

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
13987	Cof.Ka4f, 72 m	1,000 UN	193,49	193,49
		<b>Grupo 139.....</b>		<b>193,49</b>
16332	PRD1 25r 3P+N	20,000 UN	638,11	12.762,20
		<b>Grupo 163.....</b>		<b>12.762,20</b>
29368	Conx.Pref.BA-UA/IVE Inversor NS100/630	2,000 UN	136,61	273,22
		<b>Grupo 293.....</b>		<b>273,22</b>
29450	1 contact auxiliar OF/SD/SDE/SDV (NS80	19,000 UN	39,52	750,88
29472	PLETINA ACP + UA 220/240Vca	2,000 UN	1.434,94	2.869,88
		<b>Grupo 294.....</b>		<b>3.620,76</b>
32610	PLETINA+ENCLAV.ELECTRICO 48/440Vca NSA	2,000 UN	638,36	1.276,72
		<b>Grupo 326.....</b>		<b>1.276,72</b>
33596	Cubrecomaras de corte NS630 1600 3P	1,000 UN	42,87	42,87
33597	4P ARC CHUTE INSULATING SCREEN	2,000 UN	52,44	104,88
		<b>Grupo 335.....</b>		<b>147,75</b>
33642	PLETINAS ANTERIORES DE CANTO NT06 16 3	1,000 UN	330,14	330,14
33643	PLETINAS ANTERIORES DE CANTO NT06 16 4	3,000 UN	427,34	1.282,02
		<b>Grupo 336.....</b>		<b>1.612,16</b>
50437	TOROS TA30	1,000 UN	58,04	58,04
		<b>Grupo 504.....</b>		<b>58,04</b>
56173	RH99M 220a240Vca 50/60/400Hz	1,000 UN	163,07	163,07
		<b>Grupo 561.....</b>		<b>163,07</b>
A9A26909	Acti9 A9A iOF/SD+OF t&b wire 0.1-6A aux	77,000 UN	39,51	3.042,27
A9A26914	Acti9 A9A iOF bottom wiring 2-100mA aux	10,000 UN	39,23	392,30
		<b>Grupo A9A .....</b>		<b>3.434,57</b>
A9C20732	CONTACTOR MODULAR iCT 25A 2NA 230 VCA	5,000 UN	39,03	195,15
A9C20834	CONTACTOR MODULAR iCT 25A 4NA 230 VCA	13,000 UN	49,93	649,09
		<b>Grupo A9C .....</b>		<b>844,24</b>
A9F78210	iC60N 2P 10A B	59,000 UN	26,60	1.569,40
A9F78216	iC60N 2P 16A B	43,000 UN	27,12	1.166,16
A9F78410	iC60N 4P 10A B	1,000 UN	58,23	58,23
A9F79210	iC60N 2P 10A C	1.120,000 UN	22,51	25.211,20
A9F79216	iC60N 2P 16A C	1.976,000 UN	22,92	45.289,92
A9F79220	iC60N 2P 20A C	2,000 UN	23,17	46,34
A9F79225	iC60N 2P 25A C	2,000 UN	24,08	48,16
A9F79232	iC60N 2P 32A C	22,000 UN	25,51	561,22
A9F79240	iC60N 2P 40A C	28,000 UN	31,95	894,60
A9F79263	iC60N 2P 63A C	46,000 UN	65,56	3.015,76
A9F79410	iC60N 4P 10A C	14,000 UN	46,38	649,32
A9F79416	iC60N 4P 16A C	27,000 UN	46,92	1.266,84
A9F79420	iC60N 4P 20A C	25,000 UN	48,25	1.206,25
A9F79425	iC60N 4P 25A C	29,000 UN	50,03	1.450,87
A9F79432	iC60N 4P 32A C	3,000 UN	52,18	156,54
A9F79440	iC60N 4P 40A C	27,000 UN	61,91	1.671,57
A9F79463	iC60N 4P 63A C	34,000 UN	140,38	4.772,92
A9F89225	iC60H 2P 25A C	6,000 UN	54,43	326,58
A9F89410	iC60H 4P 10A C	4,000 UN	105,10	420,40
A9F89416	iC60H 4P 16A C	1,000 UN	107,22	107,22
A9F89425	iC60H 4P 25A C	6,000 UN	112,39	674,34
A9F89440	iC60H 4P 40A C	9,000 UN	134,00	1.206,00
A9F94416	iC60L 4P 16A C	4,000 UN	243,00	972,00
A9F94420	iC60L 4P 20A C	22,000 UN	250,02	5.500,44
A9F94425	iC60L 4P 25A C	19,000 UN	264,36	5.022,84
A9F94432	INT. TERMOMAGNETICO IC60L 4X32 A CURVA C	2,000 UN	280,20	560,40
A9F94440	INT. TERMOMAGNETICO IC60L 4X40 A CURVA C	18,000 UN	288,48	5.192,64
		<b>Grupo A9F.....</b>		<b>109.018,16</b>
A9L16294	LIMITADOR iQUICK PRD40R 3P+N CLASE II	9,000 UN	313,02	2.817,18
A9L16297	LIMITADOR iQUICK PRD20R 3P+N CLASE II	93,000 UN	229,70	21.362,10
		<b>Grupo A9L.....</b>		<b>24.179,28</b>

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
A9MEM1522	Sensor PowerTag 1P+N inferior Sensor PowerTag 1P+N (montaje inferior). Compatible con interruptores automáticos y diferenciales Acti 9 y multi9 Alarma por pérdida de tensión o sobrecarga Valores de tensión, intensidad, potencia y energía en tiempo real	57,000 UN	90,71	5.170,47
A9MEM1542	Sensor PowerTag 3P+N inferior Sensor PowerTag 3P+N (montaje inferior). Compatible con interruptores automáticos y diferenciales Acti 9 y Multi9 Alarma por pérdida de tensión o sobrecarga Valores de tensión, intensidad, potencia y energía en tiempo real	67,000 UN	172,43	11.552,81
A9MEM1560	PowerTag Universal 1P+N	6,000 UN	112,06	672,36
A9MEM1580	PowerTag Flex hasta 160A 3P/3P+N	79,000 UN	252,59	19.954,61
A9MEM1592	PowerTag Rope hasta 1000A 3P/3P+N	1,000 UN	586,21	586,21
<b>Grupo A9M .....</b>				<b>37.936,46</b>
A9N15658	STI 3P+N 500V	83,000 UN	23,21	1.926,43
<b>Grupo A9N .....</b>				<b>1.926,43</b>
A9Q11425	Quick Vigi iC60 4P 25A 30mA AC	2,000 UN	174,34	348,68
A9Q14225	Quick Vigi iC60 2P 25A 300mA AC	3,000 UN	151,88	455,64
A9Q14425	Quick Vigi iC60 4P 25A 300mA AC	6,000 UN	154,82	928,92
A9Q31425	Quick Vigi iC60 4P 25A 30mA A-SI	1,000 UN	261,48	261,48
<b>Grupo A9Q .....</b>				<b>1.994,72</b>
A9R34463	RCCB IID 4P 63A 300mA A-SI-type	62,000 UN	164,42	10.194,04
A9R35240	iID 2P 40A 300mA-S A-SI	39,000 UN	123,54	4.818,06
A9R35440	iID 4P 40A 300mA-S A-SI	1,000 UN	192,53	192,53
A9R61225	iID 2P 25A 30mA A-SI	64,000 UN	99,47	6.366,08
A9R61425	iID 4P 25A 30mA A-SI	686,000 UN	180,73	123.980,78
A9R81225	iID 2P 25A 30mA AC	16,000 UN	65,18	1.042,88
A9R81425	iID 4P 25A 30mA AC	213,000 UN	115,57	24.616,41
A9R84225	iID 2P 25A 300mA AC	34,000 UN	65,03	2.211,02
A9R84240	iID 2P 40A 300mA AC	13,000 UN	65,08	846,04
A9R84425	iID 4P 25A 300mA AC	25,000 UN	98,56	2.464,00
A9R84440	iID 4P 40A 300mA AC	8,000 UN	101,60	812,80
<b>Grupo A9R .....</b>				<b>177.544,64</b>
A9V35263	Quick Vigi iC60 2P 63A 300mA-S A-SI	71,000 UN	289,87	20.580,77
A9V35463	Quick Vigi iC60 4P 63A 300mA-S A-SI	56,000 UN	353,20	19.779,20
<b>Grupo A9V .....</b>				<b>40.359,97</b>
BU438J001A	CINTA PLANA DE COBRE DE 18mm. ROLLO DE 50 METROS	3,000 m	54,85	164,55
BU438J002A	Amplificador IL1000G	3,000 ud	1.049,41	3.148,23
BU438J002B	Selector de Fase SP5	3,000 ud	438,00	1.314,00
<b>Grupo BU4 .....</b>				<b>4.626,78</b>
C080N320FM	NS800N 50kA 3P 800A Fij Man 2.0	1,000 UN	2.863,45	2.863,45
C080N420FM	NS800N 50kA 4P 800A Fij Man 2.0	2,000 UN	3.896,91	7.793,82
<b>Grupo C08 .....</b>				<b>10.657,27</b>
C11B44V025L	NSXm100B 25kA AC 4P 25A 4.1 ELINK	26,000 UN	653,19	16.982,94
C11B44V050L	NSXmB DISJV 4P MIC4.1 50A ELK	41,000 UN	647,18	26.534,38
C11B44V100L	NSXmB DISJV 4P MIC4.1 100A ELK	50,000 UN	702,66	35.133,00
C11B4TM063L	NSXm100B 25kA AC 4P4R 63A TMD ELINK	6,000 UN	224,34	1.346,04
C11B4TM080L	NSXm100B 25kA AC 4P4R 80A TMD ELINK	16,000 UN	254,96	4.079,36
C11E4TM080L	NSXm100E 16kA AC 4P4R 80A TMD ELINK	9,000 UN	251,93	2.267,37
C11E4TM100L	NSXm100E 16kA AC 4P4R 100A TMD ELINK	3,000 UN	262,07	786,21
C11F44V025L	NSXm100F 36kA AC 4P 25A 4.1 ELINK	11,000 UN	677,94	7.457,34
C11F44V050L	NSXm100F 36kA AC 4P 50A 4.1 ELINK	13,000 UN	677,94	8.813,22
C11F44V100L	NSXm100F 36kA AC 4P 100A 4.1 ELINK	9,000 UN	715,88	6.442,92
C11F4TM080L	NSXm100F 36kA AC 4P4R 80A TMD ELINK	4,000 UN	300,15	1.200,60
<b>Grupo C11 .....</b>				<b>111.043,38</b>
C12B44V160L	NSXm160B 25kA AC 4P 160A 4.1 ELINK	6,000 UN	905,85	5.435,10
C12B4TM160L	NSXm160B 25kA AC 4P4R 160A TMD ELINK	3,000 UN	434,13	1.302,39
C12E4TM125L	NSXm160E 16kA AC 4P4R 125A TMD ELINK	6,000 UN	317,58	1.905,48
C12E4TM160L	NSXm160E 16kA AC 4P4R 160A TMD ELINK	2,000 UN	428,97	857,94
C12F44V160L	NSXm160F 36kA AC 4P 160A 4.1 ELINK	7,000 UN	950,71	6.654,97
<b>Grupo C12 .....</b>				<b>16.155,88</b>
C25F44V250	NSX250F 36kA AC 4P4R 250A 4.2	8,000 UN	1.658,02	13.264,16
C25F4TM250	NSX250F 36kA AC 4P4R 250A TMD	2,000 UN	1.084,86	2.169,72



# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
		<b>Grupo C25</b> .....		<b>15.433,88</b>
C40N42D400	NSX400N 50kA AC 4P4R 400A 2.3	7,000 UN	1.773,75	12.416,25
C40N44V400	NSX400N 50kA AC 4P4R 400A 4.3	7,000 UN	2.445,88	17.121,16
		<b>Grupo C40</b> .....		<b>29.537,41</b>
C63N42D630	NSX630N 50kA AC 4P4R 630A 2.3	6,000 UN	2.186,04	13.116,24
C63N44V570	NSX630N 50kA AC 4P4R 570A 4.3	2,000 UN	3.105,24	6.210,48
		<b>Grupo C63</b> .....		<b>19.326,72</b>
ELECD330A	Canaleta PVC 200x100	4.475,000 m	19,08	85.383,00
ELEPAT006A	SACO DE 5 KG DE SALES MINERALES	17,820 ud	3,50	62,37
ELEWCH060	Cond.aisla. H07Z1-K 750 V 16 mm2 Cu	223,750 m	1,44	322,20
		<b>Grupo ELE</b> .....		<b>85.767,57</b>
FOEAD030A	COQUILLA ARMAFLEX 1/2" AFS	226,000 m	1,18	266,68
FOEAD050A	COQUILLA ARMAFLEX 3/4" AFS	1.944,000 m	1,53	2.974,32
FOEAD060A	COQUILLA ARMAFLEX 1"	3.748,000 m	2,20	8.245,60
FOEAD075A	COQUILLA ARMAFLEX 1 1/2"	3.993,000 m	3,10	12.378,30
FOEAD080A	COQUILLA ARMAFLEX 1 1/4"	3.340,000 m	2,72	9.084,80
FOEAD090A	Coquilla anticondens.9 mm.D=50mm	2.400,000 m	3,97	9.528,00
FOEAD100A	Coquilla anticondens.9 mm.D=75 mm	1.265,000 m	5,83	7.374,95
FOEAD100Z	Adhesivo	1.443,080 l	11,31	16.321,23
FOEAD110A	Coquilla anticondens.9 mm.D=63 mm	1.465,000 m	4,92	7.207,80
FOEAD120A	Coquilla anticondens.9 mm.D=90 mm	462,000 m	8,23	3.802,26
FOEAD130A	Coquilla anticondens.9 mm.D=125 mm	1.070,000 m	10,94	11.705,80
FOEAD140A	COQUILLA ARMAFLEX 6"	485,000 m	14,55	7.056,75
FOEAD530A	COQUILLA ARMAFLEX 1/2"	1.303,000 m	3,54	4.612,62
FOEAD550A	COQUILLA ARMAFLEX 3/4"	1.576,000 m	4,09	6.445,84
FOEAD560A	COQUILLA ARMAFLEX 1"	5.286,000 m	4,90	25.901,40
FOEAD575A	COQUILLA ARMAFLEX 1 1/2"	1.026,000 m	6,01	6.166,26
FOEAD580A	COQUILLA ARMAFLEX 1 1/4"	2.691,000 m	5,42	14.585,22
FOEAD590A	COQUILLA ARMAFLEX 2"	1.866,000 m	11,97	22.336,02
FOEAD600A	COQUILLA ARMAFLEX 2 1/2"	1.567,000 m	13,92	21.812,64
FOEAD610A	COQUILLA ARMAFLEX 3"	467,000 m	15,62	7.294,54
FOEAD620A	COQUILLA ARMAFLEX 4"	767,000 m	20,26	15.539,42
FOEAD630A	COQUILLA ARMAFLEX 5"	373,000 m	22,10	8.243,30
FOEAD640A	COQUILLA ARMAFLEX 6"	10,000 m	30,67	306,70
FOEAE170A	COQUILLA ARMAFLEX 8"	5,000 m	19,36	96,80
FOEAE180Z	COQUILLA ARMAFLEX 6"	170,000 m	42,94	7.299,80
		<b>Grupo FOE</b> .....		<b>236.587,05</b>
GV2ME02	DISYUNT MAGNETOTERM 0,16-0,25A	1,000 UN	46,23	46,23
GV2ME03	GUARDAMOTOR MAGTERM 3P 0,25/0,40A 100KA	5,000 UN	47,48	237,40
GV2ME04	DISYUNT MAGNETOTERM 0,40-0,63A	2,000 UN	47,45	94,90
GV2ME05	DISYUNT MAGNETOTERM 0,63-1A	8,000 UN	51,15	409,20
GV2ME06	DISYUNT MAGNETOTERM 1-1,6A	12,000 UN	51,15	613,80
		<b>Grupo GV2</b> .....		<b>1.401,53</b>
GVAS225	RELE EMISION TENSION 220/240V 50HZ P/GV2	1,000 UN	21,98	21,98
		<b>Grupo GVA</b> .....		<b>21,98</b>
LC1D09P7	CONT 9A 1NA 1NC 230V 50 60HZ	28,000 UN	29,85	835,80
		<b>Grupo LC1</b> .....		<b>835,80</b>
LGY410028	LINERGY REP POTENCIA 4P 100A 4X7 SALIDAS	25,000 UN	14,05	351,25
LGY412548	LINERGY REP POTENCIA 4P 125A 4X12 SALID.	66,000 UN	19,21	1.267,86
LGY412560	LINERGY REP POTENCIA 4P 125A 4X15 SALID.	36,000 UN	25,26	909,36
LGY416048	LINERGY REP POTENCIA 4P 160A 4X12 SALID.	7,000 UN	43,54	304,78
		<b>Grupo LGY</b> .....		<b>2.833,25</b>
LV426950	Contacto auxiliar OF o SD NSXm & PP-B	29,000 UN	36,06	1.045,74
LV429387	Bobina MX 220-240V 50/60Hz 208-277V 60Hz	2,000 UN	71,01	142,02
LV432520	Percutor de disparo NSX400/630	4,000 UN	15,11	60,44
LV432620	ACC. DE ACOPL. AGUAS ABAJO NSX400/630 4P	2,000 UN	545,44	1.090,88
LV432641	MT400/630 220-240V 50/60HZ 208-277V 60Hz	4,000 UN	857,51	3.430,04
LV434000	Modulo Interface comunicacion Modbus ULP	2,000 UN	266,13	532,26
		Módulo IFM: Módulo de comunicación Modbus RS485 para interruptores automáticos de potencia incluidos dentro de cuadros de distribución eléctrica o de control Smart Panels. - Protocolo de comunicación: ULP a Modbus RS485 - Gamas de productos compatibles: Compact NSX, Compact NS y Masterpact NT/NW - Puertos: 1x Modbus RS485 con formato RJ45 - Número máximo de equipos a comunicar: 1 - Alimentación: 24 Vdc		

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
LV434021	PowerTag NSX 4P 250 A	8,000 UN	326,83	2.614,64
LV434023	PowerTag NSX 4P 630 A	9,000 UN	541,02	4.869,18
<b>Grupo LV4.....</b>				<b>13.785,20</b>
LV833092	Calibrador 800A, MTZ1/2	1,000 UN	9,83	9,83
LV833616	T.Horiz. Sup. MTZ1 Fijo 4P(630-1600A)	1,000 UN	359,65	359,65
LV833617	T.Horiz. Inf. MTZ1 Fijo 4P(630-1600A)	1,000 UN	359,65	359,65
LV833982	Calibrador 2.000A, MTZ2	2,000 UN	9,83	19,66
LV847125	MTZ1 800A tipo H1 4 Polos Fijo	1,000 UN	2.360,51	2.360,51
<b>TACFCBAAN**ANNNNNNN</b>				
LV847283	Micrologic 5.0 X MTZ Fijo	3,000 UN	1.470,94	4.412,82
LV847905	Microswitches OF/SDE/PF para MTZ2/3	2,000 UN	6,22	12,44
LV847906	Microswitches OF/SDE/PF para MTZ1	1,000 UN	5,60	5,60
LV848063	MTZ2 2.000A tipo N1 4 Polos Fijo	2,000 UN	6.144,06	12.288,12
<b>WKGKCA1N**ANNNNNNN</b>				
LV848168	T.Horiz. Sup. MTZ2 4P(800-2000A)	2,000 UN	156,17	312,34
LV848173	T.Horiz. Inf. MTZ2 4P(800-2000A)	2,000 UN	156,17	312,34
LV850002	Energia por fase	3,000 UN	7,00	21,00
LV850061	Modulo ULP- MasterPacT MTZ2/3 - Fijo	2,000 UN	4,38	8,76
LV850063	Modulo ULP- MasterPacT MTZ1 - Fijo	1,000 UN	4,38	4,38
<b>Grupo LV8.....</b>				<b>20.487,10</b>
LVS01109	Linergy LGY 12 Topes soporte inferior	1,000 UN	13,22	13,22
LVS03001	Carril modular G, ancho 600mm	452,000 UN	14,31	6.468,12
LVS03002	Carril modular G, regulable en prof.600mm	151,000 UN	22,91	3.459,41
LVS03004	Carril modular G, fondo cofret 600mm	13,000 UN	10,60	137,80
LVS03006	Carril Modular G, ancho 850mm	228,000 UN	21,48	4.897,44
LVS03007	Carril modular G, regulable en prof.850mm	65,000 UN	27,52	1.788,80
LVS03010	Carril modular G, ancho 300mm	31,000 UN	14,31	443,61
LVS03011	Carril modular G, regulable en prof.300mm	14,000 UN	22,91	320,74
LVS03050	Placa sop.G PL NSX-INS-CVS250 Vert.Fijo	1,000 UN	27,08	27,08
LVS03080	Placa sop.G PL NSX-INS-CVS630 Vert.Fijo	8,000 UN	42,83	342,64
LVS03203	Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm	429,000 UN	16,51	7.082,79
LVS03204	Tapa G/P Acti9, 4 Modulos, alto 200mm	74,000 UN	19,02	1.407,48
LVS03205	Tapa G/P Acti9, 5 Modulos, alto 250mm	72,000 UN	21,87	1.574,64
LVS03213	Tapa G/P A400 Acti9, 3 Mod, alto 150mm	11,000 UN	19,99	219,89
LVS03214	Tapa G/P A400 Acti9, 4 Mod, alto 200mm	35,000 UN	22,56	789,60
LVS03216	Tapa G/P A850 Acti9, 3 Mod, alto 150mm	173,000 UN	37,33	6.458,09
LVS03217	Tapa G/P A850 Acti9, 4 Mod, alto 200mm	55,000 UN	34,43	1.893,65
LVS03218	Tapa G/P A850 Acti9, 5 Mod, alto 250mm	12,000 UN	50,50	606,00
LVS03220	Obturador Acti9	168,000 UN	6,94	1.165,92
LVS03243	Tapa G/P 3 NSX-CVS250 Vert.	4,000 UN	31,29	125,16
LVS03253	Tapa G PL CVS250 Vert.Fijo.Rotativo	1,000 UN	32,65	32,65
LVS03275	Tapa G/P CVS630 Vert.Rotativo/Telemando	2,000 UN	41,46	82,92
LVS03298	Tapa G/P PL NSX630 Vert.Fijo.Maneta	8,000 UN	43,08	344,64
LVS03371	Marco fijo tapas P Ancho 650mm	6,000 UN	170,00	1.020,00
LVS03401	Carril modular P, ancho 650mm	51,000 UN	20,38	1.039,38
LVS03402	Carril modular P, regulable en prof.650mm	56,000 UN	32,57	1.823,92
LVS03417	Placa sop. P UA/BA INV. NSX250 Hor. Telem	2,000 UN	131,41	262,82
LVS03420	Placa sop. P 3NSX-INS-CVS250 Vert.Fijo	4,000 UN	83,61	334,44
LVS03457	Placa sop. P Inversor NSX630 Hor. Telem	2,000 UN	158,42	316,84
LVS03461	Placa sop. P 2NSX-CVS630 o 1INS630 Vert.	6,000 UN	150,31	901,86
LVS03482	Placa sop. P NS1600 Vert.Fijo	3,000 UN	140,42	421,26
LVS03484	Placa sop. P MasterPacT MTZ1 Vert.Fijo	1,000 UN	166,36	166,36
LVS03500	Placa sop. P MasterPacT MTZ	2,000 UN	267,36	534,72
LVS03595	Adaptador P (4Travi+2Larg) Prisma G A500	2,000 UN	49,00	98,00
LVS03656	Tapa P Inversor NSX630 Hor. Telemando	2,000 UN	43,65	87,30
LVS03663	Tapa P 2 NSX630 Vert.Man/Rotat/Telem	4,000 UN	35,56	142,24
LVS03671	Tapa P Automatismo inversor UA/BA	2,000 UN	32,23	64,46
LVS03690	FR.PL V.FIX.NS1600 P	3,000 UN	88,69	266,07
LVS03692	Tapa P MasterPacT MTZ1 Vert.Fijo	1,000 UN	89,73	89,73
LVS03711	Tapa P MasterPacT MTZ2 Fijo	2,000 UN	91,93	183,86
LVS03801	Tapa G/P Plena 1 modulo, alto 50mm	24,000 UN	13,42	322,08
LVS03802	Tapa G/P Plena 2 modulos, alto 100mm	14,000 UN	13,07	182,98
LVS03803	Tapa G/P Plena 3 modulos, alto 150mm	40,000 UN	15,86	634,40
LVS03804	Tapa G/P Plena 4 modulos, alto 200mm	30,000 UN	18,66	559,80
LVS03805	Tapa G/P Plena 5 modulos, alto 250mm	42,000 UN	21,47	901,74
LVS03806	Tapa G/P Plena 6 modulos, alto 300mm	32,000 UN	24,25	776,00
LVS03811	Tapa G/P PL Plena 1 mod, alto 50mm	34,000 UN	15,58	529,72
LVS03812	Tapa G/P PL Plena 2 mod, alto 100mm	10,000 UN	15,22	152,20
LVS03813	Tapa G/P PL Plena 3 mod, alto 150mm	11,000 UN	17,46	192,06
LVS03814	Tapa G/P PL Plena 4 mod, alto 200mm	5,000 UN	20,53	102,65
LVS03815	Tapa G/P PL Plena 5 mod, alto 250mm	13,000 UN	23,62	307,06
LVS03816	Tapa G/P PL Plena 6 mod, alto 300mm	116,000 UN	26,71	3.098,36
LVS03851	Tapa G Plena 1 modulo, alto 50mm.850mm	2,000 UN	29,67	59,34
LVS03853	Tapa G Plena 3 modulos, alto 150mm.850mm	4,000 UN	39,56	158,24
LVS03854	Tapa G Plena 4 modulos, alto 200mm.850mm	3,000 UN	38,12	114,36
LVS03856	Tapa G Plena 6 modulos, alto 300mm.850mm	25,000 UN	56,88	1.422,00
LVS03903	Placa plastico G/P Perforada 96x96	1,000 UN	21,74	21,74

