00	3,58	1.360,79
mM13EQ110	53,215 mes	Transversal de 1,50	1,60	85,14
mM13EQ120	25,657 mes	Transversal de 1,00	1,11	28,48
mM13EQ130	1.339,673 mes	Tab.de can.met.de 1,00m.de lar.por 30cm	2,03	2.719,54
mq01ret020b	0,006 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	35,29	0,21
TOTAL				214.799,39