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
LVS03904	Tapa G/P Metalica componible para placas	1,000 UN	44,64	44,64
LVS03907	Obturador 72x72mm	7,000 UN	4,77	33,39
LVS03911	Tapa G/P 3 aparatos de 96x96 3 mod	7,000 UN	44,64	312,48
LVS03913	Tapa G/P 1 aparato de 96x96 3 mod	26,000 UN	38,82	1.009,32
LVS03923	Tapa G/P 1 aparato 96x96 A300 3 Modulos	41,000 UN	36,88	1.512,08
LVS04053	Linergy BS Escalonado 250A,4 Polos	2,000 UN	267,16	534,32
LVS04054	Linergy BS Escalonado 400A,4 Polos	5,000 UN	303,31	1.516,55
LVS04055	Linergy BS Escalonado 630A,4 Polos	3,000 UN	366,85	1.100,55
LVS04073	Conex.NSX-INS630 Vert.PL a Bloque pref.	2,000 UN	193,77	387,54
LVS04163	Linergy BS 4 Barras CU perf.400A,L=1m	2,000 UN	306,26	612,52
LVS04192	Soporte G JdB 630A Escalonado PL	8,000 UN	30,84	246,72
LVS04200	Linergy TB Colector PE ancho 450mm	90,000 UN	37,83	3.404,70
LVS04225	Lote de 12 realces +carril para NSXm	2,000 UN	57,97	115,94
LVS04226	Carril modular G/P,longitud 1,6m	4,000 UN	43,41	173,64
LVS04404	Linergy FC 4P + conex.NSX250 Fijo.Maneta	4,000 UN	343,79	1.375,16
LVS04503	Linergy LGY Perfil vertical 800A 1,67m	4,000 UN	114,53	458,12
LVS04560	Perfil Linergy LGYE 630A, l=2.000mm	6,000 UN	121,77	730,62
LVS04565	Perfil Linergy LGYE 2.000A, l=2.000mm	19,000 UN	293,42	5.574,98
LVS04605	Conexion vertical larga 2.500A para LGYE	9,000 UN	101,95	917,55
LVS04634	Linergy BS Conex.1.000A BS 5mm Hor-LGY	4,000 UN	23,67	94,68
LVS04651	Linergy LGY Soporte Vert.Pasillo lateral	3,000 UN	90,96	272,88
LVS04659	Linergy LGYE 12 bases JdB.vert.2000-4000	7,000 UN	29,99	209,93
LVS04661	Linergy BS Soporte JdB 5y10mm.Pas lat.	6,000 UN	67,23	403,38
LVS04662	Linergy BS Soporte JdB voladizo 5 y 10mm	7,000 UN	57,14	399,98
LVS04663	Linergy BS Soporte JdB Inf. ancho 150mm	12,000 UN	33,57	402,84
LVS04664	Linergy BS Soporte JdB fijo 5y10mm.Hor	19,000 UN	67,23	1.277,37
LVS04671	Linergy BS Tornilleria sop. Ancho>80mm	19,000 UN	14,89	282,91
LVS04678	Linergy BS Soporte entreje 115mm Voladiz	2,000 UN	87,72	175,44
LVS04694	Soporte prolong. polos entreje 115mm	4,000 UN	85,77	343,08
LVS04851	Compartim.P Cable Ant.NS1600 Vert.Fijo	2,000 UN	373,62	747,24
LVS04921	Pantalla frontal/post. Forma 2 A150mm	2,000 UN	103,27	206,54
LVS08202	Armario G IP30, 27 Modulos,alto 1530mm	1,000 UN	525,14	525,14
LVS08203	Armario G IP30, 30 Modulos,alto 1680mm	2,000 UN	593,60	1.187,20
LVS08204	Armario G IP30, 33 Modulos,alto 1830mm	5,000 UN	667,22	3.336,10
LVS08205	Armario G IP30, 36 Modulos,alto 1980mm	30,000 UN	767,30	23.019,00
LVS08212	Armario G IP30,extension 27 Mod,1530mm	1,000 UN	420,09	420,09
LVS08213	Armario G IP30,extension 30 Mod,1680mm	2,000 UN	474,89	949,78
LVS08214	Armario G IP30,extension 33 Mod,1830mm	2,000 UN	533,76	1.067,52
LVS08215	Armario G IP30,extension 36 Mod,1980mm	7,000 UN	613,82	4.296,74
LVS08222	Puerta Plena G IP40 27 mod,alto 1.530mm	2,000 UN	243,40	486,80
LVS08223	Puerta Plena G IP40 30 mod,alto 1.680mm	4,000 UN	275,09	1.100,36
LVS08224	Puerta Plena G IP40 33 mod,alto 1.830mm	7,000 UN	309,19	2.164,33
LVS08225	Puerta Plena G IP40 36 mod,alto 1.980mm	36,000 UN	355,57	12.800,52
LVS08243	Armario G IP30, 30 Mod,ancho 850mm	1,000 UN	580,87	580,87
LVS08244	Armario G IP30, 33 Mod,ancho 850mm	9,000 UN	672,96	6.056,64
LVS08245	Armario G IP30, 36 Mod,ancho 850mm	17,000 UN	773,90	13.156,30
LVS08253	Puerta Plena G IP30 30 mod,ancho 850mm	1,000 UN	307,63	307,63
LVS08254	Puerta Plena G IP30 33 mod,ancho 850mm	9,000 UN	359,37	3.234,33
LVS08255	Puerta Plena G IP40 36 mod,ancho 850mm	17,000 UN	411,81	7.000,77
LVS08272	Pasillo lateral G armario IP30, 27 mod.	2,000 UN	322,23	644,46
LVS08273	Pasillo lateral G armario IP30, 30 mod.	3,000 UN	364,24	1.092,72
LVS08274	Pasillo lateral G armario IP30, 33 mod.	11,000 UN	409,38	4.503,18
LVS08275	Pasillo lateral G armario IP30, 36 mod.	19,000 UN	470,79	8.945,01
LVS08282	Puerta Plena G IP40 Pas.Lat. 27 modulos	2,000 UN	161,69	323,38
LVS08283	Puerta Plena G IP40 Pas.Lat. 30 modulos	3,000 UN	182,78	548,34
LVS08284	Puerta Plena G IP40 Pas.Lat. 33 modulos	11,000 UN	205,45	2.259,95
LVS08285	Puerta Plena G IP40 Pas.Lat. 36 modulos	19,000 UN	236,28	4.489,32
LVS08306	Cofret G IP55,23 modulos,alto 1.250mm	1,000 UN	498,84	498,84
LVS08307	Cofret G IP55,27 modulos,alto 1.450mm	1,000 UN	615,05	615,05
LVS08309	Cofret G IP55,33 modulos,alto 1.750mm	7,000 UN	717,05	5.019,35
LVS08311	Cofret G IP55,33 modulos,ancho 850mm	1,000 UN	861,05	861,05
LVS08316	Fondo extens. G IP55,23 mod,alto 1.250mm	1,000 UN	373,33	373,33
LVS08317	Fondo extens. G IP55,27 mod,alto 1.450mm	1,000 UN	483,37	483,37
LVS08319	Fondo extens. G IP55,33 mod,alto 1.750mm	3,000 UN	573,80	1.721,40
LVS08326	Puerta Plena G IP55,23 mod,alto 1.250mm	2,000 UN	305,56	611,12
LVS08327	Puerta Plena G IP55,27 mod,alto 1.450mm	2,000 UN	356,18	712,36
LVS08329	Puerta Plena G IP55,33 mod,alto 1.750mm	10,000 UN	388,35	3.883,50
LVS08330	Puerta Plena G IP55 33 mod,ancho 850mm	1,000 UN	550,16	550,16
LVS08349	Pasillo lat + Puerta G IP55, 33 modulos	3,000 UN	707,80	2.123,40
LVS08356	2 Paredes laterales G IP55, 23 modulos	1,000 UN	105,21	105,21
LVS08357	2 Paredes laterales G IP55, 27 modulos	1,000 UN	145,70	145,70
LVS08359	2 Paredes laterales G IP55, 33 modulos	3,000 UN	183,52	550,56
LVS08371	2 Paredes sup+inf G IP55, ancho 600mm	5,000 UN	102,02	510,10
LVS08372	2 Paredes sup+inf G IP55, ancho 300mm	3,000 UN	75,51	226,53
LVS08381	2 Pilares dobles G IP55 Asoc. H-V	8,000 UN	76,16	609,28
LVS08406	Armadura P Ancho 650.Prof 400.Alto 2m	6,000 UN	511,70	3.070,20
LVS08407	Armadura P Ancho650+150.Prof 400.Alto 2m	1,000 UN	567,31	567,31
LVS08436	Techo P IP30.Ancho 650mm,Prof 400mm	6,000 UN	57,19	343,14
LVS08438	Techo P IP30.Ancho 800mm,Prof 400mm	1,000 UN	79,17	79,17
LVS08516	Puerta plena P IP30,ancho 650mm	19,000 UN	331,90	6.306,10
LVS08518	Puerta plena P IP30,A800mm+Pantalla	3,000 UN	459,54	1.378,62

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
LVS08566	Marco pivotante tapas P Ancho 650mm	16,000 UN	170,59	2.729,44
LVS08606	Armadura P Ancho 650.Prof 600.Alto 2m	13,000 UN	649,85	8.448,05
LVS08607	Armadura P Ancho650+150.Prof 600.Alto 2m	2,000 UN	772,55	1.545,10
LVS08636	Techo P IP30.Ancho 650mm,Prof 600mm	13,000 UN	72,64	944,32
LVS08638	Techo P IP30.Ancho 800mm,Prof 600mm	2,000 UN	100,54	201,08
LVS08642	Cubierta SE brand,PrismaSeT P 650mm	19,000 UN	43,82	832,58
LVS08643	Cubierta SE brand,PrismaSeT P 800mm	3,000 UN	50,14	150,42
LVS08736	Fondo atornillado P IP30,ancho 650mm	19,000 UN	343,65	6.529,35
LVS08738	Fondo atornillado P IP30,ancho 800mm	3,000 UN	475,85	1.427,55
LVS08750	2 Paredes laterales P IP30,prof. 400mm	2,000 UN	343,65	687,30
LVS08760	2 Paredes laterales P IP30,prof. 600mm	2,000 UN	436,46	872,92
LVS08809	2 Traviesas refuerzo ancho 850+300mm	14,000 UN	87,21	1.220,94
LVS08811	2 Traviesas Asoc/Elev IP30 ancho 1.200mm	7,000 UN	79,95	559,65
LVS08812	2 Traviesas Asoc/Elev IP30 ancho 900mm	11,000 UN	71,93	791,23
LVS08813	2 Traviesas Asoc/Elev IP30 ancho 1.500mm	4,000 UN	102,63	410,52
LVS08814	2 Traviesas Asoc/Elev IP30 ancho 1.800mm	1,000 UN	120,88	120,88
LVS08867	2 Soportes G fijacion cables ancho 600mm	89,000 UN	49,17	4.376,13
LVSSDP724	Puerta plena PrismaSeT S 24 7 filas	3,000 UN	132,18	396,54
LVST724	PrismaSeT S 24 7 Filas superfYcie	3,000 UN	451,41	1.354,23
LVSXL324	PrismaSeT XS 24 3F Sup Pta Blanca	2,000 UN	250,06	500,12
LVSXL418	PrismaSeT XS 18 4F Sup Pta Blanca	6,000 UN	156,92	941,52
LVSXL424	PrismaSeT XS 24 4F Sup Pta Blanca	1,000 UN	320,74	320,74
LVSXL524	PrismaSeT XS 24 5F Sup Pta Blanca	1,000 UN	357,51	357,51
<b>Grupo LVS.....</b>				<b>253.406,82</b>
M01HE010	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	373,304 h	23,44	8.750,25
<b>Grupo M01.....</b>				<b>8.750,25</b>
M02GAH050	Grúa telescópica autopropulsada 50 t	618,500 h	106,00	65.561,00
M02GAH060	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	16,700 h	121,00	2.020,64
M02GT250	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	2,783 mes	1.064,87	2.963,80
M02GT320	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,464 u	3.150,10	1.461,25
M02GT360	Contrato mantenimiento	2,783 mes	104,28	290,24
M02GT370	Alquiler telemando	2,783 mes	49,68	138,27
M02GT380	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,464 u	1.436,24	666,24
<b>Grupo M02.....</b>				<b>73.101,44</b>
M03HH020	Hormigonera 200 l gasolina	765,805 h	2,54	1.945,14
<b>Grupo M03.....</b>				<b>1.945,14</b>
M05EN030	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	13.472,062 h	46,66	628.606,43
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	32,888 h.	32,96	1.083,97
<b>Grupo M05.....</b>				<b>629.690,40</b>
M06CM040	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	195,267 h	10,74	2.097,17
M06MP110	Martillo manual perforador neumático 20 kg	130,467 h	3,61	470,99
<b>Grupo M06.....</b>				<b>2.568,16</b>
M07CB030	Camión basculante 6x4 20 t.	24.267,510 h.	42,40	1.028.942,42
M07N080	Canon de tierra a vertedero	40.445,850 m3	6,08	245.910,77
<b>Grupo M07.....</b>				<b>1.274.853,19</b>
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,627 h	32,00	20,05
M08NM020	Motoniveladora de 200 CV	0,470 h	72,00	33,84
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	3.407,858 h	3,20	10.905,14
M08RN020	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	2,976 h	33,53	99,80
<b>Grupo M08.....</b>				<b>11.058,83</b>
M11HR010	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	231,938 h	2,25	521,86
M11HV150	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	190,885 h	1,50	286,33
M11PI020	Eq. de inyección manual resinas	1,125 h.	6,10	6,86
<b>Grupo M11.....</b>				<b>815,05</b>
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	442,815 h	1,12	495,95
M12T060	Taladro perforador medio	0,297 h	1,50	0,45
M12W010	Equipo chorro aire presión	241,700 h	3,43	829,03
M12W210	Pistola Hilti DX 76 adaptada	1.076,358 h	0,42	452,07
<b>Grupo M12.....</b>				<b>1.777,50</b>
M13B010	Equipo metálico para apeos	129,600 ud	1,25	162,00
M13MPV010	Puntal metálico telescópico hasta 3 m de altura	231,938 u	16,35	3.792,18
<b>Grupo M13.....</b>				<b>3.954,18</b>
M14A010	Equipo atomizador agua	1.208,064 h	1,04	1.256,39
M14FE020	Hidrolimpiadora eléct. mediana 135 bar - 360 l/h - 2400W-230V	18,888 h	2,63	49,68

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
		<b>Grupo M14.....</b>		<b>1.306,07</b>
METSECT5CC004	TI 40/5A TIPO CC CABLE 21MM	27,000 UN	17,57	474,39
METSECT5CC008	TI 75/5A TIPO CC CABLE 21MM	114,000 UN	18,21	2.075,94
METSECT5CC010	TI 100/5A TIPO CC CABLE 21MM	36,000 UN	17,52	630,72
METSECT5CC013	TI 125/5A TIPO CC CABLE 21MM	15,000 UN	17,98	269,70
METSECT5CC020	TI 200/5A TIPO CC CABLE 21MM	6,000 UN	18,68	112,08
METSECT5CC025	TI 250/5A TIPO CC CABLE 21MM	3,000 UN	20,76	62,28
METSECT5DA080	TI 800/5A TIPO DA BARRA 32X65	3,000 UN	39,03	117,09
METSECT5DB200	TI 2000/5A TIPO DB BARRA 38X127	6,000 UN	82,07	492,42
METSECT5MA025	TRASFOMADOR DE CORRIENTE 250 :5A	3,000 UN	25,81	77,43
METSECT5MA040	TRASFOMADOR DE CORRIENTE 400 :5A	18,000 UN	28,07	505,26
METSECT5MC080	TI 800/5A TIPO MC CABLE / BARRA	9,000 UN	73,31	659,79
METSEPM5110	PM5110 CL 0.5S, Arm ind 15 con Modbus	83,000 UN	391,96	32.532,68
<p>Analizador de redes PM5110 para montaje en panel 96x96 con pantalla gráfica retroiluminada. Muestreo medida: 64 muestras/ciclo Clase de precisión energía activa: 0,5S (IEC 62053-22). Armónicos: THD, TDD y armónicos individuales en tensión e intensidad hasta el 15; Salidas: 1DO Alarmas: 33 programables Exportación de datos por código QR Entradas tensión: 20-400V L-N o 35-690V L-L Entradas Intensidad: 3 x TIs x/5A Comunicación: ModBus serie RS485</p>				
		<b>Grupo MET .....</b>		<b>38.009,78</b>
MO01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	298,500 h	30,35	9.059,48
		<b>Grupo MO0 .....</b>		<b>9.059,48</b>
N3	Acanthus mollis 30-40 cm cont.	26,000 ud	3,70	96,20
		<b>Grupo N3 .....</b>		<b>96,20</b>
001OA030	Oficial primera	72.238,878 h	20,84	1.505.458,21
001OA040	Oficial segunda	354,295 h	18,82	6.667,82
001OA050	Ayudante	31.161,669 h	18,55	578.048,95
001OA060	Peón especializado	3.029,474 h	17,83	54.015,52
001OA070	Peón ordinario	32.405,414 h	17,71	573.899,88
001OB010	Oficial 1ª encofrador	278,325 h	20,42	5.683,40
001OB020	Ayudante encofrador	278,325 h	19,16	5.332,71
001OB030	Oficial 1ª ferralla	8.034,964 h	20,42	164.073,97
001OB040	Ayudante ferralla	8.034,964 h	19,16	153.949,92
001OB090	Oficial soldador alicatador	6.363,561 h	19,89	126.571,23
001OB100	Ayudante soldador alicatador	3.438,602 h	18,70	64.301,85
001OB110	Oficial yesero o escayolista	1.318,650 h	19,89	26.227,95
001OB120	Ayudante yesero o escayolista	1.318,650 h	18,90	24.922,49
001OB130	Oficial 1ª cerrajero	1.174,506 h	19,89	23.360,91
001OB140	Ayudante cerrajero	1.140,305 h	18,70	21.323,69
001OB150	Oficial 1ª carpintero	329,098 h	20,90	6.878,15
001OB160	Ayudante carpintero	278,460 h	18,90	5.262,89
001OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	225,412 h	21,03	4.740,41
001OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	81,950 h	19,16	1.570,16
001OB190	Ayudante fontanero	63,712 h	18,90	1.204,16
001OB195	Ayudante fontanero	11.515,100 h	17,63	203.011,21
001OB200	Oficial 1ª electricista	2.379,350 h	20,19	48.039,08
001OB202	Oficial 1ª electricista	302,000 h	19,25	5.813,50
001OB220	Ayudante electricista	1.035,275 h	18,90	19.566,70
001OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	272,100 h.	14,57	3.964,50
001OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	70,000 h.	12,27	858,90
001OB224	Ayudante Instalador telecomunicación	175,000 h.	11,78	2.061,50
001OB230	Oficial 1ª pintura	10.308,395 h	19,71	203.178,47
001OB240	Ayudante pintura	9.969,995 h	18,07	180.157,80
001OB250	Oficial 1ª vidriería	21,420 h	19,17	410,62
001OB505	Montador especializado	28,000 h	22,86	640,08
001OB510	Ayudante montador especializado	28,000 h	18,90	529,20
001OBB22	Ayudante electricista	302,000 h	18,01	5.439,02
001OC130	Especialista preparación resinas	2,375 h	19,99	47,48
		<b>Grupo O01 .....</b>		<b>4.027.212,33</b>
O2101OB130	Oficial 1ª cerrajero	293,890 h	18,96	5.572,15
O2101OB140	Ayudante cerrajero	218,945 h	17,83	3.903,79
		<b>Grupo O21 .....</b>		<b>9.475,94</b>
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	2.125,446 m3	17,27	36.706,45
P01AA060	Arena de miga cribada	34,622 m3	32,78	1.134,91
P01AA900	Árido silíceo seleccionado	12,960 t	235,19	3.048,06
P01AF040	Zahorra artificial huso Z-3 DA<25	53,261 t	6,47	344,60
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	523,065 t	98,33	51.433,01

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P01CC045	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	74,661 t	112,44	8.394,86
P01CC120	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,076 t	168,76	12,91
P01CC140	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,575 t	188,32	108,80
P01CY010	Yeso negro en sacos YG	1,372 t	59,31	81,40
P01D150	Pequeño material	1.306,000 ud	0,55	718,30
P01DFP010	Fibras polipropileno (PP) hormigón (Bolsa 600 g)	56,669 u	3,50	198,34
P01DS040	Aditivo aireante	140,362 kg	2,70	378,98
P01DW050	Agua	5.178,495 m3	1,27	6.576,69
P01DW090	Pequeño material	7.142,800 u	1,35	9.642,78
P01DW0901	Pequeño material	34,000 ud	2,12	72,08
P01DW0903	Fuente de alimentación DALI IP67	17,000 ud	137,69	2.340,73
P01EM290	Madera pino encofrar 26 mm	69,581 m3	274,12	19.073,61
P01FA050	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	283,734 kg	0,82	232,66
P01FA560	Adhesivo cementoso one-flex blanco Butech	24,000 kg	0,86	20,64
P01FA610	Adhesivo cementoso Maxifluid Butech	64.848,420 kg	0,78	50.581,77
P01FA870	Adhesivo cementoso gris Ultralite S2	9.159,920 kg	2,82	25.830,97
P01FJ006	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	8,925 kg	1,05	9,37
P01FJ050	Mortero antiácido p/juntas int./ext.	2,665 kg	16,09	42,88
P01FJ150	Pasta para juntas de terrazo	3.169,860 m2	0,43	1.363,04
P01FJ445	Mortero altas prestaciones Ultracolor Plus	946,582 kg	2,23	2.110,88
P01HAV190	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	2.319,375 m3	64,02	148.486,39
P01HAV270	Hormigón HA-25/B/40/IIa central	23,045 m3	64,02	1.475,36
P01HAV370	Hormigón HA-25/P/20/IIa central	649,017 m3	67,02	43.497,09
P01HM040	Hormigón HM-25/P/40/I central	1,750 m3	80,21	140,37
P01HM080	Hormigón HM-12,5/P/40/IIa central	1,000 m3	67,10	67,10
P01HMV220	Hormigón HM-20/P/20/I central	1.088,402 m3	64,91	70.648,17
P01HW060	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1.040,979 m3	12,19	12.689,54
P01LA060	Armadura de tendel redonda galvanizada 4x80 mm	3.508,497 m	1,06	3.719,01
P01LA470	Gancho para dinteles inoxidable 84 mm	3.569,692 u	0,62	2.213,21
P01LH010	Ladrillo hueco sencillo Ceranor 33x15x4,5 cm	3,254 u	0,11	0,36
P01LT040	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm	883,853 mu	61,63	54.471,83
P01LT060	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x10 cm	193,783 mu	69,82	13.529,95
P01MC030	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	132,589 m3	67,85	8.996,13
P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,082 m3	63,98	5,22
P01MC045	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	454,714 m3	58,10	26.418,90
P01MEN020	Mortero recrecido CT-C2,5-F2	87,658 t	199,33	17.472,84
P01MEY050	Mortero de reparación	4.410,000 kg	7,04	31.046,40
P01MEY080	Mortero reparador resist. sulfatos MasterEmaco S 5400	123.960,000 kg	1,01	125.199,60
P01UA010	Cartuchos Hilti 6,8/18 M rojo	107.635,760 u	0,23	24.756,22
P01UA060	Adhesivo cemento cola tipo C1	338,020 kg	1,32	446,19
P01UA070	Adhesivo impermeabilizante bicomponente Kerdi Coll	27,874 kg	8,97	250,03
P01UC030	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	1.413,699 kg	1,95	2.756,71
P01UC070	Clavo Hilti X-ENP 21 HVB	107.635,760 u	0,30	32.290,73
P01UC090	Clavo acero galvanizado c/arandela plástica p/placa	154.243,375 u	0,09	13.881,90
P01UG320	Conector de disparo Hilti X-HVB 50	53.817,880 u	1,74	93.643,11
<b>Grupo P01 .....</b>				<b>948.560,58</b>
P03AAA020	Alambre atar 1,30 mm	2.819,651 kg	0,88	2.481,29
P03ACB030	Perno cincado de anclaje M16x350	20,000 ud	4,03	80,60
P03ACC040	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	1,400 kg	0,73	1,02
P03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	433.908,363 kg	0,93	403.534,78
P03AME020	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x300x5 mm - 1,142 kg/m2	19.590,988 m2	1,92	37.614,70
P03AMV020	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x5 mm - 1,400 kg/m2	6.181,110 m2	1,95	12.053,16
P03ELI060	Placa alveolar hormig. pret. 25+5 cm - L=7 m Q=1100 kg/m2	17.008,750 m2	32,08	545.640,70
P03N020	Anclaje provisional al terreno de 30 t	1.191,000 m	58,10	69.197,10
P03N030	Anclaje provisional al terreno de 45 t	275,000 m	61,12	16.808,00
P03N050	Cabeza y tesado para anclaje de 30 t	76,000 u	99,41	7.555,16
P03N090	Cemento inyectado en exceso s/material	75,000 t	235,30	17.647,50
P03R010	Resina epoxi anclaje MasterFlow 920 AN	0,689 u	14,62	10,07
<b>Grupo P03 .....</b>				<b>1.112.624,08</b>
P04BA010	Perfilería de aluminio para subestructura	5.177,160 m2	5,05	26.144,66
P04BP090	Panel composite aluminio 4 mm	1.359,005 m2	57,27	77.830,19
P04D160	Adhesivo 10L Connect	71,760 l	13,05	936,47
P04FAV085	Pié angular galvanizado 1,5 mm	892,480 u	1,42	1.267,32
P04FAV086	Tornillo p/pié	892,480 u	0,11	98,17
P04FAV090	Perfil secundario T galvanizado 1,5 mm	468,552 m	2,28	1.068,30
P04FAV095	Perfil primario L galvanizado 1,5 mm	468,552 m	2,13	998,02
P04FAV160	Tornillo 5,5x22 Favemanc	76.183,200 u	0,14	10.665,65
P04FAV170	Tornillo 4,2x16 Favemanc	76.183,200 u	0,03	2.285,50
P04FAV320	Junta de neopreno Favemanc	38.091,600 u	1,50	57.137,40
P04NV140	Revestimiento vinílico de paredes Tarkett Protectwall 2CR rollos e=2 mm	158,379 m2	20,40	3.230,94
P04NW090	Cordón soldadura en caliente para revestimientos	70,705 m	1,36	96,16
P04NW100	Adhesivo para revestimiento de linoleo	42,423 m	4,50	190,90
P04PHH020	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	4.622,182 m2	7,80	36.053,02
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	2.973,019 kg	0,47	1.397,32
P04PNB005	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	3.098,900 m	0,19	588,79
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	23.957,500 m	0,34	8.145,55
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	6.284,618 m	0,49	3.079,46
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	54.927,337 m	0,04	2.197,09



# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	3.861,175 m	0,51	1.969,20
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	12.662,223 kg	0,95	12.029,11
P04PNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1.689,011 kg	1,36	2.297,05
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	74.409,590 u	0,01	744,10
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	312.311,710 u	0,01	3.123,12
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	188.640,300 u	0,01	1.886,40
P04PPC020	Canal tabiquería PYL 48 mm	10.964,565 m	0,65	7.126,97
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73 mm	1.875,654 m	0,85	1.594,31
P04PPC050	Canal tabiquería PYL 125 mm	1.356,435 m	2,16	2.929,90
P04PPM020	Montante tabique PYL 46 mm	30.457,125 m	0,74	22.538,27
P04PPM030	Montante tabique PYL 70 mm	6.340,220 m	0,91	5.769,60
P04PPM050	Montante tabique PYL 125 mm	5.018,810 m	2,40	12.045,14
P04PPO030	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	24.791,200 m	1,38	34.211,86
P04PPW010	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	3.098,900 m	0,98	3.036,92
P04PS040	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	33.849,410 m2	4,58	155.030,30
P04PW134	Tornillo TTPC 35	2.910,570 u	0,01	29,11
P04PW135	Tornillo TRPF 13	970,190 u	0,02	19,40
P04PW136	Tornillo TTPC 45	9.701,900 u	0,01	97,02
P04PW590	Pasta de juntas SN	320,163 kg	1,16	371,39
P04PW608	Cinta de juntas GR	1.358,266 m	0,06	81,50
P04PW630	Horquilla F 530	1.746,342 u	0,33	576,29
P04PW640	Pieza de empalme F530	155,230 u	0,28	43,46
P04PW650	Perfil Stil F 530	2.425,475 m	1,11	2.692,28
P04RR050	Mortero revoco CSIV-W1	12.041,040 kg	1,16	13.967,61
P04RR060	Mortero revoco CSIII-W2	15.213,906 kg	0,60	9.128,34
P04TJ010	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	4.522,703 m	0,79	3.572,94
P04TJ011	Perfil angular KNAUF Easy L 20x20 blanco	357,048 m	0,88	314,20
P04TJ020	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	515,962 m	0,95	490,16
P04TJ021	Perfil KNAUF Easy primario T 24/38 blanco	749,801 m	1,11	832,28
P04TJ030	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1.025,781 m	0,95	974,49
P04TJ031	Perfil KNAUF Easy secundario T 24/32 1200 mm blanco	1.490,675 m	1,11	1.654,65
P04TJ040	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	515,962 m	0,95	490,16
P04TJ041	Perfil KNAUF Easy secundario T 24/32 600 mm blanco	749,801 m	1,11	832,28
P04TJ051	Twist suspensión rápida KNAUF (paquete 100 ud)	624,834 u	0,74	462,38
P04TJ060	Pieza de cuelgue falso techo	429,968 u	0,16	68,79
P04TJ070	Varilla roscada cuelgue falso techo	429,968 m	0,96	412,77
P04TJ310	Perfil Primario Connect T24 HD - White 01 - L=3700	17,073 m	2,26	38,58
P04TJ315	Perfil Primario Connect T24 - White 01 - L=3700	2.380,800 m	1,49	3.547,39
P04TJ320	Perfil Secundario Connect T24 - White 01 - L=1200	32,249 m	1,49	48,05
P04TJ330	Perfil Secundario Connect T24 - White 01 - L=600	17,073 m	1,49	25,44
P04TJ340	Pieza fijación pared Connect T24	17,073 u	1,33	22,71
P04TJ350	Pieza de apoyo Connect Dg20	17,073 u	0,34	5,80
P04TJ360	Clip de cuelgue Connect	1.873,279 u	0,35	655,65
P04TJ375	Varilla regulable Connect C1 L=330-600 mm	1.873,279 u	0,41	768,04
P04TJ380	Perfil angular Connect 22/22 - White 01 - L=3000	18,970 m	1,18	22,38
P04TJ610	Perfil Perimetral "C" - White 01 - L=2700	372,000 m	2,82	1.049,04
P04TJ620	Pletina Connect Fixing Bracket	223,200 u	0,21	46,87
P04TJ630	Escuadra de fijación Connect 90°	297,600 u	0,14	41,66
P04TJ840	Cable acero y cuelgue Connect	11.892,000 u	7,46	88.714,32
P04TJ850	Pieza Helicoidal Solo Connect	11.892,000 u	1,30	15.459,60
P04TJ870	Clip Percha Baffle T24 Connect	2.480,000 u	1,58	3.918,40
P04TKA170	Placa falso techo regist. PYL acúst. perfor. cuad. 600x600x10 mm perfil oculto	644,952 m2	40,00	25.798,08
P04TKV031	Placa falso techo regist. PYL vinilo KNAUF VTR 9,5 BC 600x600 mm	937,251 m2	11,30	10.590,94
P04TO010	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	11.620,875 u	0,82	9.529,12
P04TO020	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	4.648,350 u	0,23	1.069,12
P04TO030	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	17.818,675 u	0,41	7.305,66
P04TO040	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	11.620,875 u	0,47	5.461,81
P04TO041	Varilla de cuelgue 1000 mm KNAUF	624,834 u	0,33	206,20
P04TO090	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	4.419,387 m	1,36	6.010,37
P04TO110	Horquilla techo yeso laminado T-47	1.085,545 u	0,58	629,62
P04TO120	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	1.085,545 u	0,49	531,92
P04TTT020	Trampilla falso techo 300x300 mm para placa de yeso laminado de 12,5 mm	113,000 u	35,68	4.031,84
P04TV490	Placa prefabricada de lana de vidrio Akusto Wall A/Texona 2700x1200x40 mm	156,240 u	63,40	9.905,62
<b>Grupo P04 .....</b>				<b>732.288,89</b>
P05CA170	Remate chapa aluminio a=50 cm e=0,6 mm	517,716 m	6,53	3.380,69
P05CGP010	Chapa acero prelacado a=100 cm e=0,6 mm greca 70 mm	256,588 m2	13,20	3.386,96
P05CGP310	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	102,635 m	9,33	957,59
P05CW040	Lámina de separación de fibra de poliamida	12.956,444 m2	6,01	77.868,23
P05TWI060	Remate chapa prelacada e=0,6 mm imperm. cubiertas	354,695 m	2,55	904,47
<b>Grupo P05 .....</b>				<b>86.497,94</b>
P06BI020	Imprimación asfáltica Curidan	976,116 kg	1,56	1.522,74
P06BI290	Emulsión asfáltica aniónica SUPERMUL	771,342 m2	1,42	1.095,31
P06BL010	Banda bituminosa autoadhesiva SBS a=330 mm	17,000 m	1,84	31,28
P06BS120	Banda Esterdan 30 P elast. (0,48m)	1.789,546 m.	3,30	5.905,50
P06BSA310	Lámina betún modificado elastómero autoprotegida mineral POLITABER GARDEN COMBI (LBM 50/G-FP)	745,074 m2	7,07	5.267,67
P06BSN010	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FV (SBS -20°C)	8.917,194 m2	4,98	44.407,63
P06BSN040	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	8.917,194 m2	7,57	67.503,16

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P06BSN150	Lámina betún modificado elastómero POLITABER VEL 30 (LBM 30 FV)	745,074 m <sup>2</sup>	3,41	2.540,70
P06BSN190	Lámina betún modificado elastómero POLITABER COMBI 48 (LBM 48-FP)	96,316 m <sup>2</sup>	6,56	631,83
P06D550	Lámina drenante nodular de polietileno CHOVDREN 20 GARDEN	745,074 m <sup>2</sup>	5,00	3.725,37
P06GL020	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m <sup>2</sup>	17.834,388 m <sup>2</sup>	0,70	12.484,07
P06GL030	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m <sup>2</sup>	8.917,194 m <sup>2</sup>	0,84	7.490,44
P06GL036	Filtro geotextil Roofex V 200	5.356,868 m <sup>2</sup>	0,70	3.749,81
P06GL130	Geotextil no tejido de fibras de poliéster GEOFIM 200	192,632 m <sup>2</sup>	0,59	113,65
P06GL140	Geotextil no tejido de fibras de poliéster GEOFIM 300	745,074 m <sup>2</sup>	1,01	752,52
P06GP290	Geotextil no tejido sintético de polipropileno-polietileno GEOFIM PP 125-15	745,074 m <sup>2</sup>	0,73	543,90
P06P020	Lám. Polietileno Galga 600 (Transparente)	6.479,372 m <sup>2</sup>	0,55	3.563,65
P06P110	Lámina Impermeabilizante Polietileno Bobinas 30 mx1 m Schlüter® Kerdi 200	83,622 m <sup>2</sup>	16,32	1.364,71
P06P130	Lámina Impermeabilizante Polietileno Bobinas Kerdi-Keba 100/150	83,622 m	3,53	295,19
P06SI130	Sellado silicona neutra e=7 mm	635,040 m	0,55	349,27
P06SI170	Sellado poliuretano e=20 mm	1.506,200 m	4,26	6.416,41
P06SI190	Masilla de poliuretano P-404 Butech	3.681,350 u	5,67	20.873,25
P06SL180	Lámina plástico	2.658,000 m <sup>2</sup>	0,25	664,50
P06SL580	Lámina sintética Flagon SR 1,5	5.356,868 m <sup>2</sup>	10,00	53.568,68
P06SR050	Mortero flexible impermeabilizante monocomponente	20.914,212 kg	3,29	68.807,76
P06WA080	Taco fijación de 6	1.487,700 u	0,15	223,16
P06WA150	Junta Waterstop RX 101	370,000 m	7,34	2.715,80
P06WA160	Malla metálica Revofix	370,000 m	1,92	710,40
P06WA330	Perfil B remate superior Sika Sarnafil PVC 1,4 mm	148,770 u	9,46	1.407,36
P06WC011	Cazoleta desagüe sifónico Danosa D=100 mm	11,000 u	28,66	315,26
P06WC091	Paragravillas Danosa	11,000 u	7,92	87,12
P06WJ010	Fondo junta polietileno MasterSeal 920 6	2.279,130 m	0,06	136,75
P06WJ130	Imprimación sellado juntas MasterSeal P 147	33,848 l	19,43	657,68
P06WJ140	Masilla sellado juntas MasterSeal NP 474	72,210 u	6,23	449,87
<b>Grupo P06 .....</b>				<b>320.372,40</b>
P07T03a	Lana mineral Ursa Terra Manta fieltro MNU40 Panel e=80 mm	13.573,417 m <sup>2</sup>	3,11	42.213,33
P07T10b	Poliestireno extruido Ursa XPS F N-III I Panel de 40 mm	29.115,009 m <sup>2</sup>	6,82	198.564,36
P07T10d	Poliestireno extruido Ursa XPS F N-III I Panel de 60 mm	2.389,035 m <sup>2</sup>	10,23	24.439,83
P07TL280	Panel/Manta lana mineral Arena 45 mm 1350x600/13500x600 mm	24.016,556 m <sup>2</sup>	3,10	74.451,32
P07TL300	Panel/Manta lana mineral Arena 65 mm 1350x600/9200x600 mm	10.102,796 m <sup>2</sup>	4,05	40.916,32
P07TL380	Panel/Manta lana mineral Arena 90 mm 1350x600 mm	77,028 m <sup>2</sup>	6,25	481,43
P07TL946	Panel acústico MW rollo 85 mm	1.135,764 m <sup>2</sup>	5,31	6.030,91
P07TL951	Panel acústico MW rollo 120 mm	2.280,443 m <sup>2</sup>	7,60	17.331,36
P07TX580	Placa XPS c/cemento polimérico+malla FV 90x185 cm	3,200 u	360,54	1.153,73
P07W440	Fijación mecánica aislamiento	24.349,400 u	0,24	5.843,86
<b>Grupo P07 .....</b>				<b>411.426,45</b>
P08DP300	Pedestal h=100-200 mm + Junta	16.146,270 m <sup>2</sup>	8,49	137.081,83
P08DW071	Travesaños Medios+Junta+Tornillo x2	16.146,270 m <sup>2</sup>	7,40	119.482,40
P08H011	Endurecedor superf. polvo pavim. MasterTop 100 natural	28.207,050 kg	0,61	17.206,30
P08H040	Aditivo curado pavim. hormigón / mortero incoloro	626,197 l	4,07	2.548,62
P08H050	Sellado de juntas 4 mm masilla poliuretano	215,880 m	4,08	880,79
P08H060	Mortero decorativo rodadura pavim. horm. impreso	2.428,650 kg	0,93	2.258,64
P08H070	Desmoldeante polvo gris natural pavim. horm. impreso	107,940 kg	5,66	610,94
P08H090	Resina incolora acabado protec. pavim. horm. impreso	134,925 kg	6,31	851,38
P08JJ050	Junta de dilatación estructural Emac® Novojunta® Pro Aluminio 30 mm	935,844 m	57,89	54.176,01
P08JP060	Perfil decorativo en aluminio Emac® Novolistel® 3 anodizado espejo H12	371,238 m	10,06	3.734,65
P08JZ015	Rodapié alum. para placa yeso (LED opcional) Emac® Novorodapie Eclipse® h70 mm	41,654 m	12,77	531,92
P08MA060	Material auxiliar colocación tarima	179,400 u	3,97	712,22
P08MA080	Rastral pino 75x25 mm	836,004 m	1,57	1.312,53
P08MT250	Tarima maciza barnizada Roble 120/140x20 mm	188,370 m <sup>2</sup>	51,71	9.740,61
P08TW010	Pulido y abrillantado in situ terrazo	3.169,860 m <sup>2</sup>	7,20	22.822,99
P08WB102	Cuña autonivelante	6.206,920 u	0,13	806,90
P08WB105	Cruceta autonivelante	83.376,540 u	0,11	9.171,42
P08WB110	Mortero cementoso endurecimiento/fraguado rápido colorstuk rapid	1.945,453 kg	2,55	4.960,90
P08WB220	Perfil Protección Cantos Schiene ES 12,5 Acero Inoxidable 12,5 mm	204,330 m	11,11	2.270,11
P08XBH310	Bordillo monocapa jardín color 30x10 cm	896,710 m	10,30	9.236,11
P08XBH380	Bordillo hormigón A2 bicapa 10x20 cm	163,160 u	3,12	509,06
P08XVH010	Loseta lisa cemento gris 15x15 cm	12,840 m <sup>2</sup>	6,65	85,39
P08XVH030	Loseta lisa cemento color 15x15 cm	196,080 m <sup>2</sup>	8,75	1.715,70
P08XW020	Junta dilatación/m <sup>2</sup> pavimento piezas	10.499,230 u	0,30	3.149,77
<b>Grupo P08 .....</b>				<b>405.857,19</b>
P09AM170	Azulejo porcelánico técnico pulido 60x60 cm	2.115,861 m <sup>2</sup>	12,52	26.490,58
P09CP020	Piedra artificial imitación arenisca 20x40x2 cm	160,619 m <sup>2</sup>	4,74	761,33
P09CP030	Pieza fijación inoxidable	305,940 u	1,80	550,69
P09EA110	Material auxiliar anclaje encimera	7,200 u	10,48	75,46
<b>Grupo P09 .....</b>				<b>27.878,06</b>
P11JT010	Tirador armario latón 125x32 mm	6,450 u	5,98	38,57
P11JW020	Imán de cierre blanco/marrón 42 mm	12,900 u	0,35	4,52
P11PP010	Preferco de pino 70x30 mm	26,445 m	2,53	66,91
P11RW040	Juego accesorios puerta corredera	9,000 u	14,11	126,99

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
		<b>Grupo P11</b>		<b>236,99</b>
P12A24aaab	Ventana aluminio anodizado natural corredera >2 m2<3 m2	31,100 m2	88,70	2.758,57
P12PW010	Premarco aluminio	288,560 m	6,31	1.820,81
		<b>Grupo P12</b>		<b>4.579,33</b>
P13BC020	Barandilla acero macizo	149,670 m	134,07	20.066,26
P13CTA480	Acabado lacado color p/SOS	18,000 u	244,00	4.392,00
P13CTA490	Fotocélula completa p. automática	18,000 u	505,83	9.104,94
P13CTA500	Radar PWM	36,000 u	76,32	2.747,52
P13CTA530	Cerrojo electromagnético	18,000 u	130,36	2.346,48
P13CTA540	Llave ext. p. automática	18,000 u	110,50	1.989,00
P13CTA560	Perfil Al. forroj. viga 3100 mm	18,000 u	32,88	591,84
P13CTA810	Montaje y conexionado p. corred.	18,000 u	653,14	11.756,52
P13CTA820	Portes y embalajes p. corred.	18,000 u	101,86	1.833,48
P13DA190	Cerradura seguridad al suelo	6,000 u	122,80	736,80
P13DMM040	Cierre enrollable acero lacado color microperforado 120x0,8 mm	49,500 m2	99,00	4.900,50
P13WD020	Cerradura contacto simple	199,000 u	34,62	6.889,38
P13WD160	Emisor monocal canal micro	205,000 u	31,56	6.469,80
P13WD170	Emisor bicanal micro	10,000 u	42,80	428,00
P13WD190	Receptor monocal canal	215,000 u	82,05	17.640,75
P13WD210	Cuadro de maniobra	16,000 u	278,62	4.457,92
P13WM050	Equipo automático puerta corredera rodante	10,000 u	998,45	9.984,50
P13WM090	Equipo motorizado puerta enrollable	6,000 u	355,71	2.134,26
P13WS010	Fotocélula proyector-espejo 6,00 m	199,000 u	107,82	21.456,18
P13WS020	Fotocélula proyector-espejo 15,00 m	10,000 u	143,61	1.436,10
		<b>Grupo P13</b>		<b>131.362,23</b>
P14KW050	Sellado con silicona incolora	83,300 m	1,00	83,30
P14MW020	Sellado remate muro cortina	7.107,858 m	4,00	28.431,43
P14MW040	Remate muro cortina	7.107,858 m	50,00	355.392,90
		<b>Material auxiliar para la colocación de vidrios.</b>		
P14YCC110	Cúpula PMMA bivalva circular 60 cm	6,000 u	148,00	888,00
P14YMM030	Apertura telescópica zócalo circular 60 cm	6,000 u	179,00	1.074,00
P14YW020	Manivela telescópica 2 m	6,000 u	17,75	106,50
P14YW050	Juego de bisagras	6,000 u	6,75	40,50
P14YW060	Conjunto tornillos fijación cúpula	6,000 u	0,85	5,10
P14YZC030	Zócalo PRFV espuma poliuretano circular 60 cm	6,000 u	104,00	624,00
		<b>Grupo P14</b>		<b>386.645,73</b>
P15AF075r	Tubo rígido PVC D 40 mm.	680,000 m.	1,14	775,20
		<b>Grupo P15</b>		<b>775,20</b>
P17KA460	Set de canal lineal inoxidable V4A Schlüter® Kerdi Line	7,964 u	230,70	1.837,29
P17SA090	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	149,000 u	15,97	2.379,53
P17SO010	Sumidero sifónico extensible salida H 40 mm c/rejilla acero 100x100 mm	3,200 u	34,56	110,59
P17SV100	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena	149,000 u	4,82	718,18
P17SW250	Rejilla con marco tipo A de acero inoxidable Kerdi Line	7,964 u	188,64	1.502,33
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	149,000 u	4,14	616,86
		<b>Grupo P17</b>		<b>7.164,78</b>
P18DE020	Kit imperband 2,25x1,5 m	3,000 u	77,67	233,01
P18DE030	Elemento fijación sellado y agarre	3,200 u	105,68	338,18
P18GSD030	Pulsador temporizado mezclador empotrado gama media	3,000 u	322,10	966,30
P18GSL020	Grifo temporizado un agua repisa gama media	149,000 u	81,50	12.143,50
P18GWB050	Rociador antivandálico para ducha	3,000 u	48,70	146,10
P18GWL040	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	149,000 u	2,06	306,94
P18LEB020	Lavabo gama media blanco 56x42 cm b/encimera	149,000 u	85,20	12.694,80
		<b>Grupo P18</b>		<b>26.828,83</b>
P22TR550	Rtro. paso tipo B - 10x10x6	872,000 ud	1,40	1.220,80
		<b>Grupo P22</b>		<b>1.220,80</b>
P23PB010	Barra antipánico puerta 1 hoja estándar	23,000 u	94,41	2.171,43
P23PB020	Barra antipánico puerta 2 hojas estándar	34,000 u	186,00	6.324,00
P23PG010	Retenedor electromagnético puerta 400 N	43,000 u	41,70	1.793,10
P23PL010	Selector de cierre para puertas 2 hojas	60,000 u	49,59	2.975,40
P23PM020	Muelle cierrapuertas s/EN 1154 fuerza 2/4/5 (hoja máx. 1250 mm) EI120	166,000 u	74,38	12.347,08
P23PRS020	Registro EI2-60 1 hoja 600x600 mm c/cerradura	74,000 u	122,00	9.028,00
P23PSO030	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (850+850)x2030 mm - 1800x2100 mm	5,000 u	395,50	1.977,50
P23PSO040	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (950+950)x2030 mm	41,000 u	449,79	18.441,39
P23PSU030	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 900x2030 mm	47,000 u	177,88	8.360,36
P23PSU040	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 1000x2030 mm	2,000 u	203,50	407,00
P23PSU060	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 1200x2030 mm	2,000 u	245,52	491,04
P23PSU080	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2030 mm c/mirilla D=220 mm	18,000 u	392,53	7.065,54

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
		<b>Grupo P23</b> .....		<b>71.381,84</b>
P24AAD020	Incremento parada estándar	2,000 u	2.000,00	4.000,00
P24AAE030	Incremento doble embarque 180°	1,000 u	3.000,00	3.000,00
		<b>Grupo P24</b> .....		<b>7.000,00</b>
P25EI010	Pintura plástica económica blanco/color mate	19.515,063 l	1,00	19.515,06
P25FF090	Revestimiento Proakril Liso Mate revestimiento alta calidad y rendimiento blanco/color (15l)	1.447,808 l	11,73	16.982,79
P25JA100	Esmalte laca poliuretano satinada color	312,046 l	11,47	3.579,17
P25OS030	Imprimación sintética blanca satinada	0,240 l	6,21	1,49
P25OS080	Imprimación fondo	14,141 l	4,00	56,56
P25OU060	Minio de plomo marino	546,081 l	10,05	5.488,11
P25OW160	Puente unión epoxi protec. armaduras MasterEmaco P 2000 BP	809,700 kg	9,48	7.675,96
P25OW230	Imprimación acuosa Hidroprimer acrílico-polisiloxánica fachadas (10l)	796,294 l	6,45	5.136,10
P25OZ040	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	3.122,410 l	8,25	25.759,88
P25VV040	Cola para empapelar papel/vinilo	128,330 kg	6,00	769,98
P25WR010	Letra metacrilato 60 mm	8,000 u	8,77	70,16
P25WW220	Pequeño material	16.322,792 u	0,91	14.853,74
		<b>Grupo P25</b> .....		<b>99.889,00</b>
P27SA060	Pica toma tierra L=1 m.	5,000 ud	10,04	50,20
		<b>Grupo P27</b> .....		<b>50,20</b>
P33J020	Detergente neutro desinfectante (pH7). Uso diluido al 2-5%.	80,750 l	3,06	247,10
P33LA020	Sikaguard 545 WE elastofill bote 18 kg	23,750 kg	5,83	138,46
P33LA030	Sikaguard 550 W elastic bla bote 20 kg	7,500 kg	6,44	48,30
P33LA060	Imprimación resina epoxi	2,500 kg	14,50	36,25
P33LB010	Sikadur-31 adhesivo N(caj 1x6kg)	168,480 kg	10,93	1.841,49
P33LC050	Mortero reparac./nivel. superf. hormigón MasterEmaco N 5200	12.150,000 kg	1,41	17.131,50
P33LD010	Resina fluida hormigón MasterInject 1360	7,500 kg	22,99	172,43
P33LD030	Sika Top 110 Epocem (lote 10kg)	259,200 kg	4,67	1.210,46
P33LG010	Sigunita 49AF aditivo gunitados no alcalino	2.998,980 kg	1,90	5.698,06
P33P030	Materiales fungibles para arqueología	0,072 u	812,24	58,48
P33P035	Materiales fungibles para paleontología	0,072 u	795,71	57,29
P33P210	Varios material y utillaje	0,192 u	1.180,04	226,57
P33P220	Cepillo de tampico	5,653 u	5,46	30,86
		<b>Grupo P33</b> .....		<b>26.897,25</b>
PAS600	ESX PANEL SERVER UNIVERSAL 110-277 VAC-V Pasarela EcoStruxure Panel Server Universal 230V AC - Concentrador y pasarela para los sensores inalámbricos PowerTag Energy, magnetotérmicos Acti9 Active, detector de humos HeatTag, s e±alización inalámbrica para caja moldeada OF/SD Wireless. - Concentrador y pasarela para dispositivos Modbus RS485 a Modbus TCP/IP - Página web embebida para la visualización de medidas energéticas y estados asociados a interruptores u otras se±alizaciones - Alarmas preprogramadas - Envío de datos a las capas de Edge Control, software PME (EcoStruxure Power Monitoring Expert), BMS (EcoStruxure Building Operations), Scada eléctrico (EcoStruxure Power Operation) y otros - Envío de datos a las plataformas de gestión en la nube de Schneider Electric (EcoStruxure Facility Expert Energy - EcoStruxure Facility Expert Operations) o de servicios (EcoStruxure Asset Advisor - EcoStruxure Resource Advisor)	68,000 UN	478,50	32.538,00
		<b>Grupo PAS</b> .....		<b>32.538,00</b>
PEQTEL	Pequeño material para instalación	3,000 ud	0,81	2,43
		<b>Grupo PEQ</b> .....		<b>2,43</b>
PMP02TVC035	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=400mm	5,000 m	53,99	269,95
		<b>Grupo PMP</b> .....		<b>269,95</b>
PN-FON134A	DEPOSITO HIDRONEUMATICO 50 l	45,000 ud	180,00	8.100,00
PN-FON134B	Trampilla falso techo registrable	45,000 ud	100,00	4.500,00
PN-PCI027A	Pulsador de alarma de fuego AE/SA-PT	201,000 ud	18,30	3.678,30
PN-PCI027B	Conexionado instalación detección incendios	7.047,240 ud	0,64	4.510,23
PN-PCI027C	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	201,000 ud	1,36	273,36
PN-PCI1027D	Base alta para pulsador 40 mm	201,000 ud	1,54	309,54
PN-PCI124A	SIRENA ALGORITMICA C/FOCO EXTERIORES AE/SA-ASF23WP	29,000 ud	151,80	4.402,20
		<b>Grupo PN-</b> .....		<b>25.773,63</b>



# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PN01OA030	Oficial primera	51,850 h	19,45	1.008,48
PN01OA060	Peón especializado	52,000 h	16,66	866,32
PN01OA070	Peón ordinario	30,904 h	12,72	393,10
PN01OB200	Oficial 1ª electricista	34.701,934 h	18,85	654.131,46
	Luminaria modular de empotrar orientable por sistema de articulación "cardan" en grupo lineales, para 1 lámparas de mastercolour de 70 W. Carcasa en aluminio y acero, en colores gris metalizado o blanco. La óptica está compuesta por un reflector de alto rendimiento de aluminio facetado de 12°, 36° o 60° de apertura de haz. Grado de protección IP 40/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.			
PN01OB210	Oficial 2ª electricista	20.059,780 h.	16,38	328.579,20
PN01OB220	Ayudante electricista	8.902,229 h	17,63	156.946,30
PN03ALN060	Plancha acero forjado mixto	13.723,559 m2	11,16	153.154,92
PN071202	Cerradura de seguridad	27,000 ud	28,34	765,18
PN090601	Sistema homologado INGENA LVM	488,040 m	74,58	36.398,02
PN090602	Anclajes	488,040 ud	0,90	439,24
	<b>Grupo PN0.....</b>			<b>1.332.682,22</b>
PN1.1.1.1.1.5.6fdf	Manilla en "L" con roseta acabado F1	14,000 ud	5,95	83,30
PN1.1.1.17.4.2	Cerco metálico modelo Rapid acustic acero recubierto en vinilo	7,000 ud	355,58	2.489,06
PN1.1.1.17.4.3a	Hoja modelo Tecnico - RF60 2H 825 acabado en laminado de alta presión 0,8	14,000 ud	408,76	5.722,64
PN1.1.1.17.4.4	Pernios	42,000 ud	4,96	208,32
PN1.1.1.17.4.5	Cerradura de embuir norma din 18251	7,000 ud	9,92	69,44
PN12A05abe	Puerta deslizante plegable aluminio RPT 70 mm	41,040 m2	395,50	16.231,32
PN15AC042	Cond.aislam. AL RHZ1-2OL 12/20 kV 1x240 mm2	1.755,000 m.	24,59	43.155,45
PN15MSA070	TC Schuko Simon serie 270	813,000 ud	4,66	3.788,58
PN192O001A	K400TB TIPO "T" ATORNILLABLE 630 A 12/24 kV	24,000 ud	270,00	6.480,00
PN192O019A	PUESTA A TIERRA PROTECCION (EXTERIOR)	1,000 ud	800,00	800,00
PN192O020A	PUESTA A TIERRA SERVICIO (EXTERIOR)	1,000 ud	800,00	800,00
PN192O025A	Pasacables BT	1,000 ud	218,84	218,84
PN192O025B	Pasacables MT	13,000 ud	200,90	2.611,70
PN192O025C	Pasacables Tierra	5,000 ud	34,16	170,80
PN192O027A	CONEXION DE SANEAMIENTO A RED GENERAL	1,000 ud	2.000,00	2.000,00
PN192O031A	Tierra exteriores proteccion transformacion	3,000 ud	403,00	1.209,00
PN192O047A	Tierras Exteriores Protección CM: Picas alineadas	1,000 ud	1.285,00	1.285,00
PN192O052A	Pequeño material	151.986,000 ud	0,62	94.231,32
PN192O054A	CELDA DE REMONTE CGMCOSMOS RC	1,000 ud	1.405,00	1.405,00
PN192O054B	Celda proteccion general CGM-CMP-V-24	3,000 ud	24.500,00	73.500,00
PN192O054C	Celda de medida CGM-COSMOS M-24	1,000 ud	7.600,00	7.600,00
PN192O054D	CELDA CGMcosmos L-24 BM	4,000 ud	4.625,00	18.500,00
PN192O054E	ARMARIO PARA MEDIDA INDIVIDUAL AR-77/AT-ID	1,000 ud	696,85	696,85
PN192O054F	EQUIPO DE MEDIDA DE ENERGIA: EQUIPO DE ENERGIA	1,000 ud	2.040,00	2.040,00
PN192O054G	K400TB Conector tipo "T" atornillable, 630A, 12/24 kV	9,000 ud	320,00	2.880,00
PN192O054H	Tierra interiores proteccion transformacion	3,000 ud	403,00	1.209,00
PN192O054I	Maniobra de transformacion	3,000 ud	630,00	1.890,00
PN192O054J	ILUMINACIÓN EDIFICIO DE TRANSFORMACIÓN	3,000 ud	250,00	750,00
PN192O055A	CAJÓN PLADUR	215,000 m	22,91	4.925,65
PN192O055B	Tubo PEAD 160 mm.	690,000 m	3,60	2.484,00
PN192O057A	DEFENSA DE TRANSFORMADOR, RAILES.	2,000 ud	466,00	932,00
PN192O065A	Tierras exteriores servicio transformacion	2,000 ud	601,00	1.202,00
PN192O072	Tubo LH corrugado DN63	20,000 m	5,06	101,20
PN192O079A	CENTRO DE SECCIONAMIENTO COMPACTO 3L TC GPRS+SSAA 15 KV	1,000 ud	35.000,00	35.000,00
PN192O080A	CENTRO DE TRANSFORMACION COMPACTO CT COM TC GPRS/FO 2L1P TG 630 KVA/15 KV TG+TC GPRS	1,000 ud	73.500,00	73.500,00
PN192O157A	CUBIERTA BANDEJA 100MM REF.66102	240,000 m	4,82	1.156,80
	<b>CUBIERTA PARA BANDEJA UNEX SERIE 66, DE U23X (PVC-M1 RoHS), DE COLOR GRIS, DE 100 MM DE ANCHO, REF.66102</b>			
PN192O194A	BATERIA AUTOMATICA CONDENSADORES VarSet 190 Hz 400 kVAR	2,000 ud	18.563,44	37.126,88
PN192O199A	SAI Galaxy VS 100 kVA 400 V 10 min+BATERIAS+Panel de bypass de mantenimiento	1,000 ud	39.309,99	39.309,99
PN192O200A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DAISALUX LED IZAR N30 A 200L	351,000 ud	110,00	38.610,00
PN192O201A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DAISALUX NAOS N2 A (PRD) + KES NAOS	78,000 ud	74,69	5.825,82
PN192O202A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DAISALUX NAOS N5 A (EVC) + KES NAOS	218,000 ud	81,91	17.856,38
PN192O203A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DAISALUX NAOS N5 A (EVC) + KES NAOS	8,000 ud	81,91	655,28
PN192O204A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DAISALUX NAOS N5 A (EVC) + KETB NAOS	31,000 ud	59,49	1.844,19
PN192O205A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DAISALUX NAOS N5 A + KETB NAOS	10,000 ud	59,49	594,90
PN192O206A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DAISALUX LED LENS N40 A 200L	105,000 ud	168,11	17.651,55
PN192O207A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DAISALUX LED LENS N40 A 200L IP65	47,000 ud	185,11	8.700,17
PN192O208A	COLUMNA RIVARA H=6 m SOCELEC SCHREDER	5,000 ud	3.921,00	19.605,00
PN192O210A	LUMINARIA RIVARA 24LED DE 37,6W DE SCHREDER	10,000 ud	1.127,00	11.270,00
PN192O211A	PROYECTOR NEOS tamaño 1 16LED de 25,9W DE SCHREDER	27,000 ud	362,00	9.774,00
PN192O330A	SA4-230/16/H/KNX REG	17,000 ud	241,38	4.103,46
PN192O330B	SA8-230/16/H/KNX REG	18,000 ud	328,95	5.921,10
PN192O330C	PSN-230/640/30/KNX REG	59,000 ud	169,96	10.027,64
PN192O330D	LK-IP/KNXs REG	10,000 ud	494,10	4.941,00
PN192O330E	LK-TP/KNX REG	18,000 ud	369,90	6.658,20

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PN1920330I	DA64-230/KNX REG	144,000 ud	387,63	55.818,72
PN1920330J	VISTACION-KNX REG	1,000 ud	661,50	661,50
PN1920330K	EQUIPAMIENTO ELECTRONICA CONECTIVIDAD	1,000 ud	8.000,00	8.000,00
PN1920330L	ENVOLVENTE CUADROS	1,000 ud	15.000,00	15.000,00
PN1920330M	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	1,000 ud	12.500,00	12.500,00
PN1920330N	Cond.aísla. RZ1-K 0,6/1KV 1,5 mm2 Cu	93.346,000 m	0,31	28.937,26
PN1920330O	Cable ethernet	720,000 m	0,50	360,00
PN1920330Ñ	Cable KNX 2x2x0,8mm LSZH Eca verde	600,000 m	0,34	204,00
PN1920332A	PICO-KNXs-ST-FT	180,000 ud	166,68	30.002,40
PN1920334A	DETECTOR PD9-M-1C FT	40,000 ud	156,42	6.256,80
PN1920335A	LUXOMAT BL2-FT (montaje en falso techo)	472,000 ud	54,45	25.700,40
PN1920336A	DETECTOR PICO-DALILINK-FT	77,000 ud	166,68	12.834,36
PN1920337A	SU IP54 PD2N/4N-KNX-EM	215,000 ud	15,30	3.289,50
PN1920337B	DETECTOR PD4N-KNX-ST	280,000 ud	195,00	54.600,00
PN1920370A	LUXOMAT Kit montaje BL2-SU	111,000 ud	14,99	1.663,89
PN1920409A	BASE FIJA 32 A 4 POLOS IP67	4,000 ud	73,58	294,32
PN1920410A	BASE FIJA 16 A 4 POLOS IP67	12,000 ud	65,28	783,36
PN1920411A	SECCIONADOR DE CORTE EN CARGA	9,000 ud	188,72	1.698,48
PN1920451A	RECARGA DE VEHÍCULO ELECTRICO URBAN EVOLVE DOBLE M22	40,000 ud	3.350,00	134.000,00
PN1920452A	Licencia de Proyecto (6 PdR)	1,000 ud	225,00	225,00
PN1920452B	Esquemas Previos, Puesta en Marcha, Documentación	1,000 ud	1.000,00	1.000,00
PN1920452C	Módem de comunicación	1,000 ud	500,00	500,00
PN1920452D	Infraestructura de comunicaciones, SAI, PC	1,000 ud	4.500,00	4.500,00
PN1920601A	PARARRAYOS PSR-TL mástil 6m	3,000 ud	6.933,00	20.799,00
PN1920605A	ARQUETA PREFABRICADA	54,000 ud	74,00	3.996,00
PN1920611A	Inversor Fotovoltaico modelo SUNNY TRIPOWER 25000 TL	4,000 ud	3.500,00	14.000,00
PN1920612A	CONJUNTO SOPORTACIÓN	1,000 ud	29.458,92	29.458,92
PN1920613A	CUADRO DE PROTECCIONES DE CORRIENTE CONTINUA	4,000 ud	800,00	3.200,00
PN1920613B	Tubo PVC corrugado DN25	1.245,000 m	0,34	423,30
PN1920614A	Conductor unipolar 1x6 mm² TECSUN H1Z2Z2-K Cu	1.245,000 m	1,10	1.369,50
PN1920616A	CUADRO DE FOTOVOLTAICA (C-FOV)	1,000 ud	1.500,00	1.500,00
PN1920617A	SISTEMA DE MONITORIZACION Y REGULADOR DE POTENCIA PARA AUTOCONSUMO	1,000 ud	1.500,00	1.500,00
PN1920950A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DAISALUX LED LENS N30 A E195-13 (S) 200L	216,000 ud	199,00	42.984,00
PN1920952A	TIRA LED ASAI 3D 4000K IP67 LEDS C4	17,000 ud	705,20	11.988,40
PN1920953A	TIRA LED ESTANCA LD-SMD50	100,000 ud	142,00	14.200,00
PN1920953B	Perfil de aluminio LD-LINE15S	250,000 ud	44,56	11.140,00
PN1920953C	Driver 100 W	100,000 ud	73,90	7.390,00
PN1920960A	Armario para 6 salidas con BTVs de 250 A PNZ-A/BTVC 6 SLD ref 311129	1,000 ud	3.687,00	3.687,00
PN1920975A	LUXOMAT PD3N-1C-SU (montaje en superficie)	2,000 ud	109,10	218,20
PN1BB	Artemisia schmidtiana 'Nana' contenedor 2L	42,000 u	4,20	176,40
<b>Grupo PN1.....</b>				<b>1.218.663,54</b>
PN3Aa	Campanula muralis cont. 2L	10,000 ud	3,15	31,50
<b>Grupo PN3.....</b>				<b>31,50</b>
PN4540222A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DAISALUX LED LENS N30 A 200L	130,000 ud	168,11	21.854,30
PN4540223A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DAISALUX NAOS N2 A + KES NAOS	78,000 ud	76,25	5.947,50
PN4540224	LUMINARIA DE EMERGENCIA DAISALUX NAOS N2 A + KETB NAOS	120,000 ud	64,00	7.680,00
PN4540226A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DAISALUX BLOCK P30 A 200LUM	125,000 ud	119,50	14.937,50
PN4540227A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DAISALUX NAOS N5 A + KES NAOS	140,000 ud	84,00	11.760,00
PN4540970A	LUMINARIA EMPOTRABLE LIDERLUX LD-30009 LED29 DE LIDERLUX 29,2W IP44	15,000 ud	96,40	1.446,00
PN4540972A	LUMINARIA SUSPENDIDA LIDERLUX LD-50109 LED54 (1690) DE LIDERLUX 53,5W IP44 DALI	75,000 ud	165,00	12.375,00
PN4540974A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DAISALUX LED IZAR N30 A (EVC) 200L	28,000 ud	108,19	3.029,32
<b>Grupo PN4.....</b>				<b>79.029,62</b>
PNAmP28EH165	Iris japónica cont. 2L	30,000 ud	3,45	103,50
<b>Grupo PNA.....</b>				<b>103,50</b>
PNBAEA1A.020A	MODULO MASTER 1 Z DET. CONV. C5 AE/SA-MC5	6,000 ud	60,32	361,92
PNBASA1A.030A	DETECTOR OPTICO-TERMICO CONV. AE/C5-OPT	114,000 ud	33,80	3.853,20
PNBASAE3003A	PROGRAMADOR DIRECC. ALGORIT.AE/SA-PRG	9,000 ud	93,04	837,36
PNBASAE3004A	Tarjeta algorítmica AE/SA-CLT	66,000 ud	359,00	23.694,00
PNBASAE3011A	Modulo 8 entradas AE/SA-8E	1,000 ud	59,68	59,68
PNBASAE3014A	MODULO MANIOBRAS 2 SALIDAS AE/SA-2S	126,000 ud	56,27	7.090,02
PNBASAE3015A	Fuente de alimentación de 5 A, AE/FL-4	19,400 ud	542,30	10.520,62
PNBASAE3030A	MODULO 2 ENTRADAS CONTROL SEÑALES AE/SA-2E	30,000 ud	37,91	1.137,30
PNBASAE3106A	CENTRAL DETECCION ALGORITMICA AE/SA-C8	9,000 ud	234,00	2.106,00
PNBG2C6652	BANDEJA PERF.60X100 MM REF.66100	350,000 m	8,18	2.863,00
	BANDEJA DE U23X (PVC-M1 RoHS) UNEX SERIE 66, DE COLOR GRIS, PERFORADA, DE 60X100 MM, REF.66100			
PNBG2C6662	BANDEJA PERF.60X150 MM REF.66150	2.240,000 m	10,42	23.340,80
	BANDEJA DE U23X (PVC-M1 RoHS) UNEX SERIE 66, DE COLOR GRIS, PERFORADA, DE 60X150 MM, REF.66150			
PNBG2C66B2	BANDEJA PERF.100X200MM REF.66220	4.060,000 m	18,46	74.947,60
	BANDEJA DE U23X (PVC-M1 RoHS) UNEX SERIE 66, DE COLOR GRIS, PERFORADA, DE 100X200 MM, REF.66220			

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PNBG2C66C2	BANDEJA PERF.100X300MM REF.66320 BANDEJA DE U23X (PVC-M1 RoHS) UNEX SERIE 66, DE COLOR GRIS, PERFORADA, DE 100X300 MM, REF.66320	1.020,000 m	26,22	26.744,40
PNBG2C66D2	BANDEJA PERF.100X400MM REF.66420 BANDEJA DE U23X (PVC-M1 RoHS) UNEX SERIE 66, DE COLOR GRIS, PERFORADA, DE 100X400 MM, REF.66420	525,000 m	34,24	17.976,00
PNBG2C66E2	BANDEJA PERF.100X500MM REF.66520 BANDEJA DE U23X (PVC-M1 RoHS) UNEX SERIE 66, DE COLOR GRIS, PERFORADA, DE 100X500 MM, REF.66520	290,000 m	43,26	12.545,40
PNBG2Z66C3	CUBIERTA BANDEJA 150MM REF.66152 CUBIERTA PARA BANDEJA UNEX SERIE 66, DE U23X (PVC-M1 RoHS), DE COLOR GRIS, DE 150 MM DE ANCHO, REF.66152	250,000 m	6,74	1.685,00
PNBG2Z66C6	CUBIERTA BANDEJA 400MM REF.66402 CUBIERTA PARA BANDEJA UNEX SERIE 66, DE U23X (PVC-M1 RoHS), DE COLOR GRIS, DE 400 MM DE ANCHO, REF.66402	70,000 m	18,10	1.267,00
PNBG2Z66C7	CUBIERTA BANDEJA 500MM REF.66502 CUBIERTA PARA BANDEJA UNEX SERIE 66, DE U23X (PVC-M1 RoHS), DE COLOR GRIS, DE 500 MM DE ANCHO, REF.66502	180,000 m	24,64	4.435,20
PNBGY2C64D	BANDEJA PERFORADA AISLANTE B66 100X400 MM G PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE SOPORTE PARA BANDEJAS DE U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS, DE 100X400 MM, MONTADAS SOBRE SOPORTES DE TECHO	70,000 ud	47,50	3.325,00
PNBmP28EH165	Iris unguicularis cont. 2L	23,000 ud	3,45	79,35
<b>Grupo PNB .....</b>				<b>218.868,85</b>
PNC040002A	TUBERIA PVC CORRUGADA 160	94,000 m	14,50	1.363,00
PNC708P01A	Estación Maestra	2,000 ud	3.500,00	7.000,00
PNC708P02A	INTERCOMUNICADOR IP	4,000 ud	155,20	620,80
PNCA962M005C	Sifón	14,000 ud	5,00	70,00
PNCA962M005D	Curva 90° en PVC para tubo 150 mm	14,000 m	17,00	238,00
	Chimenea de evacuacion de gases de combustión de calderas de calefacción, marca DINAK mod. GE-M o equivalente, modular de doble pared de acero inoxidable, de 300 mm de diametro interior y 360 mm de diametro exterior, la pared interior fabricada en acero inoxidable AISI 304 y la pared exterior en acero inoxidable AISI 304, ambas de 0,4 mm de espesor. Aislamiento de lana de roca de alta densidad y en las uniones de fibra cerámica. Todos los módulos están soldados longitudinalmente en continuo y son ensamblables entre si mediante un sistema macho-hembra, que permite la absorción de dilataciones. La unión de la pared interior a la exterior se realiza mediante un sistema de unión puntual, con ausencia de puente térmico. Incluso vaciado de condensados, piezas especiales, codos, uniones y desvios, remates, elementos de fijacion y demas accesorios. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.			
PNCAA070A	Vaso expansion 8 l.	14,000 ud	27,00	378,00
PNCL160R027A	EXTRACTOR PARA CONDUCTO	3,000 ud	324,43	973,29
PNCL160R033A	Difusor rotacional DF-RO-E-1642-PQA-RL	2,000 ud	119,79	239,58
PNCL162D403A	UNIDAD DE CLIMATIZACION MITSUBISHI MSZ-HJ25VA	10,000 ud	3.569,62	35.696,20
PNCL192O001A	NX-WN/1004	3,000 ud	31.101,49	93.304,47
PNCL192O001B	ACCESORIOS	5,000 ud	2.122,25	10.611,25
PNCL192O002A	Perforación de sondeos	28.050,000 m	33,26	932.943,00
PNCL192O003A	Sonda geotérmica PE100 RC Doble-U DN32	187,000 ud	921,36	172.294,32
PNCL192O004A	Tubería PE100 RC SDR11 PN16 DN40	11.640,000 m	2,98	34.687,20
PNCL192O005A	Arqueta 20 conexiones	10,000 m	6.683,48	66.834,80
PNCL192O009A	Acumulador 7000	2,000 ud	7.114,00	14.228,00
PNCL192O009B	Boca lateral para limpieza	2,000 ud	82,00	164,00
PNCL192O009C	Forro de sky	2,000 ud	55,00	110,00
PNCL192O011A	Vaso de expansion 500 l.	10,491 ud	10.491,00	31.473,00
PNCL192O012A	BOMBA	4,000 ud	7.701,58	30.806,32
PNCL192O013A	BOMBA	2,000 ud	4.463,21	8.926,42
PNCL192O014A	BOMBA	4,000 ud	3.675,01	14.700,04
PNCL192O015A	BOMBA	4,000 ud	3.675,01	14.700,04
PNCL192O016A	BOMBA	4,000 ud	5.350,44	21.401,76
PNCL192O017A	BOMBA	6,000 ud	3.675,01	22.050,06
PNCL192O018A	BOMBA	6,000 ud	5.350,44	32.102,64
PNCL192O019A	BOMBA	4,000 ud	5.350,44	21.401,76
PNCL192O020A	BOMBA	4,000 ud	3.941,42	15.765,68



## CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PNCL1920021A	BOMBA	4,000 ud	4,674,60	18.698,40
PNCL1920022A	SUBESTACIÓN FRÍO	1,000 ud	156.937,50	156.937,50
PNCL1920022B	Valvuleria, accesorios	2,000 ud	523,00	1.046,00
PNCL1920023A	SUBESTACIÓN CALOR	1,000 ud	46.443,60	46.443,60
PNCL1920024A	Tub.ac.UNE-EN-10297 D=12" s/sold.+ coq.+ aluminio	100,000 m	110,50	11.050,00
PNCL1920026A	Rejilla retorno 25-H 300x250	7,000 ud	27,39	191,73
PNCL1920027A	RECUPERADOR	2,000 ud	5.372,82	10.745,64
PNCL1920027B	BA-AFC HE 04 LV	2,000 ud	1.145,12	2.290,24
	Caja de ventilación estanca CAB-315 ECOWATT de S&P, de bajo nivel sonoro, bajo perfil, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de 50 mm de espesor, silenciador acústico en la aspiración, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres estancos de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico. Interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad del 10 al 100%, entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V, capacitados para trabajar de -20°C a +40°C.			
PNCL1920029A	EXTRACTOR	4,000 ud	4.941,09	19.764,36
PNCL1920030A	EXTRACTOR	4,000 ud	4.632,19	18.528,76
PNCL1920031A	NECS-WQ 1104	2,000 ud	29.375,86	58.751,72
PNCL1920032A	FAN COIL	61,000 ud	1.140,70	69.582,70
PNCL1920033A	FAN COIL	40,000 ud	1.180,65	47.226,00
PNCL1920034A	FAN COIL	19,000 ud	1.440,75	27.374,25
PNCL1920035A	FAN COIL	45,000 ud	1.530,85	68.888,25
PNCL1920036A	FAN COIL	46,000 ud	676,00	31.096,00
PNCL1920036B	CARCASA	198,000 ud	140,25	27.769,50
PNCL1920037A	FAN COIL	104,000 ud	748,85	77.880,40
PNCL1920038A	FAN COIL	48,000 ud	788,80	37.862,40
PNCL1920039A	FAN COIL	144,000 ud	1.150,90	165.729,60
PNCL1920039B	CARCASA	144,000 ud	152,15	21.909,60
PNCL1920040A	FAN COIL	2,000 ud	6.517,80	13.035,60
PNCL1920041A	FAN COIL	3,000 ud	7.062,65	21.187,95
PNCL1920042A	CAB-355 ECOWATT	2,000 ud	735,12	1.470,24
	Caja de ventilación estanca CAB-355 ECOWATT de S&P, de bajo nivel sonoro, bajo perfil, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de 50 mm de espesor, silenciador acústico en la aspiración, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres estancos de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico. Interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad del 10 al 100%, entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V, capacitados para trabajar de -20°C a +40°C.			
PNCL1920043A	CAB-400 ECOWATT	7,000 ud	762,01	5.334,07
	Caja de ventilación estanca CAB-355 ECOWATT de S&P, de bajo nivel sonoro, bajo perfil, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de 50 mm de espesor, silenciador acústico en la aspiración, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres estancos de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico. Interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad del 10 al 100%, entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V, capacitados para trabajar de -20°C a +40°C.			



## CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PNCL1920044A	<p>CAB-200 ECOWATT</p> <p>Caja de ventilación estanca CAB-355 ECOWATT de S&amp;P, de bajo nivel sonoro, bajo perfil, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de 50 mm de espesor, silenciador acústico en la aspiración, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres estancos de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás.</p> <p>Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico.</p> <p>Interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad del 10 al 100%, entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V, capacitados para trabajar de -20°C a +40°C.</p>	8,000 ud	496,54	3.972,32
PNCL1920045A	<p>TD-500/150 3V N8</p> <p>Caja de ventilación estanca CAB-355 ECOWATT de S&amp;P, de bajo nivel sonoro, bajo perfil, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de 50 mm de espesor, silenciador acústico en la aspiración, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres estancos de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás.</p> <p>Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico.</p> <p>Interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad del 10 al 100%, entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V, capacitados para trabajar de -20°C a +40°C.</p>	1,000 ud	127,36	127,36
PNCL1920046A	<p>CAB-200 ECOWATT</p> <p>Caja de ventilación estanca CAB-355 ECOWATT de S&amp;P, de bajo nivel sonoro, bajo perfil, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de 50 mm de espesor, silenciador acústico en la aspiración, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres estancos de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás.</p> <p>Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico.</p> <p>Interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad del 10 al 100%, entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V, capacitados para trabajar de -20°C a +40°C.</p>	2,000 ud	405,99	811,98
PNCL1920047A	<p>CAB-315 ECOWATT</p> <p>Caja de ventilación estanca CAB-315 ECOWATT de S&amp;P, de bajo nivel sonoro, bajo perfil, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de 50 mm de espesor, silenciador acústico en la aspiración, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres estancos de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás.</p> <p>Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico.</p> <p>Interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad del 10 al 100%, entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V, capacitados para trabajar de -20°C a +40°C.</p>	3,000 ud	669,27	2.007,81



## CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PNCL1920048A	<p>TD-1300/250 SILENT ECOWATT VE</p> <p>Caja de ventilación estanca CAB-315 ECOWATT de S&amp;P, de bajo nivel sonoro, bajo perfil, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de 50 mm de espesor, silenciador acústico en la aspiración, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres estancos de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás.</p> <p>Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico.</p> <p>Interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad del 10 al 100%, entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V, capacitados para trabajar de -20°C a +40°C.</p>	4,000 ud	482,18	1.928,72
PNCL1920050B	<p>BA-AFC HE 100 LV</p> <p>Caja de ventilación estanca CAB-315 ECOWATT de S&amp;P, de bajo nivel sonoro, bajo perfil, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de 50 mm de espesor, silenciador acústico en la aspiración, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres estancos de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás.</p> <p>Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico.</p> <p>Interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad del 10 al 100%, entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V, capacitados para trabajar de -20°C a +40°C.</p>	14,000 ud	5.691,33	79.678,62
PNCL1920051B	<p>BA-AFC HE 54-60 LV</p> <p>Caja de ventilación estanca CAB-315 ECOWATT de S&amp;P, de bajo nivel sonoro, bajo perfil, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de 50 mm de espesor, silenciador acústico en la aspiración, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres estancos de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás.</p> <p>Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico.</p> <p>Interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad del 10 al 100%, entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V, capacitados para trabajar de -20°C a +40°C.</p>	5,000 ud	3.088,18	15.440,90
PNCL1920052B	<p>BA-AFC HE 33 LV</p> <p>Caja de ventilación estanca CAB-315 ECOWATT de S&amp;P, de bajo nivel sonoro, bajo perfil, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de 50 mm de espesor, silenciador acústico en la aspiración, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres estancos de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás.</p> <p>Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico.</p> <p>Interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad del 10 al 100%, entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V, capacitados para trabajar de -20°C a +40°C.</p>	1,000 ud	2.292,41	2.292,41



# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PNCL1920053B	BA-AFC HE 40-45 LV Caja de ventilación estanca CAB-315 ECOWATT de S&P, de bajo nivel sonoro, bajo perfil, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de 50 mm de espesor, silenciador acústico en la aspiración, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres estancos de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico. Interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad del 10 al 100%, entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V, capacitados para trabajar de -20°C a +40°C.	4,000 ud	1,361,99	5.447,96
PNCL1920079A	BOMBA	4,000 ud	3.822,52	15.290,08
PNCL1920080A	BOMBA	4,000 ud	3.455,56	13.822,24
PNCL1920081A	BOMBA	4,000 ud	3.336,66	13.346,64
PNCL1920082A	BOMBA	22,000 ud	1.457,33	32.061,26
PNCL1920095A	Comp. cortafuegos FDS-3G 150x150	21,000 ud	374,93	7.873,53
PNCL1920096A	Comp. cortafuegos FDS-3G	5,000 ud	385,60	1.928,00
PNCL1920097A	Comp. cortafuegos FDS-3G	10,000 ud	391,31	3.913,10
PNCL1920098A	Comp. cortafuegos FDS-3G	7,000 ud	395,48	2.768,36
PNCL1920099A	Comp. cortafuegos FDS-3G	10,000 ud	401,51	4.015,10
PNCL1920100A	Comp. cortafuegos FDS-3G	5,000 ud	407,54	2.037,70
PNCL1920101A	Comp. cortafuegos FDS-3G	6,000 ud	413,56	2.481,36
PNCL1920102A	Comp. cortafuegos FDS-3G	4,000 ud	427,96	1.711,84
PNCL1920103A	TD-2000/315 SILENT ECOWATT VE Caja de ventilación estanca CAB-315 ECOWATT de S&P, de bajo nivel sonoro, bajo perfil, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de 50 mm de espesor, silenciador acústico en la aspiración, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres estancos de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico. Interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad del 10 al 100%, entrada analógica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V, capacitados para trabajar de -20°C a +40°C.	1,000 ud	845,75	845,75
PNCL1920104A	VALVULA DE MARIPOSA OREG 8" PN-16	2,000 ud	195,40	390,80
PNCL1920115A	Regulador de caudal RCQK 300x200	1,000 ud	227,61	227,61
PNCL1920116A	Regulador de caudal RCQK 200x200	5,000 ud	377,28	1.886,40
PNCL1920117A	Comp. cortafuegos FDS-3G	17,000 ud	401,82	6.830,94
PNCL1920118A	Comp. cortafuegos FDS-3G	9,000 ud	408,16	3.673,44
PNCL1920119A	Comp. cortafuegos FDS-3G	5,000 ud	414,49	2.072,45
PNCL1920120A	Comp. cortafuegos FDS-3G	1,000 ud	435,64	435,64
PNCL1920121A	Comp. cortafuegos FDS-3G	1,000 ud	443,65	443,65
PNCL1920122A	Comp. cortafuegos FDS-3G	1,000 ud	455,66	455,66
PNCL1920123A	Comp. cortafuegos FDS-3G	3,000 ud	485,82	1.457,46
PNCL1920124A	Comp. cortafuegos FDS-3G	4,000 ud	475,70	1.902,80
PNCL1920125A	Comp. cortafuegos FDS-3G	2,000 ud	414,80	829,60
PNCL1920126A	Comp. cortafuegos FDS-3G	1,000 ud	421,44	421,44
PNCL1920127A	Comp. cortafuegos FDS-3G	5,000 ud	428,08	2.140,40
PNCL1920128A	Comp. cortafuegos FDS-3G	2,000 ud	436,09	872,18
PNCL1920129A	Comp. cortafuegos FDS-3G	2,000 ud	444,40	888,80
PNCL1920130A	Comp. cortafuegos FDS-3G	1,000 ud	458,60	458,60
PNCL1920131A	Comp. cortafuegos FDS-3G	2,000 ud	465,70	931,40
PNCL1920132A	Comp. cortafuegos FDS-3G	3,000 ud	486,98	1.460,94
PNCL1920133A	Comp. cortafuegos FDS-3G	2,000 ud	428,39	856,78
PNCL1920135A	Comp. cortafuegos FDS-3G	5,000 ud	444,44	2.222,20
PNCL1920136A	Comp. cortafuegos FDS-3G	4,000 ud	453,19	1.812,76
PNCL1920137A	Comp. cortafuegos FDS-3G	3,000 ud	460,70	1.382,10
PNCL1920138A	Comp. cortafuegos FDS-3G	5,000 ud	468,22	2.341,10
PNCL1920139A	Comp. cortafuegos FDS-3G	5,000 ud	475,73	2.378,65
PNCL1920140A	Comp. cortafuegos FDS-3G	2,000 ud	442,59	885,18
PNCL1920141A	Comp. cortafuegos FDS-3G	8,000 ud	452,81	3.622,48
PNCL1920143A	Comp. cortafuegos FDS-3G	2,000 ud	458,88	917,76
PNCL1920144A	Comp. cortafuegos FDS-3G	2,000 ud	468,46	936,92
PNCL1920145A	Comp. cortafuegos FDS-3G	4,000 ud	495,20	1.980,80
PNCL1920148A	Comp. cortafuegos FDS-3G	1,000 ud	621,59	621,59
PNCL1920149A	Comp. cortafuegos FDS-3G	1,000 ud	649,20	649,20



# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PNCL1920150A	Regulador de caudal RCQK 400x250	2,000 ud	294,82	589,64
PNCL1920151A	Regulador de caudal RCQK 400x300	1,000 ud	315,08	315,08
PNCL1920152A	Regulador de caudal RCQK 400x400	1,000 ud	410,42	410,42
PNCL1920163A	Comp.cortafuegos FDR-3GH2	3,000 ud	181,65	544,95
PNCL1920164A	Comp.cortafuegos FDR-3GH2	1,000 ud	317,29	317,29
PNCL1920165A	Comp.cortafuegos FDR-3GH2	7,000 ud	495,34	3.467,38
PNCL1920166A	Anticongelante	17.000,000 m	3,45	58.650,00
PNCL1920167A	Humidificador EHKT003T4	7,000 ud	920,00	6.440,00
PNCL1920167B	Distribuidor lineal de vapor	18,000 ud	59,80	1.076,40
PNCL1920167C	Manguera de vapor	52,000 ud	47,20	2.454,40
PNCL1920167D	Manguera de condensados	52,000 ud	8,00	416,00
PNCL1920167E	Armario protección intemperie	26,000 ud	614,40	15.974,40
PNCL1920168A	Humidificador EHKT005T4	11,000 ud	976,00	10.736,00
PNCL1920169A	Humidificador EHKT010T4	8,000 ud	1.040,00	8.320,00
PNCL1920169B	Distribuidor lineal de vapor	8,000 ud	64,80	518,40
PNCL1920217A	Controlador Modelo IQ4E/160/BAC/230	2,000 ud	2.036,26	4.072,52
PNCL1920218A	Válvula Lineal PICV 2 Vías Modelo V5004TY10252700	63,000 ud	260,59	16.417,17
PNCL1920219A	Controlador Modelo IQ4E/64/BAC/230	2,000 ud	1.660,50	3.321,00
PNCL1920220A	Controlador Modelo IQ4E/128/BAC/230	7,000 ud	1.786,77	12.507,39
PNCL1920221A	Controlador Modelo IQ4E/128/BAC/230	2,000 ud	1.913,04	3.826,08
PNCL1920222A	Controlador Modelo IQ4E/192/BAC/230	1,000 ud	2.161,50	2.161,50
PNCL1920223A	Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/4UIO	11,000 ud	344,92	3.794,12
PNCL1920224A	Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8UIO	4,000 ud	640,74	2.562,96
PNCL1920225A	Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/4DO	2,000 ud	314,70	629,40
PNCL1920226A	Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8UI	17,000 ud	584,07	9.929,19
PNCL1920227A	Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI	9,000 ud	357,49	3.217,41
PNCL1920228A	Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/16DI	43,000 ud	514,80	22.136,40
PNCL1920229A	Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8AO	2,000 ud	584,07	1.168,14
PNCL1920230A	Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DO	18,000 ud	440,71	7.932,78
PNCL1920231A	Relé Modelo SRMV	34,000 ud	16,94	575,96
PNCL1920232A	Fuente Alimentación Modelo DCPSU-24-2.5	13,000 ud	106,37	1.382,81
PNCL1920233A	Válvula Lineal PICV 2 Vías Modelo V5004TY10326000	11,000 ud	877,38	9.651,18
PNCL1920234A	Actuador Proporcional Modelo M7410E1002	4,000 ud	124,95	499,80
PNCL1920235A	Controlador/Pasarela Modelo TONN-W02-81250-24 + TONN-SMA-8025-1YR	5,000 ud	3.496,94	17.484,70
PNCL1920236A	Controlador/Pasarela Modelo TONN-W02-81250-24+TONN-DEVICE-UP-25 + TONN-SMA-8025-1YR	2,000 ud	5.148,08	10.296,16
PNCL1920237A	Tarjeta Expansión Modelo HON-NXEM-2x485	7,000 ud	407,23	2.850,61
PNCL1920238A	Tarjeta Expansión Modelo HON-NXEM-232	4,000 ud	380,34	1.521,36
PNCL1920239A	Fuente Alimentación Modelo DCPSU-24-1.3	7,000 ud	96,76	677,32
PNCL1920240A	Sensor Temperatura y Humedad Relativa Exterior Modelo H7508B1060	2,000 ud	198,36	396,72
PNCL1920241A	Sensor Temperatura y Concentración CO2 en Conducto Modelo AQS-KAM-10	2,000 ud	548,41	1.096,82
PNCL1920242A	Sensor Temperatura Inmersión o Conducto con Vaina Modelo TB/TI-S+WB150	82,000 ud	62,09	5.091,38
PNCL1920243A	Sensor Temperatura Inmersión o Conducto con Vaina Modelo TB/TI-S+WS150	47,000 ud	86,55	4.067,65
PNCL1920244A	Sonda Temperatura de Tubería o Conducto con Vaina Modelo VF10-3B65NW+WS300	2,000 ud	104,60	209,20
PNCL1920245A	Interruptor Flujo Agua en Tubería Modelo S6065A1003	12,000 ud	228,15	2.737,80
PNCL1920246A	Sonda Presión Líquido Modelo PT116	19,000 ud	241,79	4.594,01
PNCL1920247A	Sonda Diferencial Líquido Modelo DTI10	34,000 ud	665,40	22.623,60
PNCL1920248A	Válvula 3 Vías Modelo V5050A1108	3,000 ud	1.900,65	5.701,95
PNCL1920249A	Válvula 3 Vías Diversora Modelo V5050B1072	3,000 ud	2.678,53	8.035,59
PNCL1920250A	Actuador Tres Puntos Modelo ML6421B3012	6,000 ud	714,43	4.286,58
PNCL1920251A	Contactos Auxiliares Final Carrera Modelo 43191680-002	6,000 ud	228,63	1.371,78
PNCL1920252A	Válvula Lineal PICV 2 Vías Modelo V5004TY10252700	75,000 ud	281,60	21.120,00
PNCL1920253A	Convertidor RS232/M-Bus Modelo PW20	3,000 ud	879,94	2.639,82
PNCL1920254A	Válvula Lineal PICV 2 Vías Modelo V5004TY10323000	6,000 ud	321,11	1.926,66
PNCL1920255A	Válvula Lineal PICV 2 Vías Modelo V5004TY10409000	27,000 ud	799,05	21.574,35
PNCL1920256A	Válvula Lineal PICV 2 Vías Modelo V5004TY10501200	5,000 ud	889,20	4.446,00
PNCL1920257A	Válvula Lineal PICV 2 Vías Modelo V5004TF1065	4,000 ud	2.231,92	8.927,68
PNCL1920258A	Válvula Lineal PICV 2 Vías Modelo V5004TF1065	1,000 ud	3.201,29	3.201,29
PNCL1920259A	Actuador Rotativo Proporcional Modelo M7061E1012	69,000 ud	612,51	42.263,19
PNCL1920260A	Válvula Mariposa Modelo V5421B1066+M6061L1043+VMS2	2,000 ud	1.170,50	2.341,00
PNCL1920261A	Válvula Mariposa Modelo V5421B1066+M6061L1043+VMS2	10,000 ud	1.252,04	12.520,40
PNCL1920262A	Contador Agua Fría por Mbus Modelo EW1100CC4600+EWA110C2540-MBUS	3,000 ud	330,97	992,91
PNCL1920263A	Contador Agua Fría por Mbus Modelo EW1100CC3900+EWA110C2540-MBUS	11,000 ud	293,27	3.225,97
PNCL1920264A	Medidor de Energía Térmica Modelo EW5001CD0100+EWA500C-MBUS+EW3701AP7300+EWA3002680+EWA3004406	2,000 ud	1.828,29	3.656,58
PNCL1920265A	Medidor de Energía Térmica Modelo EW5001CD0100+EWA500C-MBUS+EW3701AP8100+EWA3002680+EWA3004406	4,000 ud	1.907,89	7.631,56
PNCL1920266A	Controlador/Pasarela Modelo TONN-W02-85000-24+TONN-DEVICE-UP-25 + TONN-SMA-8100-1YR	2,000 ud	8.031,71	16.063,42
PNCL1920267A	Válvula lineal PICV de 2 Vías Modelo V5004TY10150600	492,000 ud	90,83	44.688,36
PNCL1920268A	Convertidor RS232/M-Bus Modelo PW3	1,000 ud	577,67	577,67
PNCL1920269A	Válvula lineal PICV de 2 Vías Modelo V5004TY10201500	514,000 ud	92,92	47.760,88
PNCL1920270A	Controlador Unitary Optimizer Modelo UN-RS0844TSB230NMC	160,000 ud	286,35	45.816,00
PNCL1920271A	Adaptador Comunicaciones T1L Modelo 10BASE-T1L-ADAPT	6,000 ud	250,70	1.504,20
PNCL1920272A	Actuador Tres Puntos Modelo M7410C1007	104,000 ud	76,90	7.997,60
PNCL1920273A	Fuente Alimentación Modelo DCPSU-24-1.3	2,000 ud	96,76	193,52
PNCL1920274A	Sonda Temperatura Ambiente Modelo TR40	171,000 ud	56,97	9.741,87
PNCL1920275A	Sonda de Temperatura Ambiente con Display Modelo TR42	172,000 ud	119,02	20.471,44
PNCL1920276A	Actuador Rotativo Tres Puntos Modelo M6061A1013	10,000 ud	292,58	2.925,80
PNCL1920277A	Actuador a Tres Puntos Modelo M7410A1001	1.006,000 ud	53,73	54.052,38
PNCL1920278A	Licencias Software Supervisión Modelo IQV-2500 + IQV-10-N	1,000 ud	9.195,59	9.195,59

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PNCL1920279A	Ordenador+Sistema Operativo+Monitor+Impresora	1,000 ud	2.137,50	2.137,50
PNCL1920280A	Cuota Mantenimiento Modelo IQV-MNT5	1,000 ud	716,04	716,04
PNCL1920281A	Licencia Aplicación Consumo Energético Modelo IQV-EMS25+IQV-EMU500	1,000 ud	5.724,47	5.724,47
PNCL1920282A	INTEGRACIONES MULTIPROTOCOLO DE EQUIPOS TERCEROS AL SISTEMA DE GESTIÓN DE EDIFICIOS	1,000 ud	15.027,74	15.027,74
PNCL1920284A	Instalación Eléctrica y Cableado	1,000 ud	97.132,75	97.132,75
PNCL1920285A	Envolvente Cuadros Control Principales y Accesorios de Montaje	1,000 ud	34.632,25	34.632,25
PNCL1920286A	Envolvente Cuadros Control Controladores Unidades Terminales y Accesorios de Montaje	1,000 ud	17.698,50	17.698,50
PNCL1920287A	Buses Comunicaciones Instalados Bajo Tubo o Bandeja	1,000 ud	33.075,50	33.075,50
PNCL1920288A	Switch Modelo EDS-205	11,000 ud	237,45	2.611,95
PNCL2340016A	FAN COIL	2,000 ud	310,25	620,50
PNCL2340016B	VALVULERÍA Y FILTROS	562,000 ud	9,49	5.333,38
PNCL2340016C	Tubo PVC pres.j.peg. 40mm. PN10	281,000 m.	0,42	118,02
PNCL2340017A	FAN COIL	1,000 ud	339,15	339,15
PNCL2340020A	FAN COIL	45,000 ud	515,10	23.179,50
PNCL2340087A	DILATADORES	1,000 ud	6.000,00	6.000,00
PNCL2340098A	FAN COIL	2,000 ud	348,50	697,00
PNCL239D701A	Tub.ac.UNE-EN-10297 D=10" s/sold.+ coq.+ aluminio	10,000 m	65,00	650,00
PNCL3120020C	AISLAMIENTO	1.278,900 m2	21,00	26.856,90
PNCL658P039A	Difusor rotacional DF-RO-E-2052-PQA-RL	357,000 ud	153,47	54.788,79
PNCL7898005A	Pequeño material	1.944,100 ud	1,00	1.944,10
PNCL7899021A	VALVULA DE EQUILIBRADO 8"	2,000 ud	2.680,15	5.360,30
PNCL792P802A	AISLAMIENTO ACUSTICO	1,000 m	160,00	160,00
PNCL864M023A	Boca de extracción GPD 80	243,000 ud	5,10	1.239,30
PNCL864M028E	Rejilla retorno 20-45-H 600x600	150,000 ud	57,66	8.649,00
PNCL886L076a	Aisl.cond. IBER COVER	3.284,000 m2	10,28	33.759,52
PNCL886L077a	Recubrimiento chapa aluminio 0,6mm	2.613,000 m2	24,00	62.712,00
PNCLA020A	IDENTIFICACION EQUIPOS Y CIRC.	1,000 ud	2.000,00	2.000,00
PNCLA030A	CONJUNTO DE DESAIRE Y PURGA	2,000 ud	1.300,00	2.600,00
PNCLA046A	ACCESORIOS CONJ. LLENADO INSTALACION	3,000 ud	60,00	180,00
PNCLA050A	CONJUNTO DE VACIADO	2,000 ud	1.560,00	3.120,00
PNCLDEA010B	Termómetro metálico de esfera ROCA	43,000 ud	19,00	817,00
PNCLDEB010	MANOMETRO LLAVES CONMUT.	52,000 ud	31,85	1.656,20
PNCLDT160A	Tub.ac. negro D=8" s/sold.	245,000 m	56,96	13.955,20
PNCLDV175A	VALVULA DE MARIPOSA OREG 6" PN-16	5,000 ud	83,85	419,25
PNCLDV176A	VALVULA DE MARIPOSA OREG 8" PN-16	6,000 ud	103,67	622,02
PNCLDV180A	VALVULA DE EQUILIBRADO 5"	8,000 ud	1.052,00	8.416,00
PNCLDV190A	VALVULA DE EQUILIBRADO 4"	8,000 ud	655,50	5.244,00
PNCLDV200A	VALVULA DE EQUILIBRADO 3"	5,000 ud	493,55	2.467,75
PNCLDV210A	VALVULA DE EQUILIBRADO 2 1/2"	3,000 ud	267,70	803,10
PNCLDV230A	VALVULA 2 VIAS 1 1/2"	3,000 ud	136,13	408,39
PNCLDV455A	VALVULA DE RETENCION DE 1"	11,000 ud	52,90	581,90
PNCLDV500A	FILTRO EN Y DE DIAMETRO 1 1/2" (40mm)	3,000 ud	50,00	150,00
PNCLDV520A	FILTRO EN Y DE DIAMETRO 2 1/2"	3,000 ud	60,00	180,00
PNCLDV530A	FILTRO EN Y DE DIAMETRO 3"	5,000 ud	90,71	453,55
PNCLDV540A	FILTRO EN Y DE DIAMETRO 4"	14,000 ud	136,22	1.907,08
PNCLDV545A	FILTRO EN Y DE DIAMETRO 5"	20,000 ud	178,82	3.576,40
PNCLDV550A	FILTRO EN Y DE DIAMETRO 6"	1,000 ud	236,75	236,75
PNCLI1920086A	VALVULA TERMOSTÁTICA 3/4"	11,000 ud	266,00	2.926,00
PNCLI1920105A	Rejilla retorno 25-H 400x400	2,000 ud	35,74	71,48
PNCLIDV010A	VALVULA DE ESFERA SOCLA 1/2" PN-16	10,000 ud	3,66	36,60
PNCLIDV020A	VALVULA DE ESFERA SOCLA 3/4" PN-16	8,000 ud	4,71	37,68
PNCLIDV030A	VALVULA DE ESFERA SOCLA 1" PN-16	16,000 ud	7,19	115,04
PNCLIDV031A	VALVULA DE ESFERA 1 1/4" PN-16	159,000 ud	10,59	1.683,81
PNCLIDV040A	VALVULA DE ESFERA 1 1/2" PN-16	44,000 ud	14,89	655,16
PNCLIDV050A	VALVULA DE ESFERA 2" PN-16	20,000 ud	24,50	490,00
PNCLIDV080A	VALVULA DE ESFERA SOCLA 4" PN-10	2,000 ud	129,64	259,28
PNCLIDV140A	VALVULA MARIPOSA OREG 2 1/2" PN-16	54,000 ud	46,19	2.494,26
PNCLIDV150A	VALVULA MARIPOSA OREG 3" PN-16	56,000 ud	52,29	2.928,24
PNCLIDV160A	VALVULA DE MARIPOSA OREG 4" PN-16	38,000 ud	60,83	2.311,54
PNCLIDV170A	VALVULA DE MARIPOSA OREG 5" PN-16	47,000 ud	73,94	3.475,18
PNCLIDV701A	Valvula esfera marca ROCA mod. Cubo 3/8"	7,000 ud	2,60	18,20
PNCLP0001A	Tubería cobre DN 3/8" para climat.	550,000 m	1,02	561,00
PNCLP0001B	Tubería cobre DN 5/8" para climat.	550,000 m	1,27	698,50
PNCLP0010C	Coquilla anticondens.19 mm. para Tubería DN 3/8"	550,000 m	1,31	720,50
PNCLP0010D	Coquilla anticondens.19 mm. para Tubería DN 5/8"	550,000 m	1,56	858,00
PNCTV101B	pp. cableado, canalización, mano de obra, ayudas, alimentación, pruebas finales, programación.	6,000 ud	67,78	406,68
PNC_mP28EC260	Populus alba bolleana >18 cm cont.	3,000 ud	80,54	241,62
PNCmP28EH165	Iris formosana cont. 2L	117,000 ud	3,75	438,75
<b>Grupo PNC .....</b>				<b>4.026.970,92</b>
PNDETCOVEN2	Conexionado instalación detección CO	976,640 ud	1,00	976,64
PNDETPCI	Conexionado instalación detección incendios	13.898,480 ud	1,00	13.898,48
<b>Grupo PND .....</b>				<b>14.875,12</b>
PNE192193A	TRANSFORMADOR ESTER BIODEGRADABLE 1250 kVA- 24 kV	2,000 ud	44.500,00	89.000,00
PNE192412A	BASE DOBLE SCHUKO CON PILOTO ref.077252	3.781,000 ud	18,15	68.625,15
PNE192412B	CAJA DE EMPOTRAR 3 COLUMNAS	149,000 ud	38,34	5.712,66
PNE192412C	MO-BASE RJ45 C6A UTP 2M BL Ref. 076574	1.072,000 ud	31,88	34.175,36

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PNE192413B	CAJA DE EMPOTRAR 2 COLUMNAS	145,000 ud	26,91	3.901,95
PNE192415B	Soporte portamecanismos caja suelo sin marco-mecanismos posición horizontal-H regulable-12m	1.139,000 ud	165,00	187.935,00
PNE192415C	Cubeta autoajustable 8/12M ref.088090	72,000 ud	45,60	3.283,20
PNE192415D	Tapa metal inox para caja suelo sin marco 8/12 módulos REF. 088103	1.139,000 ud	96,27	109.651,53
PNE192416A	BASE TRIPLE SCHUKO CON PILOTO REF.077253	302,000 ud	24,83	7.498,66
PNE192416B	Soporte portamecanismos caja suelo sin marco-mecanismos posición horizontal-H regulable-18m REF 088121	149,000 ud	189,78	28.277,22
PNE192416C	Cubeta autoajustable 12/18M ref.088091	7,000 ud	50,20	351,40
PNE192416D	Tapa metal inox para caja suelo sin marco 12/18 módulos REF. 088104	149,000 ud	110,70	16.494,30
PNE192450A	RECARGA DE VEHÍCULO ELECTRICO ENEXT ELITE SIMPLE	20,000 ud	1.495,00	29.900,00
PNE192453A	RECARGA DE VEHÍCULO ELECTRICO ENEXT ELITE SIMPLE 22 KW	4,000 ud	1.635,00	6.540,00
PNE192500B	Soporte portamecanismos caja suelo rectangular-mecanismos posición horizontal-H regulable-12m ref 088020	4,000 ud	45,84	183,36
PNE192500D	Tapa plástica para caja suelo 8/12 módulos REF. 088000	2,000 ud	30,57	61,14
PNE192501B	Soporte portamecanismos caja suelo con marco-mecanismos posición horizontal-H regulable-18m REF 088021	2,000 ud	55,76	111,52
PNE192501D	Tapa plástica para caja suelo con marco 12/18 módulos REF. 088001	1,000 ud	30,69	30,69
PNE192503D	Tapa metálica inox para caja suelo 8/12 módulos REF. 088003	2,000 ud	137,53	275,06
PNE192504D	Tapa metálica para caja suelo con marco 12/18 módulos REF. 088004	1,000 ud	158,15	158,15
PNE192618A	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MODULOS PARA 1 KwP	108,000 ud	635,00	68.580,00
PNE192990A	GRUPO ELECTROGENO INSONORIZADO 510 KVA	2,000 ud	58.280,00	116.560,00
PNE192050A	Módulo medida indirecta PNZ-CMI-TI-250 UFD ref 313219	2,000 ud	1.500,00	3.000,00
PNE192051A	Módulo medida indirecta PNZ-CMI-TI-160 UFD ref 313264	1,000 ud	1.350,00	1.350,00
PNE192071A	Batería condensad. 75 kVAr	2,000 ud	1.570,00	3.140,00
PNE454213A	LUMINARIA SUSPENDIDA WT210C LED39S/840 PSU TW1 PMMA L1500	177,000 ud	154,40	27.328,80
PNEBDF030A	Pica D=14,6 mm, L=2.5 m	54,000 ud	18,03	973,62
PNECAN100B	Tubo corrugado rojo doble pared D 63	185,000 m	1,24	229,40
PNECTA020A	CUADROS BT - B2 TRANSFORMADOR 2000A	2,000 ud	12.500,00	25.000,00
PNECTC015A	Tierras interiores servicio transformacion	2,000 ud	403,00	806,00
PNEELIL027A	PROYECTOR EN PARED ARNE S DE URBIDERMIS 11W	69,000 ud	650,00	44.850,00
PNEG2C66B1	BANDEJA LISA 100X200MM REF.66221	205,000 m	18,46	3.784,30
	<b>BANDEJA DE U23X (PVC-M1 RoHS) UNEX SERIE 66, DE COLOR GRIS, LISA, DE 100X200 MM, REF.66221</b>			
PNEG2Z66C4	CUBIERTA BANDEJA 200MM REF.66202	450,000 m	8,19	3.685,50
	<b>CUBIERTA PARA BANDEJA UNEX SERIE 66, DE U23X (PVC-M1 RoHS), DE COLOR GRIS, DE 200 MM DE ANCHO, REF.66202</b>			
PNEILU043A	PANTALLA LED ESTANCA LIDERLUX LD-20000 LED35 DE LIDERLUX 35,5W IP66	184,000 ud	61,20	11.260,80
PNEK30601A	Tubo rígido PVC D 160 mm.	60,000 m	4,69	281,40
PNELBDF030A	Pica D=14,6 mm, L=2.5 m	46,000 ud	18,03	829,38
PNELBT001A	Cond.aisla. XZ1 0,6-1kV 240 mm2 Al	90,000 m.	8,23	740,70
PNELBT001B	Cond.aisla. XZ1 0,6-1kV 150 mm2 Al	90,000 m.	5,16	464,40
PNELCAN10E	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	5,000 m	2,73	13,65
PNELCD030A	Rejiband 150x60 Bycro	1.890,000 m	9,90	18.711,00
PNELCD050A	Rejiband 300x60 Bycro	1.250,000 m	18,05	22.562,50
PNELEPAT006B	ARQUETA PREFABRICADA	52,000 ud	74,00	3.848,00
PNELES007A	PUNTES AT TRANSFORMADOR: CABLES MT 12/20 kV	2,000 ud	950,00	1.900,00
PNELEWAH040	Cond.aisla. H07V-K 750 V 6 mm2 Cu	550,000 ud	2,60	1.430,00
PNELIL004A	APLIQUE DE PARED EDGE DE CON EMERGENCIA AUTOTEST INCORPORADA DE AWEX 24W	483,000 ud	115,00	55.545,00
PNELIL007A	DOWNLIGHT LED DALI CHAL DE THORN 27,2W	49,000 ud	158,00	7.742,00
PNELIL044A	PANTALLA LED ESTANCA DELUXE SLE-T DE DELUXE 30W IP66	604,000 ud	51,60	31.166,40
PNELIL045A	LUMINARIA DECORATIVA CIRCULAR SUSPENDIDA LIDERLUX LD-12601 LED37 DE LIDERLUX 37W IP44 DALI	76,000 ud	716,00	54.416,00
PNELIL046A	LUMINARIA DECORATIVA CIRCULAR SUSPENDIDA LIDERLUX LD-12602 LED49 DE LIDERLUX 49W IP44 DALI	62,000 ud	838,00	51.956,00
PNELIL047A	LUMINARIA EMPOTRABLE LIDERLUX LD-30009 LED29 DE LIDERLUX 29,2W IP44 DALI	737,000 ud	112,87	83.185,19
PNELIL048A	LUMINARIA SUSPENDIDA LIDERLUX LD-50106 LED20(1270) DE LIDERLUX 20,23W IP44 DALI	163,000 ud	123,53	20.135,39
PNELIL049A	LUMINARIA SUSPENDIDA LIDERLUX LD-50106 LED27(1690) DE LIDERLUX 26,76W IP44 DALI	622,000 ud	164,39	102.250,58
PNELIL050A	LUMINARIA SUSPENDIDA LIDERLUX LD-50106 LED36(2250) DE LIDERLUX 36,03W IP44 DALI	41,000 ud	245,00	10.045,00
PNELIL051A	LUMINARIA SUSPENDIDA LIDERLUX LD-50106 LED54(3370) DE LIDERLUX 53,55W IP44 DALI	2.067,000 ud	367,05	758.692,35
PNELIL052A	DOWNLIGHT EMPOTRADO LIDERLUX LD-74207 LED7 DE LIDERLUX 7W IP44	221,000 ud	28,68	6.338,28
PNELIL053A	DOWNLIGHT EMPOTRADO LIDERLUX LD-74215 LED15 DE LIDERLUX 15W IP44	510,000 ud	55,48	28.294,80
PNELIL055A	DOWNLIGHT LIDERLUX LD-90125 LED25 DE LIDERLUX 25W IP65	11,000 ud	60,75	668,25
PNELIL056A	LUMINARIA DECORATIVA CIRCULAR SUSPENDIDA LIDERLUX LD-12603 LED62 DE LIDERLUX 62W IP44 DALI	2,000 ud	1.123,00	2.246,00
PNELIL057A	LUMINARIA DECORATIVA CIRCULAR SUSPENDIDA LIDERLUX LD-12603 LED89 DE LIDERLUX 89W IP44 DALI	11,000 ud	1.123,00	12.353,00
PNELIL061A	LUMINARIA SUSPENDIDA LIDERLUX LD-50106 LED54 (1690) DE LIDERLUX 53,5W IP44 DALI	58,000 ud	165,00	9.570,00
PNEK30601A	Tubo rígido PVC D 160 mm.	90,000 m	4,69	422,10
PNELMEC072	Marco 1 elemento Simon serie 270	1.207,000 ud	2,36	2.848,52
PNELSE040A	Conmutador Simon serie 44	6,000 ud	9,27	55,62
PNELTC001C	Tubo LH corrugado DN25	95.142,000 m	1,39	132.247,38
PNELTLC01D	Tubo LH corrugado DN32	3.130,000 m	1,92	6.009,60

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PNELTLC01E	Tubo LH corrugado DN40	280,000 m	3,14	879,20
PNELTLC01F	Tubo LH corrugado DN50	195,000 m	4,05	789,75
PNELWCH020	Cond.aisla. H07Z1-K 750 V 2,5 mm2 Cu	233.785,000 m	0,24	56.108,40
PNELWCH040	Cond.aisla. H07Z1-K 750 V 6 mm2 Cu	1.620,000 m	0,55	891,00
PNELWCH060	Cond.aisla. H07Z1-K 750 V 16 mm2 Cu	159,500 m	1,44	229,68
PNELWHA20A	Empalme M.T. 24CSJ-2 y terminales tipo T	12,000 ud	143,00	1.716,00
PNELWHI005	Cond.aisla. RZ1-K 0,6-1kV 6 mm2 Cu	2.170,000 m	0,98	2.126,60
PNELWHI040	Cond.aisla. RZ1-K 0,6-1kV 35 mm2 Cu	300,000 m	4,56	1.368,00
PNELWHI050	Cond.aisla. RZ1-K 0,6-1kV 50 mm2 Cu	2.710,000 m	6,56	17.777,60
PNELWHI060	Cond.aisla. RZ1-K 0,6-1kV 70 mm2 Cu	1.860,000 m	8,77	16.312,20
PNELWHI070	Cond.aisla. RZ1-K 0,6-1kV 95 mm2 Cu	1.085,000 m	11,57	12.553,45
PNELWHI080	Cond.aisla. RZ1-K 0,6-1kV 120 mm2 Cu	255,000 m	14,43	3.679,65
PNELWHI090	Cond.aisla. RZ1-K 0,6-1kV 150 mm2 Cu	7.610,000 m	18,09	137.664,90
PNELWHI100	Cond.aisla. RZ1-K 0,6-1kV 185 mm2 Cu	3.285,000 m	21,87	71.842,95
PNELWHI110	Cond.aisla. RZ1-K 0,6-1kV 240 mm2 Cu	1.840,000 m	28,16	51.814,40
PNELWIH025	Cond.aisla. SZ1-K 0,6-1kV 10 mm2 Cu	6.125,000 m	1,39	8.513,75
PNELWIH040	Cond.aisla. SZ1-K 0,6-1kV 16 mm2 Cu	1.390,000 m	2,00	2.780,00
PNELWIH050	Cond.aisla. SZ1-K 0,6-1kV 10 mm2 Cu	2.200,000 m	1,76	3.872,00
PNELWIH060	Cond.aisla. SZ1-K 0,6-1kV 16 mm2 Cu	1.000,000 m	2,62	2.620,00
PNELWIH070	Cond.aisla. SZ1-K 0,6-1kV 25 mm2 Cu	680,000 m	3,88	2.638,40
PNELWIH080	Cond.aisla. SZ1-K 0,6-1kV 35 mm2 Cu	1.970,000 m	5,28	10.401,60
PNELWIH090	Cond.aisla. SZ1-K 0,6-1kV 50 mm2 Cu	240,000 m	7,07	1.696,80
PNELWIH100	Cond.aisla. SZ1-K 0,6-1kV 70 mm2 Cu	520,000 m	9,91	5.153,20
PNELWIH110	Cond.aisla. SZ1-K 0,6-1kV 95 mm2 Cu	85,000 m	13,24	1.125,40
PNELWIH120	Cond.aisla. SZ1-K 0,6-1kV 120 mm2 Cu	170,000 m	16,23	2.759,10
PNELWIH130	Cond.aisla. SZ1-K 0,6-1kV 150 mm2 Cu	340,000 m	20,04	6.813,60
PNELWIH140	Cond.aisla. SZ1-K 0,6-1kV 185 mm2 Cu	510,000 m	23,70	12.087,00
PNELWIH150	Cond.aisla. SZ1-K 0,6-1kV 240 mm2 Cu	3.740,000 m	31,39	117.398,60
PNEMSE020A	TC schuko Simon serie 44	521,000 ud	10,47	5.454,87
PNEMSE140A	Interruptor estanco Simon serie 270	165,000 ud	9,27	1.529,55
PNETLC001B	Tubo LH corrugado DN20	50.124,000 m	0,91	45.612,84
PNETLC200C	Tubo Aceroflex	8.415,000 m	3,50	29.452,50
PNETLR001B	Tubo LH rígido DN20	68.248,000 m	3,35	228.630,80
PNEWCH009	Cond. aisla. H07Z1-k 750 V 2,5 mm2 Cu	13.938,000 m	0,24	3.345,12
PNEWCH010	Cond.aisla. 07Z1-K 750 V 1,5 mm2 Cu	52.032,000 m	0,23	11.967,36
PNEWHA003A	Conductor multipolar 5x16 mm² 0,6/ 1 kV RZ1-K Cu	1.660,000 m	8,34	13.844,40
PNEWHA004A	Conductor multipolar 5x10 mm² 0,6/ 1 kV RZ1-K Cu	2.285,000 m	5,71	13.047,35
PNEWHA005A	Conductor multipolar 5x6 mm² 0,6/ 1 kV RZ1-K Cu	1.900,000 m	3,49	6.631,00
PNEWHA006A	Conductor multipolar 5x4 mm² 0,6/ 1 kV RZ1-K Cu	1.935,000 m	2,41	2.494,35
PNEWHA007A	Conductor multipolar 5x2,5 mm² 0,6/ 1 kV RZ1-K Cu	1.055,000 m	1,63	1.719,65
PNEWHA011A	Conductor multipolar 3x2,5 mm² 0,6/ 1 kV RZ1-K Cu	95.055,000 m	1,04	98.857,20
PNEWHA012A	Conductor multipolar 3x4 mm² 0,6/ 1 kV RZ1-K Cu	755,000 m	1,49	1.124,95
PNEWHA013A	Conductor multipolar 3x6 mm² 0,6/ 1 kV RZ1-K Cu	2.910,000 m	2,13	6.198,30
PNEWHA014A	Conductor multipolar 3x10 mm² 0,6/ 1 kV RZ1-K Cu	350,000 m	3,47	1.214,50
PNEWHA015A	Conductor multipolar 3x16 mm² 0,6/ 1 kV RZ1-K Cu	700,000 m	5,08	3.556,00
PNEWHH020	Cond.aisla. RZ1-K 0,6-1kV 2,5 mm2 Cu	794,000 m	0,56	444,64
PNEWHI020	Cond.aisla. RZ1-K 0,6-1kV 16 mm2 Cu	5.825,000 m	2,23	12.989,75
PNEWHI030	Cond.aisla. RZ1-K 0,6-1kV 25 mm2 Cu	13.635,000 m	3,26	44.450,10
<b>Grupo PNE .....</b>				<b>3.415.861,72</b>
PNFO544R03	Depósito cilín. 2.200 l. DCVS	2,000 ud	1.591,00	3.182,00
PNFO5860066A	Tubo polietileno ad (PE50A)(1MPa)125mm	2.090,000 m	19,37	40.483,30
PNFO804D004Q	Válvula 40 mm. c/cadena	1,000 ud	3,98	3,98
PNFO8563001A	INSTALACION LLENADO Y VACIADO ALJIBE	2,000 ud	450,00	900,00
PNFOAE010C	Cierre triangular 11mm	5,000 ud	10,44	52,20
PNFOAE010D	Soporte para contador de agua	5,000 ud	2,93	14,65
PNFOAE010E	Aislamiento termico	5,000 ud	3,12	15,60
PNFOAE040A	Armario de poliester 850x600x300 mm	1,000 ud	150,00	150,00
PNFOAE040B	Puertas registro	4,000 ud	99,52	398,08
PNFOAE050A	Armario de poliester 650x500x200 mm	3,000 ud	121,43	364,29
PNFODD070B	Dispositivo automático de renovación	2,000 ud	300,00	600,00
PNFOEAL170A	Tubo polietileno alta densidad PE100 1,6MPa D=32 mm	39,000 m	1,31	51,09
PNFOEAL180A	Tubo polietileno alta densidad PE100 1,6MPa D=40 mm	65,000 m	2,08	135,20
PNFOEAL190A	Tubo polietileno alta densidad PE100 1,6MPa D=50 mm	13,000 m	3,23	41,99
PNFOEAL210A	Tubo polietileno alta densidad PE100 1,6MPa D=75 mm	10,000 m	7,13	71,30
PNFOEAL220A	Tubo polietileno alta densidad PE100 1,6MPa D=75 mm	70,000 m	10,34	723,80
PNFOEAW050A	Tubo polietileno UPONOR PEX 40x3,7	935,000 m	8,42	7.872,70
PNFOEAW060A	Tubo polietileno UPONOR PEX 50x4,6	230,000 ud	12,39	2.849,70
PNFOEAW070A	Tubo polietileno UPONOR PEX 63x5,8	30,000 m	19,84	595,20
PNFOEAW080A	Tubo polietileno UPONOR PEX 75x6,8	1,000 m	30,54	30,54
PNFOEAW090A	Tubo polietileno UPONOR PEX 90x8,2	1,000 m	41,45	41,45
PNFOFRA060A	Válvula reduct.presión D=1 1/4"	16,000 ud	964,00	15.424,00
PNFOFRA070A	Válvula reduct.presión D=1"	46,000 ud	771,85	35.505,10
PNFOFRT020A	VALVULA 2 VIAS MOTORIZ. DN75	1,000 ud	594,46	594,46
PNFOHA140A	Termo electrico SAUNIER DUVAL SDN 30 V	2,000 ud	183,00	366,00
PNFON192002	Filtro automático autolimpiante Ritasa MAPB DN65	1,000 ud	4.010,00	4.010,00
PNFON192010	Equipo de cloración de aljibes	1,000 ud	8.400,00	8.400,00
PNFON192012	EBARA AP 7-400/8-3 VV	1,000 ud	9.039,00	9.039,00
PNFONG5804C	Abrazadera isofónica para varilla roscada M-8 D=110	384,750 ud	1,27	488,63
PNFONWJ1261A	Tuberia INSON. PVC ADEQUA D=250	42,000 m	62,86	2.640,12
PNFONWJ1261B	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 250 mm.	14,700 ud	38,10	560,07

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PNFONWJI262A	Tubería INSON. PVC ADEQUA D=315	4,000 m	75,43	301,72
PNFONWJI262B	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 315mm.	1,400 ud	45,72	64,01
PNFVORE030A	Llave paso empot.mand.redon.32mm	37,000 ud	18,14	671,18
PNFOWA130A	Sum.sif./rej.circ. fund. L=300x300 Dt=95	30,000 ud	98,00	2.940,00
PNFOWA144A	Sumidero sif. EPDM D=100 mm e imperm. DANOSA	128,000 ud	35,82	4.584,96
PNFOWBA010A	Tubo PVC evac.multicapa j.peg.32mm	6.270,000 m.	2,48	15.549,60
PNFOWBA010B	Codo M-H PVC evacuación 32 mm.j.peg.	1.881,000 ud	1,02	1.918,62
PNFOWBA010C	Manguito M-H PVC evac.32 mm.j.pegada	627,000 ud	0,71	445,17
PNFOWJI230C	Abraz.metálica tubos PVC	156,000 ud	4,93	769,08
PNFOWJI240C	Abraz.metálica tubos PVC	149,600 ud	6,14	918,54
PNFOWJI250A	Abrazadera metalica tub.colg. PVC	208,800 ud	8,37	1.747,66
<b>Grupo PNF .....</b>				<b>165.514,99</b>
PNG2C66F2	BANDEJA PERF.100X600MM REF.66620 BANDEJA DE U23X (PVC-M1 RoHS) UNEX SERIE 66, DE COLOR GRIS, PERFORADA, DE 100X600 MM, REF.66620	285,000 m	48,98	13.959,30
PNGA381D001A	Válvula de esfera gas KROMSCHROEDER D=1 1/4", 32 mm.	1,000 ud	36,00	36,00
PNGARA426A	ARMARIO R. A-25	1,000 ud	476,00	476,00
PNGATD010A	Accesorios, pruebas, etc.	185,570 ud	1,00	185,57
PNGREENMF0003	Tubería de PP GREEN PIPE MF S4 40x4,5 mm.	690,000 MI	7,90	5.451,00
PNGREENMF0004	Tubería de PP GREEN PIPE MF S 50x5,6 mm.	462,000 MI	11,65	5.382,30
PNGREENMF0005	Tubería de PP GREEN PIPE MF S4 63x7,1 mm.	137,000 MI	15,60	2.137,20
PNGREENMF0009	Tubería de PP GREEN PIPE MF S4 125x14,0 mm.	314,000 MI	60,20	18.902,80
PNGREENMF006	Tubería de PP GREEN PIPE MF S4 75x8,4 mm	53,000 MI	24,50	1.298,50
PNGREENMFS40001	Tubería de PP AQUATHERM GREEN PIPE MF S4 32x3,6 mm.	1.512,000 MI	4,70	7.106,40
<b>Grupo PNG .....</b>				<b>54.935,07</b>
PNLC_mP28EG	Lonicera caerulea 1,00-2,00 m cont.	12,000 ud	6,50	78,00
PNLI192O050A	CADT-HE-D 100 LV PRO-REG	14,000 ud	18.831,80	263.645,20
PNLI192O051A	CADT-HE-D 60 LV PRO-REG	5,000 ud	15.599,25	77.996,25
PNLI192O052A	CADT-HE-D 33 LV PRO-REG	1,000 ud	10.559,12	10.559,12
PNLI192O053A	CADT-HE-D 45 LV PRO-REG	3,000 ud	13.903,53	41.710,59
PNLI192O054A	CADT-HE-D 27 LV PRO-REG	1,000 ud	9.972,70	9.972,70
PNLI192O055A	Rejilla 21-SVC+RFS-06 625x225	19,000 ud	21,53	409,07
PNLI192O056A	Rejilla 21-SVC+RFS-06 1025x225	8,000 ud	31,03	248,24
PNLI192O057A	Rejilla 21-SVC+RFS-06 625x75	6,000 ud	15,00	90,00
PNLI192O058A	Rejilla de extraccion comp. 800x200 mm.	16,000 ud	51,97	831,52
PNLI192O059A	Rejilla de extraccion comp. 1000x200 mm.	4,000 ud	61,07	244,28
PNLI192O060A	Rejilla de extraccion comp. 450x200 mm.	37,000 ud	32,61	1.206,57
PNLI192O061A	Rejilla de extraccion comp. 300x100 mm.	1,000 ud	17,40	17,40
PNLI192O062A	Rejilla de extraccion comp. 1650x600 mm.	4,000 ud	126,71	506,84
PNLI192O063A	Rejilla de extraccion comp. 300x200 mm.	4,000 ud	22,81	91,24
PNLI192O064A	Rejilla de extraccion comp. 600x200 mm.	45,000 ud	40,83	1.837,35
PNLI192O065A	Rejilla de extraccion comp. 1200x300 mm.	1,000 ud	69,27	69,27
PNLI192O066A	Rejilla de extraccion comp. 1200x300 mm.	1,000 ud	89,08	89,08
PNLI192O067A	Rejilla de extraccion comp. 800x300 mm.	1,000 ud	64,89	64,89
PNLI192O068A	Rejilla 21-SVC+RFS-06 625x125	4,000 ud	17,29	69,16
PNLI192O069A	Rejilla impulsión 20-SH-O 300x150	72,000 ud	19,96	1.437,12
PNLI192O070A	Rejilla impulsión 20-SH-O 1100x200	2,000 ud	79,11	158,22
PNLI192O071A	Difusor rotacional DF-RO-E-3262-PQA-RL	28,000 ud	200,17	5.604,76
PNLI192O072A	Difusor rotacional DFRE-GR-TR-Q-400-PFL-A-RE	44,000 ud	352,68	15.517,92
PNLI192O074A	Difusor DCL-TR 160	101,000 ud	91,72	9.263,72
PNLI192O075A	Difusor DCL-TR 250	216,000 ud	136,12	29.401,92
PNLI192O076A	Difusor DCL-TR 125	8,000 ud	70,81	566,48
PNLI192O077A	Difusor DCL-TR 315	92,000 ud	158,52	14.583,84
PNLI192O078A	Difusor DCL-TR 200	106,000 ud	121,88	12.919,28
PNLI192O085A	Bomba de calor	14,000 ud	1.352,43	18.934,02
PNLI192O085B	Grupo de seguridad hidráulico 3/4"	14,000 ud	35,00	490,00
PNLI192O094A	Compuerta de regulación KCRK-80	98,000 ud	18,69	1.831,62
PNLI192O106A	Rejilla impulsión 20-SH-O 200x100	2,000 ud	14,59	29,18
PNLI192O107A	Compuerta de regulación KCRK-100	35,000 ud	21,39	748,65
PNLI192O108A	Compuerta de regulación KCRK-125	1,000 ud	24,01	24,01
PNLI192O109A	Compuerta de regulación KCRK-150	3,000 ud	36,70	110,10
PNLI192O110A	Compuerta de regulación KCRK-160	1,000 ud	36,89	36,89
PNLI192O111A	Compuerta de regulación KCRK-200	42,000 ud	49,52	2.079,84
PNLI192O112A	Compuerta de regulación KCRK-250	84,000 ud	74,49	6.257,16
PNLI192O113A	Compuerta de regulación RCCK-D-160 + ASK-1-50	6,000 ud	228,39	1.370,34
PNLI192O114A	Compuerta de regulación RCCK-D-200 + ASK-1-50	12,000 ud	250,82	3.009,84
PNLWHI040	Cond.aisla. RZ1-K 0,6-1kV 35 mm2 Cu	3.710,000 m	4,56	16.917,60
PNLmP28EH165	Iris lazica cont. 2L	56,000 ud	3,45	193,20
<b>Grupo PNL .....</b>				<b>551.222,48</b>
PNM02GE010	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	0,750 h.	49,75	37,31
PNM02GE050	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,361 h.	113,37	40,94
PNM02GT002	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	4,660 h.	22,09	102,93
PNM02GT250	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	0,060 ms	1.254,69	75,52
PNM02GT320	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	0,010 ud	3.711,64	37,24
PNM02GT360	Contrato mantenimiento	0,060 ms	122,86	7,40
PNM02GT370	Alquiler telemando	0,060 ms	58,54	3,52



# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PNM02GT380	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,010 ud	1,692,27	16,98
PNM03HH020	Hormigonera 200 l gasolina	11,962 h	2,17	25,96
PNM03HH030	Hormigonera 300 l gasolina	0,110 h	3,11	0,34
PNM05EC010	Excavadora hidráulica cadenas 90 CV	0,498 h	51,43	25,61
PNM05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	14,400 h	40,30	580,32
PNM05EN030	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	764,968 h	46,66	35.693,43
PNM05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	3,259 h.	36,80	119,92
PNM05RN060	Retro-pala con martillo rompedor	0,480 h	40,00	19,20
PNM06CM010	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	55,000 h	2,30	126,50
PNM06MI110	Martillo manual picador neumático 9 kg	55,000 h.	0,78	42,90
PNM07CG020	Camión con grúa 12 t.	25,650 h	31,24	801,31
PNM08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	15,200 h	3,20	48,64
PNM11HV120	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm	6,735 h	7,99	53,81
PNM13CP100	Puntal telesc. normal 1,40m	0,217 ud	15,04	3,27
PNM13EA421	Consola trabajo	182,400 d.	1,55	282,72
PNM13EA440	Cono terminal tubo 22/26	28,158 ud	0,08	2,25
PNM13EA510	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	32,278 d.	1,08	34,86
PNM13EA520	Grapa unión paneles met.	130,416 d.	0,08	10,43
PNM13EA530	Tuerca palomilla	11,737 d.	0,02	0,23
PNM13EA540	Placa tuerca palomilla	11,737 d.	0,02	0,23
PNM13EA550	Barra dywidag 1,00 m.	29,344 d.	0,02	0,59
<b>Grupo PNM.....</b>				<b>38.194,36</b>
PNO010A030	Oficial primera	5.320,063 h.	17,62	93.739,51
PNO010A040	Oficial segunda	59,250 h.	16,62	984,74
PNO010A050	Ayudante	366,333 h.	12,00	4.395,99
PNO010A060	Peón especializado	3.659,450 h.	16,66	60.966,44
PNO010A070	Peón ordinario	917,113 h	15,35	14.077,69
PNO010A011	Oficial 1ª Instalaciones	153,750 h.	14,05	2.160,19
PNO010A014	Ayudante Instalaciones	153,750 h.	12,93	1.987,99
PNO010B010	Oficial 1ª encofrador	62,202 h	19,05	1.184,95
PNO010B020	Ayudante encofrador	62,202 h	17,63	1.096,62
PNO010B030	Oficial 1ª ferralla	87,977 h	18,79	1.653,08
PNO010B040	Ayudante ferralla	87,977 h	17,63	1.551,03
PNO010B130	Oficial 1ª cerrajero	20,000 h	18,57	371,40
PNO010B140	Ayudante cerrajero	20,000 h	17,46	349,20
PNO010B170	Oficial 1ª fontanero calefactor	58.455,725 h.	19,63	1.147.485,88
PNO010B180	Oficial 2ª fontanero calefactor	6.767,615 h	12,39	83.850,75
PNO010B195	Ayudante fontanero	3.755,220 h	17,63	66.204,53
PNO010B200	Oficial 1ª electricista	8.028,260 h	18,85	151.332,70
<p>Luminaria modular de empotrar orientable por sistema de articulación "cardan" en grupo lineales, para 1 lámparas de mastercolour de 70 W. Carcasa en aluminio y acero, en colores gris metalizado o blanco. La óptica está compuesta por un reflector de alto rendimiento de aluminio facetado de 12°, 36° o 60° de apertura de haz. Grado de protección IP 40/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.</p>				
PNO010B210	Oficial 2ª electricista	40,800 h.	16,38	668,30
PNO010B220	Ayudante electricista	2.122,260 h	17,63	37.415,44
PNO010B230	Oficial 1ª pintura	1.548,100 h	18,41	28.500,52
PNO010B800	Oficial 1ª soldador	2.550,000 h.	17,19	43.834,50
PNO010C270	Arqueólogo/Paleontólogo	154,000 h	39,70	6.113,80
PNO192371A	LUXOMAT PBM-DALY-SYS-4W (montaje en superficie)	353,000 ud	109,44	38.632,32
PNOAGUDESC006	Instalación, codificación y pruebas: oficial electricista	9,450 h	31,50	297,68
PNOK1O00002	Encargado	136,978 h.	22,10	3.027,21
<b>Grupo PNO.....</b>				<b>1.791.882,46</b>
PNP01AA020	Arena de río 0/6 mm	445,030 m3	17,34	7.716,82
PNP01AA030	Arena de río 0/6 mm	0,139 t	11,08	1,54
PNP01AG020	Garbancillo 4/20 mm	0,279 t	11,46	3,19
PNP01AG130	Grava machaqueo 40/80 mm	289,959 m3	22,01	6.382,00
PNP01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	12,313 t	96,81	1.192,03
PNP01DC010	Desencofrante p/encofrado metálico	1,870 l.	1,74	3,25
PNP01DC020	Desencofrante p/encofrado madera	4,309 l.	1,71	7,37
PNP01DW050	Agua	7,812 m3	1,27	9,92
PNP01DW090	Pequeño material	237,000 ud	0,62	146,94
PNP01EM040	Tablero aglom. hidrofugo 3,66x1,83x22	28,904 m2	16,27	470,26
PNP01EM290	Madera pino encofrar 26 mm.	1,300 m3	247,91	322,23
PNP01HA010	Hormigón HA-25/P/20/l central	8,363 m3	70,47	589,34
PNP01HA020	Hormigón HA-25/P/40/l central	10,260 m3	56,31	577,74
PNP01HA021	Hormigón HA-25/P/40/IIa central	57,000 m3	74,06	4.221,42
PNP01HA030	Hormigón HA-30/P/20/l central	17,244 m3	90,09	1.553,48
PNP01HM010	Hormigón HM-20/P/20/l central	42,472 m3	83,11	3.529,85
PNP01HM020	Hormigón HM-20/P/40/l central	8,188 m3	67,66	554,00
PNP01HM030	Hormigón HM-25/P/20/l central	1,560 m3	69,79	108,87
PNP01HMV250	Hormigón HM-20/P/40/l central	0,158 m3	64,91	10,26

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PNP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	1,212 mud	71,04	86,10
PNP01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,250 mud	61,00	15,25
<b>Ladrillos Suspiro del Moro</b>				
PNP01MC010	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	2,275 m3	70,99	161,50
PNP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-10/CEM	0,300 m3	67,78	20,33
PNP01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	1,692 m3	65,85	111,42
PNP01SAD010	Huella peldaño hormigon pref. pieza entera 120cm	453,700 m	21,73	9.858,90
PNP01SAD010a	Peldaño hormigon pref. pieza entera 120x40x15cm	15,000 m	55,56	833,40
PNP01SAD020	Tabica peldaño hormigon pref. pieza entera 120cm	453,700 m	17,56	7.966,97
PNP01UC030	Puntas 20x100	3,883 kg	7,72	29,98
PNP02CBM100	Mang. unión PVC corrug-corrug D=250	10,560 ud	32,76	345,95
PNP02CBM110	Mang. unión PVC corrug-corrug D=315	18,080 ud	48,42	875,43
PNP02CCJ040	Junta fund.gris reforzada j.lisa D=125mm	10,710 ud	8,39	89,86
PNP02CVC240	Codo H-H PVC j.elást. 87,5° D=160mm	1,000 ud	25,51	25,51
PNP02CVC400	Codo 87,5° largo PVC san.110 mm.	8,000 ud	2,86	22,88
PNP02CVM010	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	15,040 ud	10,08	151,60
PNP02CVM020	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	10,080 ud	17,23	173,68
PNP02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	1,722 kg	8,68	14,95
PNP02CVW030	Adhesivo tubos PVC j.pegada	4,936 kg	14,30	70,58
PNP02CVW300	Adhesivo tubos PVC j.pegada	1.746,890 kg	14,12	24.666,09
PNP02CVW300A	Abrazadera isofónica tub.colg. PVC D=110	2.480,250 ud	1,70	4.216,43
PNP02EAT030	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	6,000 ud	12,09	72,54
PNP02EAT040	Tapa cuadrada HA e=6 cm 70x70 cm	2,000 ud	24,96	49,92
PNP02EAT060	Tapa cuadrada HA e=6cm 90x90cm	8,000 ud	122,47	979,76
PNP02EAT070	Tapa cuadrada HA e=8cm 125x125cm	13,000 ud	45,40	590,20
PNP02EDS030	Sum.sif./rej. PVC L=600 s.vert. D=90-110	14,000 ud	20,80	291,20
PNP02EPA130	B.pozo ench-camp.circ.HA h=1,15m D=1000	57,000 ud	325,76	18.568,32
PNP02EPA180	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000	57,000 ud	111,95	6.381,15
PNP02EPA200	Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=600/1000	57,000 ud	112,25	6.398,25
PNP02EPW010	Pates PP 30x25	570,000 ud	5,13	2.924,10
PNP02RVC050	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=160mm	715,000 m	3,86	2.759,90
PNP02TUE040	Tub.fund.gris reforzada j.elást D=125mm	30,000 m	36,58	1.097,40
PNP03AAA020	Alambre atar 1,30 mm.	38,840 kg	0,85	33,01
PNP03ACC080	Acero corrugado B 500 S/SD	6.562,537 kg	0,71	4.659,40
PNP03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 S	16,991 kg	0,99	16,82
PNP03AM030	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	46,514 m2	1,91	88,84
PNP03AM070	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	102,350 m2	0,78	79,83
PNP03BC170	Bovedilla cerámica 60x25x17	177,500 ud	0,82	145,55
PNP03VS020	Semivig. h.pret.12cm. 4,90a5,20m.(20kg/ml)	51,877 m.	3,40	176,38
PNP04FAP280	Lama ceramica modelo rectangular JAVA 120.50	33.330,150 u	12,00	399.961,80
PNP04FAV200	Sistema subestructura pletinas de sustentación tipo Faveton o equivalente	33.330,150 m	12,00	399.961,80
PNP04FAV230	Sistema montantes verticales ac. galv lacado tubo 80x40x3 y mensulas ac. galv. lacado	9.522,900 m	5,67	53.994,84
PNP04PY025	Placa yeso laminado MEGAPLAC PPF 25	3.007,589 m2	17,45	52.482,43
PNP04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	5,200 kg	1,37	7,12
PNP04TAC020	Paneles verticales MDF haya/roble perforada acústica e=16 mm	145,793 m2	72,52	10.572,87
PNP04TV030	Placa prefabricada de lana de vidrio Ekla 600x600x20 mm	19,919 m2	21,00	418,29
PNP04TV220	Techo acústico continuo Monoacustic	188,370 m2	55,56	10.465,84
PNP04TV290a	Isla acústica rectangular de lana de vidrio Rockfon Eclipse 2360x1160	1.238,000 u	175,56	217.343,28
PNP04TV290b	Isla acústica rectangular de lana de vidrio Rockfon Eclipse1160x1160	649,000 u	105,00	68.145,00
PNP04TV290c	Isla acústica circular 1200 de lana de vidrio Rockfon Eclipse	52,000 u	140,56	7.309,12
PNP04TV290d	Isla acústica circular 800 de lana de vidrio Rockfon Eclipse	43,000 u	108,56	4.668,08
PNP04TV400	Panel acústico de lana de vidrio Baffle Contour Rokfon 1200x600x50 mm	1.302,000 u	60,10	78.250,20
PNP05TWI040	Banda imperm. encuentros param. cubierta TPO o equivalente D=280 mm	403,063 m	8,36	3.369,60
PNP06BD035b	Lámina impermeabilizante flexible de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, Schlüter-KERDI 200 "SCHLÜTE	7.082,427 m2	12,84	90.938,36
PNP06BD035c	Banda de sellado, Schlüter-KERDI-KEBA 100/125 "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 125 mm de anchura y 0,1 mm de espesor.	3.301,285 m	3,65	12.049,69
PNP06BD035d	Kit Schlüter-KERDI-DRAIN BH 50 B "SCHLÜTER-SYSTEMS"	164,000 ud	99,87	16.378,68
PNP06BD035e	Kit Schlüter-KERDI-DRAIN R10 ED3 "SCHLÜTER-SYSTEMS"	164,000 ud	102,20	16.760,80
PNP06BG060	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	64,029 m2	0,87	55,71
PNP06BG074	Fij. autoadhesiva Danodren	174,624 ud	0,55	96,04
PNP06BG081	Lámina drenante Danodren H-15 plus	64,029 m2	4,42	283,01
PNP06BG320	Fieltro geotextil 125 g/m2	3.076,050 m2	0,96	2.953,01
PNP06BI030	Imprim.asfáltica Impridan-100	29,104 kg	3,65	106,23
PNP06BI036b	Adhesivo cementoso de fraguado normal, C1, según UNE-EN 12004, color gris.	12.877,140 kg	0,35	4.507,00
PNP06BI036c	Adhesivo bicomponente, Schlüter-KERDI-COLL-L "SCHLÜTER-SYSTEMS"	114,800 kg	9,81	1.126,19
PNP06BS120	Banda Esterdan 30 P elast. (0,48m)	17,462 m.	4,28	74,74
PNP06BS140	Lám. Esterdan 30 P elast	64,029 m2	7,49	479,58
PNP06F140	Losa filtrante Baldosa aislante Texlosa R 50/35 GRIS	1.830,864 m2	23,50	43.025,30
PNP07TPV040	Panel aislamiento PIR revestimiento velo vidrio 2 caras e=80 mm	5.356,868 m2	24,56	131.564,68
PNP08EPO105a	Baldosa gres porcelánico 100x100 cm Grupo Porcelanosa	8.649,512 m2	57,45	496.914,44
PNP08EPO105b	Baldosa gres porcelánico antideslizante C2 100x100 cm Grupo Porcelanosa	191,405 m2	55,58	10.638,26
PNP08EPO105c	Baldosa gres porcelánico antideslizante C3 100x100 cm	886,347 m2	55,86	49.511,34
PNP08EPO155A	Loseta 38M2A gres	16.146,270 m2	35,56	574.161,36
PNP08EPP420	Escocia gres porcelánico 10 cm	557,800 u	7,00	3.904,60
PNP08EXG120	Baldosa gres formato cuadrado PORCELANOSA C3 antiácido antideslizante	5,597 m2	24,16	135,21
PNP08TB085	Baldosa terrazo 40x40 cm micrograno oscuro alta resistencia	3.328,353 m2	4,25	14.145,50
PNP08XVH060	Loseta acanalada cemento color 30x30 cm	5,030 m2	8,72	43,86
PNP08XVH160	Loseta podotactil color 30x30 cm	1,920 m2	6,95	13,34
PNP08XVL005a	Baldosa de hormigón 20x20x8 cm	7.850,168 m2	6,55	51.418,60
PNP08XVL005b	Baldosa de hormigón 20x20x8 cm podotactil	39,564 m2	16,20	640,94

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PNP08XVL040	Losa rectangular lisa color 80x60x8 cm	2.541,400 m2	11,05	28.082,47
PNP09AM170	Azulejo porcelánico técnico 31,6x90 cm STRIPE MATIKA SILVER Porcelanosa	2.337,676 m2	12,56	29.361,21
PNP09ED020	Encimera Krión 62x3 cm izócalo 40cm	7,200 m	92,56	666,43
PNP11L05baac	Puerta de paso modelo sandwich HPL de 825 mm	53,000 u	398,00	21.094,00
PNP11L05baaca	Puerta de paso modelo sandwich HPL de 825 mm	46,000 u	195,00	8.970,00
PNP11L12aac	Puerta abatible de armario block madera lacada lisa	6,450 m2	152,00	980,40
PNP11P01aa	Cerco metálico modelo Rapid-acoustic recubierto vinilo	99,000 u	85,00	8.415,00
PNP11R01a	Manivela de latón tipo DEC accesibilidad	9,000 u	24,92	224,28
PNP11RM010	Manilla asa roseta cuadrada acabado F1	99,000 u	5,00	495,00
PNP11WH190	Cerradura de embutir norma din 18251	99,000 u	10,00	990,00
PNP12A30da	Mampara lacado color o anodizado practicable para acristalar 100% (sin vidrio)	1.309,160 u	61,25	80.186,05
PNP12A30da1	Mampara lacado color practicable EI60-C5 para acristalar 100%	732,070 u	70,58	51.669,50
PNP12V100	Albardilla chapa prelacada 40 cm	150,000 m	14,56	2.184,00
PNP13CTA170	Puerta automática corred.2,60x2,50m	18,000 u	1.759,50	31.671,00
PNP13GC010	Puerta automática corredera chapa 3,50x3,00 m	2,000 u	3.512,80	7.025,60
PNP13WD060	Pulsador interior abrir-cerrar	215,000 u	19,42	4.175,30
PNP13WM010	Operador electrohidráulico	202,000 u	245,85	49.661,70
PNP14ME010	Perfil/accesorios tapeta antepecho acristalado	14.215,716 m2	107,00	1.521.081,61
PNP14MP010	Panel zona opaca acristalado	4.738,572 m2	90,00	426.471,48
PNP14WD030	Vidrio curvado baja emisidad 66.2/16argon/55.2	24,990 m2	305,56	7.635,94
PNP15AF075r	Tetratubo comunicaciones verde 40 mm	45,000 m.	8,92	401,40
PNP15AH010	Cinta señalizadora	730,000 m.	0,25	182,50
PNP15AH020	Placa cubrecables	750,000 m.	1,84	1.380,00
PNP15EA010	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	9,000 ud	46,74	420,66
PNP15EB010	Conduc cobre desnudo 35 mm2	8.325,000 m.	2,81	23.393,25
PNP15EC020	Puente de prueba	60,000 ud	46,00	2.760,00
PNP15ED030	Soldadura Aluminotermica	857,250 ud	4,31	3.694,75
PNP15GC020	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	1.883,000 m	0,52	979,16
PNP15GE010	Tubo PVC corr.M 20	30.000,000 m.	0,60	18.000,00
PNP15GE020	Tubo termoplastico exento de halógenos corr.M 25	550,000 m.	0,54	297,00
PNP15GE031	Tubo plástico corr. LH M32	440,000 m	2,36	1.038,40
PNP15GK050	Caja mecan. empotrar enlazable	2.476,000 ud	0,30	742,80
PNP15MS010	Interruptor unipolar Simon serie 270	1,000 ud	3,62	3,62
PNP15SA040	Pulsador Simon serie 270	393,000 ud	5,26	2.067,18
PNP170010808	Tubería de PP GREEN PIPE S 3,2 20x2,8 mm.	198,000 MI	1,40	277,20
PNP170010810	Tubería de PP GREEN PIPE S 3,2 25x3,5 mm.	2.478,000 MI	2,40	5.947,20
PNP170060520	Abrazadera de fijación isofónica de 20 mm.	336,600 ud	1,62	545,29
PNP170060525	Abrazadera de fijación isofónica de 25 mm.	3.469,200 Ud.	1,73	6.001,72
PNP170060540	Abrazadera de fijación isofónica GREEN PIPE de 40 mm.	552,000 ud	2,12	1.170,24
PNP170060550P	Abrazadera de fijación isofónica de 50 mm.	323,400 ud	2,23	721,18
PNP170060563P	Abrazadera de fijación isofónica GREEN PIPE de 63 mm.	82,200 ud	2,97	244,13
PNP170060575P	Abrazadera de fijación isofónica GREEN PIPE de 75 mm.	31,800 ud	3,92	124,66
PNP170060595P	Abrazadera de fijación isofónica de 125 mm.	157,000 ud	5,90	926,30
PNP17BI060	Contador agua Woltman 2" (50 mm.) clase B	1,000 ud	227,17	227,17
PNP17BI080	Contador agua Woltman 3" (80 mm.) clase B	1,000 ud	302,01	302,01
PNP17GE076a	Codo acero galvan.M-H 4". DN100 mm	24,000 ud	25,00	600,00
PNP17GE230a	Manguito ac.galv. 4". DN100 mm	24,000 ud	20,00	480,00
PNP17GS100	Tubo acero galvan. 4". DN100 mm	80,000 m	55,58	4.446,40
PNP17NP030	Canalón PVC redondo D=250mm.gris	1.001,000 m	57,16	57.217,16
PNP17NP060	Gafa canalón PVC red.equip.250mm	910,000 ud	4,66	4.240,60
PNP17NP090	Conex.bajante PVC redon.D=250mm.	136,500 ud	18,69	2.551,19
PNP17PA050	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 40mm	1.095,600 m	1,56	1.709,14
PNP17PA060	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 50mm	8,000 m	2,44	19,52
PNP17PH060	Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 90mm	8,000 m	11,37	90,96
PNP17PP040	Codo polipropileno 40 mm. (PP)	298,800 ud	3,50	1.045,80
PNP17PP050	Codo polipropileno 50 mm. (PP)	1,000 ud	5,29	5,29
PNP17PP075	Codo polipropileno 90 mm. (PP)	1,000 ud	30,21	30,21
PNP17PP110	Te polipropileno 40 mm. (PP)	99,600 ud	5,15	512,94
PNP17PP350	Collarín toma PP 140 mm.	2,000 ud	16,53	33,06
PNP17PR010	Tubo polietileno ret. PEX 16x1,8	3.380,000 m	1,18	3.988,40
<b>Tubo de Polietileno Reticulado PEX 8435230213043</b>				
PNP17PR020	Tubo polietileno ret. PEX 20x1,9	1.443,000 m	1,57	2.265,51
PNP17PR030	Tubo polietileno ret. PEX 25x2,3	133,000 m	2,50	332,50
PNP17PR040	Tubo poliet. UPONOR PEX 32x2,9	42,000 m.	5,36	225,12
PNP17PS300	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 16x1,80	3.143,400 ud	1,23	3.866,38
PNP17PS310	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 20x1,90	1.024,530 ud	1,62	1.659,74
PNP17PS320	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 25x2,30	43,890 ud	1,95	85,59
PNP17PS330	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 32x2,90	13,860 ud	1,99	27,58
PNP17PS340	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 40x3,70	402,050 ud	3,35	1.346,87
PNP17PS345	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 50x4,60	98,900 ud	7,00	692,30
PNP17PS346	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 63x5,87	12,900 ud	11,39	146,93
PNP17PS347	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 75x6,8	0,430 ud	1,00	0,43
PNP17PS348	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 90x8,2	30,530 ud	1,00	30,53
PNP17SV100	Válvula p/fregadero de 32 mm. c/cadena	328,000 ud	3,58	1.174,24
PNP17VE060	Codo H-H 90° PVC presión 50 mm	2,000 ud	1,73	3,46
PNP17VE081	Codo H-H 90° PVC presión 90 mm	2,000 ud	8,57	17,14
PNP17VE140	Te 90° PVC presión 50 mm	1,000	3,06	3,06
PNP17VE161	Te 90° PVC presión 90 mm	1,000 ud	11,13	11,13
PNP17WT020	Verificación contador	2,000 ud	15,03	30,06
PNP17XA100	Grifo de purga D=25mm.	5,000 ud	10,30	51,50
PNP17XC030	Válv.compuerta latón roscar 1"	2,000 ud	7,56	15,12

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PNP17XC080	Válv.compuerta latón roscar 3"	1,000 ud	57,00	57,00
PNP17XC085	Válv.compuerta latón roscar 3"	2,000 ud	86,15	172,30
PNP17XE040	Válvula esfera latón roscar 1"	48,000 ud	9,25	444,00
PNP17XE050	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	70,000 ud	14,10	987,00
PNP17XE060	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	38,000 ud	22,20	843,60
PNP17XE070	Válvula esfera latón roscar 2"	11,000 ud	27,97	307,67
PNP17XE090	Válvula esfera latón roscar 3"	2,000 ud	87,69	175,38
PNP17XE120	Válvula esfera PVC PN-16 roscar 1"	2,000 ud	12,63	25,26
PNP17XM030	Válvula mariposa c/palanca 65mm.(2 1/2")	2,000 ud	54,12	108,24
PNP17XM050	Válvula mariposa c/palanca 75 mm.(3")	3,000 ud	57,30	171,90
PNP17XP050	Llave paso empot.mand.redon.22mm	90,000 ud	9,66	869,40
PNP17XP060	Llave paso empot.mand.redon.28mm	217,000 ud	12,19	2.645,23
PNP17XR030	Válv.retención latón roscar 1"	26,000 ud	5,30	137,80
PNP17XR040	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	26,000 ud	10,05	261,30
PNP17XR050	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	12,000 ud	12,56	150,72
PNP17XR060	Válv.retención latón roscar 2"	7,000 ud	20,38	142,66
PNP17XR070	Válv.retención latón rosc.2 1/2"	1,000 ud	40,62	40,62
PNP17XR080	Válv.retención latón roscar 3"	1,000 ud	55,13	55,13
PNP17XR085	Válv.retención latón roscar 3"	2,000 ud	98,66	197,32
PNP17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	905,000 ud	5,04	4.561,20
PNP18GW040	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	905,000 ud	1,82	1.647,10
PNP19CM040	Contador de membrana G-16	1,000 ud	933,00	933,00
PNP19PA020	Tubería PE 80 D=32 mm.SDR-11	96,000 m.	1,52	145,92
PNP19PV010	Válv. acometida DN-25x32 ext. PE	1,000 ud	69,32	69,32
PNP19PW120	Tallo-acometida PE/PE DN-25	1,000 ud	70,23	70,23
PNP19PW140	Tubo guarda con tapón l=500 mm	1,000 ud	6,61	6,61
PNP19PW160	Soporte para válvula-acometida	1,000 ud	22,33	22,33
PNP19PW170	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	1,000 ud	9,69	9,69
PNP19TA150	Tub.ac. negro D=6" s/sold.	495,000 m.	37,16	18.394,20
PNP19TW150	Cinta Maflowrap 40/10 de 5 cm	2,000 ud	12,92	25,84
PNP19ZP010	Pruebas de presión	1,000 ud	99,17	99,17
PNP20TA020	Tubería acero negro sold. 1/2"	1.529,000 m	2,74	4.189,46
PNP20TA030	Tubería acero negro sold. 3/4"	1.666,000 m	3,48	5.797,68
PNP20TA040	Tubería acero negro sold. 1"	5.139,000 m	4,90	25.181,10
PNP20TA050	Tubería acero negro sold.1 1/4"	4.477,000 m	6,02	26.951,54
PNP20TA060	Tubería acero negro sold.1 1/2"	4.582,000 m	7,30	33.448,60
PNP20TA070	Tubería acero negro sold. 2"	3.600,000 m	9,75	35.100,00
PNP20TA080	Tubería acero negro sold.2 1/2"	4.765,000 m	12,45	59.324,25
PNP20TA090	Tubería acero negro sold. 3"	2.067,000 m	16,21	33.506,07
PNP20TA100	Tubería acero negro sold. 4"	1.158,000 m	24,39	28.243,62
PNP20TA101	Tubería acero negro sold. 5"	1.129,000 m.	24,26	27.389,54
PNP20TV250	Accesorios acero negro	9.867,350 ud	20,20	199.320,47
PNP21CC010	Chapa galvanizada 0,6 mm.c/vaina	5.608,800 m2	7,29	40.888,15
PNP21CC030	Chapa galvanizada 1 mm. c/vaina	1.048,400 m2	50,03	52.451,45
PNP21CC040	Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina	2.337,000 m2	8,90	20.799,30
PNP21CC060	Piezas chapa 1 mm. c/vaina	513,850 m2	77,64	39.895,31
PNP21CF020	Panel lana de vidrio a.d. Climaver plus R 25 mm 3,0x1,19 m	4.784,000 m2	5,89	28.177,76
PNP21CF050	Cinta de aluminio Climaver	1.003,900 ud	2,39	2.399,32
PNP21EC020	Conducto flexible aluminio vent.	518,100 m.	28,35	14.688,14
PNP23FK190	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	564,000 ud	2,08	1.173,12
PNP23FL090	Pintura imprimación	621,440 kg	4,79	2.976,70
PNP23I370	Barrera automatica enrollable fibra de vidrio cortafuegos >E160	378,764 m2	125,56	47.557,61
PNP23PSD030	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (800+600)x2030 mm	2,000 u	342,71	685,42
PNP23PSO030	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (850+850)x2030 mm c/ mirilla D=220mm	2,000 u	802,50	1.605,00
PNP23PSO040	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (950+950)x2030 mm c/mirilla D=220mm	12,000 u	845,56	10.146,72
PNP24AAC010a	Asc. Estándar 3 par. 8 pers. 630 kg s/cuartos máquinas	10,000 u	20.000,00	200.000,00
PNP24AAC010b	Asc. Estándar 2 par. 8 pers. 630 kg s/cuartos máquinas	3,000 u	15.000,00	45.000,00
PNP24AAD010	Asc. Estándar 4 par. 10 pers. 800 kg s/cuarto máquinas	2,000 u	32.000,00	64.000,00
PNP24AAD030	Incremento doble embarque 90°	2,000 u	3.000,00	6.000,00
PNP24AAE010	Asc. Estándar 3 par. 13 pers. 900 kg s/cuarto máquinas	11,000 u	32.000,00	352.000,00
PNP25VP020	Papel vinílico sobre vidrio	654,483 m2	2,56	1.675,48
PNP26DE138	Racor con brida D=3"	2,000 ud	20,45	40,90
PNP26DE139	Racor con brida D=3"	2,000 ud	20,95	41,90
PNP26DV102	Válvula esfera metal D=1"	20,000 ud	8,14	162,80
PNP26DV122	Válvula reduct.presión D=3"	1,000 ud	1.453,97	1.453,97
PNP26DV123	Válvula reduct.presión D=3"	1,000 ud	1.453,97	1.453,97
PNP26PPL030	Collarín PP para PE-PVC D=40mm 1/2"	20,000 ud	1,52	30,40
<b>ADEQUA</b>				
PNP26Q010	Arqueta rect.plást. 1 válv.c/tapa	20,000 ud	6,08	121,60
PNP26RB025	Boca riego bayoneta bronce c/tapa 1"	20,000 ud	30,16	603,20
PNP26SL020	Línea eléctrica p/electrovál. 2x1,5mm2	4.000,000 m	1,01	4.040,00
PNP26TPB010	Tub.polietileno BD PE40 PN4 DN=20mm	897,000 m	0,30	269,10
PNP26TPI030	Tub.PEBD c/goteo integr. c/35cm. D=17mm.	1.778,000 m.	1,32	2.346,96
PNP26VC333	Válv.comp.latón rosca D=1 1/4"	3,000 ud	19,61	58,83
<b>CIERRE ELÁSTICO. 1/2 CON VALME</b>				
PNP26VC335	Válv.comp.latón rosca D=2"	1,000 ud	40,06	40,06
<b>CIERRE ELÁSTICO. 1/2 CON VALME</b>				
PNP26VR120	Válvula reduct.presión D=1 1/2"	21,000 ud	1.522,74	31.977,54
PNP26WW010	Pequeño material inst. hidra.	2,950 ud	0,63	1,86
PNP34IF020	Felpudo aluminio c/inserción textil encastrado	145,320 m2	285,00	41.416,20

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PNPAGUAE_SA-FA	AE/SA-FA. Fuente de alimentación conmutada (5A a 24V)	18,000 ud	532,16	9.578,88
PNPAGUAE_SA-GAT	AE/SA-GAT. Interface de comunicaciones TCP/IP	9,000 ud	353,03	3.177,27
PNPAGUAE_SA-OPIC	AE/SA-OPIC Detector óptico para conductos	27,000 ud	145,00	3.915,00
PNPAGUAE_SA-RS	AE/SA-RS. Módulo de comunicaciones	9,000 ud	42,62	383,58
	<b>Módulo de comunicaciones para red AE2NET</b>			
	<b>Módulo de comunicaciones necesario para la integración de las centrales de la Serie SA en la red de centrales AE2NET.</b>			
PNPAGUDESC005	Pequeño material	270,000 ud	0,05	13,50
PNPC033D120B	Manguera 2x1,5 Libre de alógenos. RF según N 50200-211025	30.000,000 ud	1,60	48.000,00
PNPC084O001A	PUESTO DE CONTROL (AE2NET)	1,000 ud	5.175,00	5.175,00
PNPC084O001B	PERSONALIZACION CENTRALES	1,000 ud	3.341,25	3.341,25
PNPC114L996A	VALVULA DE MARIPOSA 2 1/2" CON INTERRUPTOR FIN DE CARRERA	28,000 ud	289,89	8.116,92
PNPC192O100A	Tapa pulsador para exterior	29,000 ud	42,55	1.233,95
PNPC388D300A	Depósito poliéster 12 m3 vert./sup.	2,000 ud	3.100,00	6.200,00
PNPC388D300B	Accesorios	2,000 ud	58,00	116,00
PNPC500D306A	BATERIAS EMERGENCIA 12 V. AE/B-15	22,000 ud	80,73	1.776,06
PNPC676M111B	MODULO MASTER AE/SA-M	40,000 ud	60,38	2.415,20
PNPC676M111D	MODULO ALGORITMICO 2 SALIDAS VIGILADAS AE/SA-2SV	40,000 ud	65,62	2.624,80
PNPC682D002A	HORNACINA PARA CONTADOR GENERAL 2000x2050x900 mm	1,000 ud	450,00	450,00
PNPC6891010A	Retenedor	10,000 ud	72,82	728,20
PNPC7055000A	Sistema llenado aljibe PCI	2,000 ud	520,00	1.040,00
PNPC710H500A	SEÑALIZACION	1,000 ud	5.400,00	5.400,00
PNPC806J004A	Toma adicional de 45 para BIES de 25	3,000 ud	121,90	365,70
PNPC824E556A	MODULO MANIOBRA C/CONFIRMACION AE/SA-SE	194,000 ud	45,06	8.741,64
PNPC9670012B	Accesorios y Pequeño material	30.000,000 ud	0,30	9.000,00
PNPCDQ600A	B.I.E. IPF-43. 25 mm.x20 m.	179,000 ud	339,45	60.761,55
PNPCEC500A	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	291,000 ud	42,68	12.419,88
PNPCEE850A	Extintor CO2 5 kg. de acero	94,000 ud	136,86	12.864,84
PNPCI192O89	GRUPO PRESION EBARA AFU12-GS 40-315/22 EJ	1,000 ud	8.389,00	8.389,00
PNPCI472P15	BATERIAS RECARGABLES 12 V /17 Ah	22,000 ud	97,50	2.145,00
PNPCI658P004A	SISTEMA ASISTENCIA PERSONA DISCAPACITADA AE/DDA	40,000 ud	133,30	5.332,00
PNPCI658P004B	FLASH EN 54-23 MONTAJE PARED BASE ALTA AE/V-AFLXC	40,000 ud	65,20	2.608,00
PNPCI696G002A	Detector óptico algorítmico	1.660,000 ud	53,60	88.976,00
PNPCI696G002ADD	Detector óptico algorítmico	59,000 ud	120,00	7.080,00
PNPCI696G002B	Zócalo detector algorítmico	1.719,000 ud	4,31	7.408,89
PNPCI696G002C	Conexión instalación detección incendios	10.476,000 ud	1,20	12.571,20
PNPCI696G002D	Suplemento para superficie	1.719,000 ud	1,00	1.719,00
PNPCI776001A	Fuente de alimentación de AE/SA-FA	11,000 ud	589,00	6.479,00
PNPCO070A	válvula retención easy riser 3" ranura/ranura ansi (UL/FM)	2,000 ud	241,91	483,82
PNPCO250A	válvula mariposa 3"+interruptor or fin carrera(UL/FM)	2,000 ud	295,81	591,62
PNPCO270A	Detector de flujo 3"	2,000 ud	133,95	267,90
PNPMAUX10	Medios auxiliares (4%)	12,560 P.A.	103,18	1.295,94
PNPMAUX26	Medios auxiliares (4%)	7,920 P.A.	10,16	80,47
PNPMAUX27	Medios auxiliares (4%)	99,120 P.A.	10,15	1.006,07
PNPMAUX3	Medios auxiliares (4%)	60,480 P.A.	12,97	784,43
PNPMAUX4	Medios auxiliares (4%)	46,080 P.A.	18,20	838,66
PNPMAUX6	Medios auxiliares (4%)	5,480 P.A.	34,80	190,70
PNPMAUX7	Medios auxiliares (4%)	2,120 P.A.	46,42	98,41
PNPNACP	Accesorios, pruebas, etc.	3.225,250 ud	1,00	3.225,25
PNPOC2CVW051A	Abrazadera isofónica tub.colg. PVC D=125	840,750 ud	1,98	1.664,69
	<b>Grupo PNP .....</b>			<b>7.282.654,79</b>
PNRI852F001B	Arqueta rect. polietileno AD c/tap	20,000 ud	66,49	1.329,80
PNRI852F001D	Filtro de malla 1"	20,000 ud	49,88	997,60
PNRIGP230A	Prog.elect.intemperie c/transf. 16 estac.	1,000 ud	400,00	400,00
PNRIVD022A	Ventosa	20,000 ud	3,28	65,60
PNRIVV021A	Válvula autom.drenaje red riego	20,000 ud	3,43	68,60
	<b>Grupo PNR .....</b>			<b>2.861,60</b>
PNSA046N001A	ARQUETA RUPTURA HORMIGON PREF	13,000 ud	825,89	10.736,57
PNSA047D101A	TUBERIA PVC CORRUGADA 200	63,000 m	19,93	1.255,59
PNSA047D102A	TUBERIA PVC CORRUGADA 315	168,000 m	37,15	6.241,20
PNSA234O003A	CVA-ATM 500	2,000 ud	291,00	582,00
PNSA360N400A	Tubo PVC pres.j.peg. 180mm. PN16	224,000 m	24,34	5.452,16
PNSA360N400B	Codo H-H 90° PVC presión 180 mm	67,200 ud	17,98	1.208,26
PNSA360N400C	Manguito H-H PVC presión 180 mm	22,400 ud	19,68	440,83
PNSA438N003A	Tubería INSON. ADEQUA D=125	1.308,000 m	20,60	26.944,80
PNSA438N003B	Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=125	280,250 ud	21,85	6.123,46
PNSA438N004B	Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=160	172,000 ud	34,50	5.934,00
PNSA438N005B	Codo M-H 135° PVC j.peg. c.gris D=200	126,750 ud	53,49	6.779,86
PNSA580G775A	ARQUETA TOMA DE MUESTRAS+PROLONGADOR+TAPA	4,000 ud	2.655,00	10.620,00
PNSA580G776A	SEPARADOR DE GRASAS COCINA	2,000 ud	2.953,00	5.906,00
PNSA580G776G	ENZIMAS Y BACTERIAS	2,000 ud	401,80	803,60
PNSA580G776H	Equipo Detección niveles de grasas	2,000 ud	800,00	1.600,00
PNSA624O200A	Tubería insonorizada PVC ADEQUA D=40	594,000 m	5,54	3.290,76
PNSA624O200B	Codo PVC j.elástica. c.gris D=40	148,500 ud	2,13	316,31
PNSA624O201A	Tubería insonorizada PVC ADEQUA D=50	116,000 m	6,29	729,64
PNSA624O201B	Codo 135° PVC j.elástica. c.gris D=50	29,000 ud	2,06	59,74

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PNSA624O204A	Tuberia insonorizada PVC ADEQUA D=110	513,000 m	14,61	7.494,93
PNSA624O204B	Codo PVC j.elastica D=110	128,250 ud	6,41	822,08
PNSA624O205A	Tuberia INSON. PVC ADEQUA D=110	3.502,000 m	14,61	51.164,22
PNSA624O205B	Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=110	826,750 ud	7,50	6.200,63
PNSA624O207A	Tuberia INSON. PVC ADEQUA D=160	742,000 m	30,37	22.905,54
PNSA624O208A	Tuberia INSON. PVC ADEQUA D=200	642,000 m	52,38	33.627,96
PNSA735H001A	Tub.PVC corrug. j.elást SN8 D=250mm	66,000 m	31,75	2.095,50
PNSA7600001A	Sum.sif./rej.circ. fund. L=400x400 D=110	2,000 ud	26,59	53,18
PNSAALB071B	Pedestal	8,000 ud	148,79	1.190,32
PNSAALB071C	Trampilla doble est. olores	11,500 ud	449,35	5.167,53
PNSAALB071D	Regulador de nivel	40,000 ud	492,00	19.680,00
PNSAALB071E	Alarma optica y acustica	8,000 ud	71,17	569,36
PNSAALB071F	Cuadro electrico metalico	8,000 ud	1.260,00	10.080,00
PNSAEDA040A	VALVULA ANTI-RETORNO JIMTEN DN=500 mm	6,000 ud	2.400,00	14.400,00
PNSAEDA041A	VALVULA ANTI-RETORNO JIMTEN DN=400 mm	1,000 ud	2.000,00	2.000,00
PNSAENA010A	Canal c/rejilla	10,000 m	100,67	1.006,70
PNSAN084O001A	BOMBAS	2,000 ud	15.241,00	30.482,00
PNSAN160R201A	Canal	412,000 m	74,64	30.751,68
PNSAN192O001A	PZO RASAN DN600 H=901-1300mm	3,000 ud	635,00	1.905,00
PNSAN192O0052A	Tubo PVC D=400 mm	10,000 m	63,00	630,00
PNSAN192P005A	BOMBAS	2,000 ud	10.070,00	20.140,00
PNSAN316LOA1	PZO RASAN DN600 H=901-1300mm	90,000 ud	323,36	29.102,40
PNSAN580G22	Anillo adaptador para unión j.alástica D=50	58,000 ud	0,68	39,44
PNSAN624O101A	BOMBAS	2,000 ud	11.034,00	22.068,00
PNSAN624O209A	Tuberia INSON. PVC ADEQUA D=250	64,000 m	62,86	4.023,04
PNSAN624O209B	Codo M-H 135° PVC j.peg. c.gris D=250	16,000 ud	64,20	1.027,20
PNSAN624O209C	Abrazadera isofónica tub.colg. PVC D=250	48,000 ud	5,98	287,04
PNSAN624O222A	Tuberia INSON. PVC ADEQUA D=315	25,000 m	75,43	1.885,75
PNSAN624O222B	Codo M-H 135° PVC j.peg. c.gris D=315	6,250 ud	77,04	481,50
PNSAN624O222C	Abrazadera isofónica tub.colg. PVC D=315	18,750 ud	5,98	112,13
PNSANG5802C	Abrazadera isofónica para varilla roscada M-8 D=40	445,500 ud	1,06	472,23
PNSANG5803C	Abrazadera isofónica para varilla roscada M-8 D=50	87,000 ud	1,06	92,22
PNSANG5804D	Anillo adaptador para unión j.alástica D=110	256,500 ud	1,13	289,85
PNSANG580AD	Anillo adaptador para unión j.alástica D=40	297,000 ud	0,58	172,26
PNSAOCA020A	Tuberia colg. PVC Terrain SDP D=125	3.424,000 m	12,58	43.073,92
PNSAOCA020B	Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=125	856,000 ud	6,00	5.136,00
PNSAOCA030C	Abrazadera isofónica tub.colg. PVC D=160	516,000 ud	2,12	1.093,92
PNSAOCA040D	Abrazadera isofónica tub.colg. PVC D=200	380,250 ud	4,98	1.893,65
PNSAOCA240A	Tuberia colg. PVC Terrain SDP D=400	55,000 m	104,94	5.771,70
PNSAOCA240B	Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=400	13,750 ud	16,00	220,00
PNSAOCA240C	Abrazadera isofónica tub.colg. PVC D=400	41,250 ud	2,80	115,50
PNSAOCA330B	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	68,250 ud	4,14	282,56
PNSAOCA330X	Conector de ventilacion cruzada.110x63	133,700 ud	16,31	2.180,65
PNSAOCA340B	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 125 mm.	65,450 ud	11,70	765,77
PNSAOCA350B	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 160 mm.	18,900 ud	18,46	348,89
PNSAOCA360B	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 200 mm.	47,250 ud	31,70	1.497,83
PNSAODC253A	Tub.dren.PVC corr. simple pared marca D=200mm	478,000 m	7,55	3.608,90
PNSAOEP620A	Tubo PVC Terrain SDP D=160	4,000 m	14,14	56,56
PNSAOEP676A	Tubo PVC D=500 mm	15,000 m	75,00	1.125,00
PNSAT060A	Válv. aireación s.d. MAXIVENT 110	5,000 ud	82,67	413,35
PNSCE001A	ARMARIO 42U 800x800 NEGRO	10,000 ud	509,74	5.097,40
PNSCE003A	PANEL 360 PATCHMAX 24 Cat6A GIGASPEED X10D	49,000 ud	177,89	8.716,61
PNSCE004A	PANEL GUIALATIGUILLOS, 19", 1U	49,000 ud	14,70	720,30
PNSCE005A	Bateria de enchufes tipo schuko	20,000 ud	29,95	599,00
PNSCE006A	MODULO CAT6A GIGASPEED X10D NEGRO INCLUIDA CERTIFICACION SEGÚN P	1.171,000 ud	6,37	7.459,27
PNSCE007A	CABLE LSZH 4 PARES 3091B CAT6A GIGASPEED X10D	92.550,000 m	0,32	29.616,00
PNSCE008A	LATIGUILLO RJ45-RJ45 CAT6A 3m LSZH	1.171,000 ud	4,57	5.351,47
PNSCE010A	TORNILLERÍA PARA FIJACIÓN DE LOS PANELES DE 19", JUEGO DE 30 UNI	50,000 ud	4,27	213,50
PNSCE012A	Panel repartidor de fibra óptica	9,000 ud	195,25	1.757,25
PNSCE012B	Modulo adaptador 12 conectores LC (6-LC Duplex) y pigtails OM4	9,000 ud	199,37	1.794,33
PNSCE013A	LATIG. OM4 F.O.LC DUPLEX 1,5 metros	80,000 ud	29,66	2.372,80
PNSCE014A	Cable fibra óptica interior 12 OM4	1.225,000 m	4,59	5.622,75
<b>Grupo PNS .....</b>				<b>554.349,35</b>
PNTEL001A	PASAMUROS 27x45 mm	2,000 ud	2,48	4,96
<b>Grupo PNT .....</b>				<b>4,96</b>
PNU25XC401	Sifón tubular s/horizontal	1,000 ud	1,88	1,88
PNU26GX002	Grifo latón rosca 3/4"	130,000 ud	6,89	895,70
<b>Grupo PNU .....</b>				<b>897,58</b>
PNVE192O001A	Rejilla de extraccion comp. 1000x300 mm.	120,000 ud	85,73	10.287,60
PNVE192O002A	Rejilla impulsión 20-SH-O 600x150	116,000 ud	40,98	4.753,68
PNVE700M006A	Rejilla de extraccion comp. 200x100 mm.	71,000 ud	14,48	1.028,08
PNVE734N001A	Piezas chapa 1 mm. c/vaina	1.571,400 m2	68,30	107.326,62
PNVE734N001B	Chapa galvanizada 1 mm. c/vaina	5.238,000 m2	14,29	74.851,02
PNVE734N005A	Caja pulsadores paro ventiladores i/p.p. conex.	8,000 ud	47,00	376,00
PNVEAA001A	CENTRAL DETECCION	1,000 ud	719,95	719,95
PNVEAA101A	Detector de CO	38,000 ud	88,78	3.373,64

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
		<b>Grupo PNV .....</b>		<b>202.716,99</b>
PN_ACH_MILL10	Achillea umbellata 10-20 cm cont.	68,000 ud	3,15	214,20
PN_ACH_UMB10	Achillea umbellata 10-20 cm cont.	17,000 ud	3,15	53,55
PN_ALCI_PTEG	Aloysia citrodora 60/80 ct	13,000	6,80	88,40
		<b>Suministro de Aloysia triphylla de 60/80 cm de altura, en contenedor.</b>		
PN_ALGLUm	Alnus glutinosa >18 cm cont.	5,000 ud	70,42	352,10
PN_AQVUL_PTEK	Aquilegia vulgaris ct-2L	15,000	2,00	30,00
		<b>Suministro de Aquilegia (variedades) (blanco, amarillo, azul, rosa) (Malva Real), en contenedor de 2 litros.</b>		
PN_ARAR_PTE	Aronia arbutifolia 60/80 ct	11,000	12,00	132,00
		<b>Suministro de Aronia melanocarpa de 80/100 cm de altura, en contenedor.</b>		
PN_ASPOF_mP28	Aparragus officinalis 0,40-0,60 m cont. 5L	8,000 ud	7,50	60,00
PN_CALOF_mP28	Calendula officinalis de 1 savia cont.	138,000 ud	1,80	248,40
PN_CAPES_PTVA	Capparis spinosa, cont 2l	135,000 u	5,65	762,75
		<b>Suministro de Capparis spinosa (Alcaparra), de 5/10cm de altura, en contenedor forestal.</b>		
PN_CARBF_mP28	Carpinus betulus 16-18 cm cont.	3,000 ud	118,99	356,97
PN_CYNES_mP28	Cynara scolymus cont.	9,000 ud	1,80	16,20
PN_DIEGR_mP28	Dietes grandiflora de 1 savia cont.	203,000 ud	1,80	365,40
PN_DIET_BIC2L	Dietes bicolor ct-2L	230,000 u	3,70	851,00
PN_DIOKA_mP28	Diospyrus kaki 16-18 cm cont.	7,000 ud	93,75	656,25
PN_ECHPU_PTEK	Echinacea purpurea ct-3L	35,000 ud	4,84	169,40
		<b>Suministro de Delphinium grandiflorum, en contenedor de 3 litros.</b>		
PN_FASAT_mP28	Fagus sylvatica 'Atropurpurea' >18 cm cont.	1,000 ud	137,50	137,50
PN_FRARW_mP28	Fraxinus angustifolia 'Raywood' >18 cm cont.	3,000 ud	125,00	375,00
PN_GAUMU_mP28	Gaultheria mucronata 0,60-0,80 m cont. 10L	14,000 ud	9,05	126,70
PN_HEL_LIV12L	Helleborus lividus ct-2L	117,000 ud	3,45	403,65
PN_HEL_NIG2L	Helleborus niger ct-2L	76,000 u	3,45	262,20
PN_HETUB_mP28	Helianthus tuberosus cont.	16,000 ud	1,80	28,80
PN_LESU_mP28	leucanthenum superbum cont. 2L	35,000 ud	5,45	190,75
PN_LIHE_mP28	Lilium Henryi cont. 2L	105,000 ud	5,45	572,25
PN_PN.P03ALT080a	Tubo acero S355 D=177.8 e=10 mm	134,750 m	28,66	3.861,94
PN_PN.P03ALT080c	Tubo acero S355 D=139.7 e=9 mm	27.388,350 m	20,00	547.767,00
PN_PN.P03N020a	Anclaje provisional al terreno de 40 t	1.876,000 m	18,00	33.768,00
PN_PN.P03N050a	Cabeza y tesado para anclaje de 40 t	130,000 u	31,20	4.056,00
PN_PNESTMAT-02B	Resina de unión acero-hormigon tipo Hilti HY150 o similar	2.460,050 KG	3,23	7.945,96
PN_PNHL15B20	Hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central	420,105 m3	19,80	8.318,08
PN_PNP03N072	Retirada cabeza y destesado para anclaje de 60 t	76,000 ud	13,38	1.016,88
PN_PNP03N072a	Retirada cabeza y destesado para anclaje de 45 t	18,000 ud	13,38	240,84
PN_PNP03N072b	Retirada cabeza y destesado para anclaje de 30 t	76,000 ud	13,38	1.016,88
PN_PNP03N072c	Retirada cabeza y destesado para anclaje de 40 t	130,000 ud	13,38	1.739,40
PN_PTEV02ba	Allium tuberosum cal.5/7	86,000	0,07	6,02
		<b>Suministro de Allium sp "Molly Lauteum", con calibre 5/7.</b>		
PN_PTEY05_2L	Carex pendula CONT. 2L	62,000	2,40	148,80
		<b>Suministro de Carex pendula, en contenedor forestal.</b>		
PN_RFB_mP28EG	Rosal floribunda blanco arbustivo cont.	36,000 ud	4,99	179,64
PN_RFR_mP28EG	Rosal floribunda roja arbustivo cont.	6,000 ud	4,99	29,94
PN_SBY_mP28EC	Salix alba babylonica 20-25 cm cont	3,000 ud	68,00	204,00
PN_SMA_mP28EG	Smilax aspera cont. 2 L	2,000 ud	3,75	7,50
PN_TAXOF_mP28	Taraxacum officinalis cont.	68,000 ud	1,80	122,40
PN_TRM_mP28EG	Tropaleum majus cont.	2,000 ud	5,00	10,00
PN_TXB_PTEA56	Tax.baccata 200/250 ct	3,000	184,90	554,70
		<b>Suministro de Taxus baccata (Tejo) de 200/250 cm, en contenedor.</b>		
PN_VIT_mP28EH	Viola tricolor cont.	245,000 ud	1,80	441,00
PN_VPTEJ65bb	Primula veris ct-1L	65,000	2,30	149,50
		<b>Suministro de Primula obconica, en contenedor de 1 litro.</b>		
		<b>Grupo PN .....</b>		<b>618.037,95</b>
PNm22M07N140	Tratamiento en planta a planta (RCD madera)	281,110 m3	0,52	146,18
PNm22P01AF0401	Grava blanca	100,400 m3	35,60	3.574,24
PNm22P01EB030	Cabio de madera de pino silvestre 80x120 mm	16.041,311 m	2,15	34.488,82
PNm22P01HA030	Hormigón HA-30/F/20/XC1 central	6.308,346 m3	81,40	513.499,38
PNm22P01HA170	Hormigón HA-35/F/20/XC2 o XC3+XA3 (Cem SR) central	5.236,162 m3	91,50	479.108,86
PNm22P01HA1702	Hormigón HA-35/L/20/XC2 o XC3+XA3 (Cem SR) central	649,440 m3	94,50	61.372,08
PNm22P01HM120	Hormigón HM-20/B/20/XC2 o XC3 central	618,366 m3	96,60	59.734,16
PNm22P01LA030	Armadura de tendel redonda galvanizada 5x50 mm 3,05 m	283,883 ud	3,25	922,62
PNm22P01LM030	Ladrillo cara vista	12,509 mud	397,78	4.975,91
PNm22P03ACC030	Acero corrugado B 500 S/SD	1.441.279,192 kg	0,75	1.080.959,39
PNm22P05CG050	Chapa grecada ac.prelac. a=100cm e=0,7mm	14.904,397 m2	10,15	151.279,63
PNm22P05WA010	Panel sándwich 600x500 mm.	8.261,710 m	22,56	186.384,18
PNm22P07AC020	Amortiguador de muelle metálico	1.580,000 ud	6,94	10.965,20
PNm22P07AL280	Panel acústico corcho e=5cm	790,000 m2	17,98	14.204,20
PNm22P08EPO160	Baldosa doble gres porcelánico C3	3.231,440 m2	105,26	340.141,37
PNm22P08EPP050	Huella gres porcelánico pieza entera	60,480 m	82,33	4.979,32

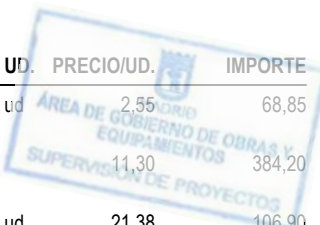
# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PNm22P08EPP080	Contra. gres porcelánico pieza entera.	60,480 m	8,77	530,41
PNm22P08MR340	Rodapié cantonera PVC 30x30 mm	134,978 m	11,85	1.599,48
PNm22P08SG050	Pav. botón acero inox. 2,5 mm.	85,080 m2	41,21	3.506,15
PNm22P09ABV010	Azulejo porcelánico técnico 20x20 cm. natural	170,783 m2	15,56	2.657,38
PNm22P10VN030	Viertheadas pref. 31x3cm	508,060 m	21,95	11.151,92
PNm22P11CA240	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 900 mm	38,000 ud	105,50	4.009,00
PNm22P11PP100	Armazón 1H puerta corredera tabique de 90 mm (casoneto)	38,000 ud	102,56	3.897,28
PNm22P12A24edda	Ventana aluminio oscilobatiente RPT	624,540 m2	235,56	147.116,64
PNm22P12AAM120	Perfil electrificación plano	38,000 ud	85,56	3.251,28
PNm22P12ALE010	Carpintería fijo RPT <4m2	22,680 m2	203,45	4.614,25
PNm22P12ALQ050	P.balconera pract. r.p.t. 1h. <4 m2	86,280 m2	294,50	25.409,46
PNm22P12ALQ050a	P.ext. pract. r.p.t. 1h. ac. galv. lacado EI45-C5	32,540 m2	301,25	9.802,68
PNm22P12PL050	Celosía Aluminio-150 lacado	400,466 m2	2,03	812,95
PNm22P13BL010	Barandilla aluminio lacado s/pasamanos anclaje a canto forjado	405,590 m	75,58	30.654,49
PNm22P13CP030	Puerta de paso 82x210 chapa lisa pintura epoxi	31,000 ud	131,16	4.065,96
PNm22P13CT500	Puerta automática giratoria 3H 350x106x260cm.	2,000 ud	28.911,50	57.823,00
PNm22P13DE070	Enrejado metálico electrosoldado 15x15/15x2 mm galvanizado	13,300 m2	237,89	3.163,94
PNm22P13VT050a	Puerta abat. tubo 555x225cm-2h.	2,000 ud	1.259,92	2.519,84
PNm22P13VT050b	Puerta abat. tubo 1040x225cm-2h.	1,000 ud	3.125,56	3.125,56
PNm22P13VT070a	P.corred. c/carril tubo 650x275cm	3,000 ud	1.866,41	5.599,23
PNm22P13VT070b	P.corred. c/carril tubo 630x275cm	1,000 ud	1.535,60	1.535,60
PNm22P13VT070c	P.corred. c/carril tubo 650x225cm	2,000 ud	1.435,60	2.871,20
PNm22P13VT070d	P.corred. c/carril tubo 630x225cm	4,000 ud	1.215,56	4.862,24
PNm22P13WV020	Rejilla ventilación acero laminado	448,368 ud	25,58	11.469,25
PNm22P14DF070	Vidrio laminado seguridad 55.1 1B1 Incoloro	335,239 m2	31,56	10.580,16
PNm22P14DM010	V.laminar stadip 6+6 2B2 incoloro	1.312,900 m2	25,56	33.557,73
PNm22P14DS020	V.seg.antibala 10+10 but.incoloro	417,758 m2	85,56	35.743,35
PNm22P14EE150	D.acr.ctrl.solar+baja emisividad 66.2/16argón/55.2	12.236,753 m2	110,56	1.352.895,37
PNm22P14EE150a	D.acr.baja emisividad 66.2/16argón/55.2	439,059 m2	115,56	50.737,62
PNm22P23FM220	Doble vidrio templado 8 mm cámara gel intumesc. e=26 mm - REI=60 min	784,156 m2	365,00	286.216,79
PNm22P24AE330	Contrato mantenimiento anual	27,000 ud	3.071,88	82.940,76
PNm22P24VC010	Montacargas 1000 kg 2 paradas	1,000 ud	41.232,95	41.232,95
PNm0010A060	Peón especializado	50,250 h	17,56	882,39
PNm0010B240	Oficial 1º electricista	150,750 h.	18,52	2.791,89
PNm0010B260	Ayudante electricista	150,750 h.	17,34	2.614,01
PNm028EH025LF	Lavandula officinalis 30-40 cm cont.	6,000 ud	4,10	24,60
PNmP28EC268FC	Ficus carica 14-16 cm cont.	2,000 ud	68,75	137,50
PNmP28EC270PD	Prunus dulcis 100/125 cm cont. 10 L	9,000 ud	79,00	711,00
PNmP28EC270PG	Punica granatum 20/30 cms diámetro cont. 50 L	3,000 ud	112,50	337,50
PNmP28EC288PB	Pyrus bourgueana 16-18 cm cont.	3,000 ud	93,75	281,25
PNmP28EC379CC	Corylus avellana 'contorta' 150/200 contenedor 15L	5,000 ud	26,90	134,50
PNmP28EC487SD	Sorbus domestica 12-14 cm cont.	6,000 ud	75,00	450,00
PNmP28EE050PT	Pistacia terebinthus 0,60-0,80 m cont. 10L	11,000 ud	16,45	180,95
PNmP28EE195CS	Cistus clusii 0,40-0,60 m cont. 3L	75,000 ud	5,20	390,00
PNmP28EE195CV	Cistus salviifolius 0,40-0,60 m cont. 3L	85,000 ud	4,15	352,75
PNmP28EE275EM	Erica multiflora 0,40-0,60 m cont. 3L	116,000 ud	3,65	423,40
PNmP28EF250SN	Sambucus nigra 0,4-0,6 m cont. 3L	8,000 ud	3,55	28,40
PNmP28EF260AP	Amelanchier ovalis 30/40 cms alto cont. 3L	14,000 ud	3,90	54,60
PNmP28EG150LE	Lonicera etrusca 30/40 cm cont. 2L	19,000 ud	3,45	65,55
PNmP28EH025LD	Lavandula dentata 30-40 cm cont.	53,000 ud	4,10	217,30
PNmP28EH025LF	Lavandula latifolia 30-40 cm cont.	53,000 ud	4,10	217,30
PNmP28EH025LL	Lavandula lanata 30-40 cm cont.	53,000 ud	4,10	217,30
PNmP28EH025LS	Lavandula stoechas 30-40 cm cont.	22,000 ud	4,10	90,20
PNmP28EH080SR	Santolina rosmarinifolia 10-20 cm	9,000 ud	2,00	18,00
PNmP28EH090TL	Teucrium lucydris 10-20 cm cont.	256,000 ud	2,80	716,80
PNmP28EH090TM	Thymus mastichina 20/25 cont. 2 L	40,000 ud	3,05	122,00
PNmP28EH090TS	Thymus serpyllum 20/25 contenedor 2 L	177,000 ud	3,05	539,85
PNmP28EH100HI	Helichrysum italicum cont. 2L	60,000 ud	3,15	189,00
PNmP28EH100HO	Helichrysum orientale cont. 3L	95,000 ud	3,70	351,50
PNmP28EH100HS	Helichrysum stoechas cont. 2L	60,000 ud	3,15	189,00
PNmP28EH130AA	Asphodelus albus cont.	36,000 ud	3,55	127,80
PNmP28EH130DP	Dorycnium pentaphyllum cont. 3L	133,000 ud	3,70	492,10
PNmP28EH130GG	Glycyrrhiza glabra AF	35,000 ud	0,83	29,05
	<b>Suministro de Glycyrrhiza glabra en alveolo forestal</b>			
PNmP28EH130HA	Halimium atriplicifolium cont. 2L	120,000 ud	3,15	378,00
PNmP28EH140PH	Phlomis herba-venti cont. 2L	10,000 ud	3,55	35,50
PNmP28EH140PL	Phlomis lychnitis cont. 1,3 L	24,000 ud	2,70	64,80
	<b>Grupo PNm .....</b>			<b>5.200.545,25</b>
PTEB05ada	Ceratonía siliqua 16-18 ct	1,000	157,04	157,04
	<b>Suministro de Ceratonía siliqua (Algarrobo) de 16-18 cm, en contenedor.</b>			
PTEB07aea	Cinnamomum camphora 16-18 ct	3,000	231,80	695,40
	<b>Suministro de Cinnamomum camphora (Alcanforero) de 16-18 cm, en contenedor.</b>			
PTEF08aaa	Arctostaphylos 20/30 cm	67,000 u	3,90	261,30
PTEF27bba_cat	Coronilla glauca 30/40 ct	10,000 u	3,30	33,00
	<b>Suministro de Coronilla glauca de 30/40 cm, en contenedor.</b>			



# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PTEF36aaa	Erica arborea 0,20-0,30 m cont. Suministro de Erica arborea (Brezo) de 20/30 cm, en contenedor	27,000 ud	2,55	68,85
PTEF62ada	Myrtus communis (Mirto) 60/80 ct Suministro de Myrtus communis (Mirto) de 60/80 cm, en contenedor.	34,000	11,30	384,20
PTEF74aea	Pistacia lentiscus 0,60-0,80 m cont.	5,000 ud	21,38	106,90
PTEF86aca_cat	Ruscus aculeatus ct 2,5L Suministro de Ruscus aculeatus (Rusco) 40/60 cm, en contenedor.	11,000 u	4,80	52,80
PTEG04aba	Minicargadora neumáticos 40 CV	2,520 h	30,62	77,16
PTEG20ica	Cornus mas 80/100 ct Suministro de Cornus mas de 80/100 cm de altura, en contenedor.	13,000	10,60	137,80
PTEG69aea	Prunus spinosa 80/100 ct Suministro de Prunus spinosa de 80/100 cm de altura, en contenedor.	4,000	12,11	48,44
PTEI06aga	Passiflora caerulea 175/200 ct Suministro de Passiflora caerulea (azul) (Flor de Pasion) de 175/200 cm, en contenedor.	5,000	16,99	84,95
PTEJ03ab	Ajuga reptans, ct-2L Suministro de Ajuga reptans, en contenedor de 2 litros, cultivado s/NTJ07.	90,000 u	2,00	180,00
PTEJ63ab	Phlomis purpurea ct-3L Suministro de Phlomis purpurea, en contenedor de 3 litros.	10,000 u	4,10	41,00
PTEJ86ba	Viola odorata ct-0,5L Suministro de Viola odorata (violeta), en contenedor de 0,5 litros.	341,000	1,45	494,45
PTEK09ac	Centranthus ruber ct-3L Suministro de Centranthus ruber (Valeriana roja), en contenedor de 3 litros.	110,000 u	3,45	379,50
PTEK16ab	Delphinium grandiflorum ct-3L Suministro de Delphinium grandiflorum, en contenedor de 3 litros.	35,000 ud	4,84	169,40
PTEL32a	Helianthus annuus, ct-1L Suministro de Helianthus annuus, en contenedor de 1 litro.	48,000 u	1,90	91,20
PTES10fga	Prunus persica 16-18 ct Suministro de Prunus persica (Melocotonero) de 16-18 cm de circunferencia de tronco, en contenedor.	3,000	89,37	268,11
PTEU06a	Chamaemelum nobile (Manzanilla) ct-0,5L Suministro de Chamaemelum nobile (Manzanilla romana), en contenedor de 0,5 litros.	97,000 u	1,33	129,01
PTEU07a	Rheum officinale ct-0,3L Suministro de Rheum officinale, en contenedor de 0,3 litros.	18,000 u	1,45	26,10
PTEU17ac	Origanum majorana ct-2L Suministro de Origanum majorana (Mejorana), en contenedor de 2 litros.	69,000	2,30	158,70
PTEU17bc	Origanum vulgare ct-2L Suministro de Origanum vulgare (Orégano), en contenedor de 2 litros.	83,000	2,30	190,90
PTEY05hc	Oficial 1ª jardinería	87,840 h	19,36	1.700,58
PTEY33ab	Deschampsia cespitosa ct 2L	72,000 u	2,00	144,00
		<b>Grupo PTE.....</b>		<b>6.080,79</b>
RM35TF30	REL. FASE MULTIFUNCION 220..480VAC	2,000 UN	105,51	211,02
		<b>Grupo RM3 .....</b>		<b>211,02</b>
SCSIS010A	Panel repartidor de fibra óptica	3,000 ud	313,00	939,00
SCSIS010B	Modulo adaptador 12 conectores LC (6-LC Duplex) y pigtails OM5	10,000 ud	281,00	2.810,00
SCSIS010C	CARTERA DE EMPALMES DE FUSION HASTA 48 FUSIONES	3,000 ud	41,85	125,55
		<b>Grupo SCS .....</b>		<b>3.874,55</b>



# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
SMT10020	HeatTag-Sensor de sobrecalentamiento Sensor inalámbrico HeatTag de carril DIN para monitorizar el volumen interno del aire del cuadro eléctrico sin ventilación forzada. Su función es la predicción de incendios, para lo cual genera alarmas por sobrecalentamiento de cables aislados o de sus conexiones mucho antes de que se inicie la emisión de humo, evitando por tanto los daños por incendios. El sensor analiza los gases y micropartículas dentro del cuadro de distribución, mediante un ventilador de aspiración de aire incorporado, aplica un algoritmo inteligente para identificar y clasificar los posibles problemas de sobrecalentamiento de los cables y envía alarmas de forma inalámbrica a través de las pasarelas EcoStruxure Panel Server, hacia el software en la nube de Schneider Electric, EcoStruxure Facility Expert Operations, o bien hacia todo tipo de softwares que permiten la gestión digital del cuadro eléctrico. HeatTag no sustituye, sino que complementa eficazmente los sistemas habituales de detección y extinción de incendios.	13,000 UN	382,48	4.972,24
<b>Grupo SMT .....</b>				<b>4.972,24</b>
XB4BD33	SELECTOR 3POS. NA+NA MAN.CORTA	46,000 UN	14,18	652,28
<b>Grupo XB4.....</b>				<b>652,28</b>
m21O01OB060	Oficial 1º ladrillero	10,937 h	21,29	232,84
m21O01OB070	Ayudante ladrillero	10,937 h	19,33	211,41
m21O01OB170	Ayudante cerrajero	6,510 h	21,70	141,27
m21P01LVL280	L.cv 24x11,3x5,1 klinker rojo	0,885 mud	228,03	201,89
m21P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,378 m3	61,82	23,34
m21P06SR070	Producto adherente impermeable	418,285 l	5,26	2.200,18
m21P06SR120	Mortero impermeable sin retracción	6.274,272 kg	3,37	21.144,30
m21P13CC010	Cancela tubos ac.lamin.frio	13,020 m2	69,90	910,10
<b>Grupo m21 .....</b>				<b>25.065,33</b>
m22M01DA010	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	22.285,008 h	3,46	77.106,13
m22M01HA010	Autobomba hormigón h.40 m3, pluma<=32m.	90,871 h	173,56	15.771,53
m22M01HE010	Bomba hormigón estacionaria 10-22 m3/h.	1.078,064 h	22,39	24.137,84
m22M01MP040	Equipo proyección mortero ignífugo	3.497,592 h	4,39	15.354,43
m22M02CA010	Carretilla elevadora diésel ST 1,3 t.	0,500 h	6,50	3,25
m22M02GE050	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	568,513 h	126,65	72.002,13
m22M02GT010	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	217,380 h	24,76	5.382,32
m22M02GT030	Grúa torre automontante 35 t/m.	140,035 h	43,36	6.071,92
m22M02GT050	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	60,090 mes	1.100,90	66.153,48
m22M02GT060	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	34,662 mes	1.457,02	50.502,86
m22M02GT070	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m. flecha	10,015 ud	3.698,59	37.041,60
m22M02GT080	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m. flecha	5,777 ud	4.202,95	24.280,27
m22M02GT090	Contrato mantenimiento	94,752 mes	130,01	12.318,72
m22M02GT100	Alquiler telemando	94,752 mes	130,01	12.318,72
m22M02GT110	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	15,792 ud	1.755,15	27.717,36
m22M03B010	Taladradora mecánica	213,003 h	8,66	1.844,60
m22M03HH010	Hormigonera 200 l gasolina	229,274 h	3,14	719,92
m22M04PS140	Transporte equipo perforación CPI-5	5,412 ud	4.280,04	23.163,58
m22M04PS160	Perforación pilote D 550mm. CPI-5	2.706,000 m	46,88	126.857,28
m22M04PS350	Equipo perforación rotación micropilotes	7.567,384 h	289,26	2.188.941,50
m22M04YI010	Inyectora hidráulica c/grupo	45,000 h	37,90	1.705,50
m22M05EN020	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	297,000 h	40,72	12.093,84
m22M05EN030	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	129,183 h	58,50	7.557,19
m22M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	127,513 h	35,68	4.549,68
m22M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	186,047 h	36,25	6.744,19
m22M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	1.027,620 h	40,88	42.009,12
m22M05RN030	Retrocargadora neumáticos 100 CV	86,571 h	50,25	4.350,17
m22M06CM010	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min. 7 bar	311,700 h	3,53	1.100,30
m22M06CM020	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	11,936 h	3,87	46,19
m22M06CM030	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	758,985 h	6,97	5.290,13
m22M06CM040	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	2.621,805 h	13,97	36.626,62
m22M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	5.101,688 h	2,97	15.152,01
m22M06MI030	Martillo manual picador neumático	11,936 h	3,34	39,87
m22M06MP020	Martillo manual perforador neumático 20 kg	2.614,150 h	2,28	5.960,26
m22M06MR010	Martillo manual rompedor eléctrico 16 kg.	124,050 h	5,11	633,90
m22M06MR030	Martillo manual rompedor neumático 22 kg.	773,685 h	2,19	1.694,37
m22M07AA010	Dumper autocargable 2.000 kg.	575,820 h	7,64	4.399,26
m22M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg	13,292 h	5,80	77,09
m22M07CB020	Camión basculante 4x2 10 t.	297,000 h	40,76	12.105,72
m22M07CB040	Camión basculante 4x4 14 t.	209,798 h	48,98	10.275,93
m22M07CB050	Camión basculante 6x4 20 t.	123,672 h	51,76	6.401,27
m22M07CG010	Camión con grúa 6 t.	13,040 h	52,33	682,38



# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
m22M07N080	Canon de tierra a vertedero	2.559,662 m3	7,05	18.045,61
m22M07N140	Tratamiento en planta a planta (RCD mixto)	134,690 m3	13,92	1.874,88
m22M07N200	Tratamiento en planta RCD fracción hormigón	1.053,870 m3	8,12	8.557,42
m22M07N210	Tratamiento en planta RCD fracción cerámicos	769,450 m3	11,02	8.479,34
m22M07N220	Tratamiento en planta RCD fracción árida	13,720 m3	11,60	159,15
m22M07N260	Canon escombros sucio a planta RCD	3,260 t	41,55	135,45
m22M07Z010	Transporte equipo mecánico pilotes	92,301 ud	4.638,61	428.148,34
m22M07Z030	Transporte y montaje equipo de anclajes	6,000 ud	3.013,47	18.080,82
m22M08B020	Barredora remolcada con motor auxiliar	13,292 h	11,78	156,57
m22M08CA020	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	115,164 h	34,82	4.010,01
m22M08N010	Motoniveladora de 135 CV	1,506 h	63,08	95,00
m22M08RB010	Bandeja vibrante de 300 kg	25,101 h	5,38	135,04
m22M08RI010	Pisón vibrante 70 kg	2.879,100 h	3,44	9.904,10
m22M11HG010	Gunitadora de hormigón 24 CV	149,949 h	14,18	2.126,28
m22M11HR010	Regla vibrante eléctrica 2 m	929,911 h	2,18	2.027,21
m22M11HV030	Aguja eléctrica c/convertid.gasolina D=79 mm.	1.700,733 h	5,28	8.979,87
m22M11HV050	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	955,593 h	5,83	5.571,11
m22M11PI010	Equipo de inyección manual resinas	858,015 h	5,51	4.727,66
m22M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	8,746 h	1,15	10,06
m22M13B010	Equipo metálico para apeos	3.077,500 ud	1,88	5.785,70
m22M13CP030	Puntal telescópico normal 1,40m	274,492 ud	17,31	4.751,46
m22M13EA010	Consola trabajo	6.226,400 d	1,73	10.771,67
m22M13EA030	Cono terminal tubo 22/26	5.366,223 ud	0,09	482,96
m22M13EA040	Panel Orma 2,70x2,40	814,829 d	1,76	1.434,10
m22M13EA050	Grapa unión regulable	1.222,244 d	0,07	85,56
m22M13EA060	Barra roscada 1,20	602,234 d	0,01	6,02
m22M13EA070	Tuerca Placa Campana	1.206,423 d	0,02	24,13
m22M13EA090	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=5m.	513,712 d	0,20	102,74
m22M13EM020	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	1.341,900 m2	2,70	3.623,13
m22M13EM030	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	19.440,341 m2	2,52	48.989,66
m22M13O040	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<10 km	12,000 ud	81,37	976,44
m22M13O330	Alquiler contenedor RCD 8m3	360,000 mes	81,37	29.293,20
m22M13O390	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	475,000 ud	95,98	45.590,50
m22O01OA010	Encargado	13,487 h	24,68	332,86
m22O01OA020	Capataz	2,510 h	23,37	58,66
m22O01OA030	Oficial primera	37.149,303 h	21,86	812.083,77
m22O01OA040	Oficial segunda	8.218,319 h	20,78	170.776,66
m22O01OA050	Ayudante	33.817,208 h	19,85	671.271,58
m22O01OA060	Peón especializado	17.551,986 h	19,56	343.316,85
m22O01OA070	Peón ordinario	36.002,688 h	19,02	684.771,13
m22O01OA080	Maquinista o conductor	0,500 h	24,07	12,04
m22O01OA090	Cuadrilla A	2.842,031 h	51,22	145.568,83
m22O01OB010	Oficial 1º encofrador	8.369,222 h	23,68	198.183,17
m22O01OB020	Ayudante encofrador	8.369,222 h	22,83	191.069,33
m22O01OB030	Oficial 1º gruista	902,353 h	21,86	19.725,43
m22O01OB040	Oficial 1º ferralla	18.609,873 h	21,86	406.811,82
m22O01OB050	Ayudante ferralla	18.609,873 h	19,85	369.405,97
m22O01OB060	Oficial 1º ladrillero	3.893,700 h	21,86	85.116,29
m22O01OB070	Ayudante ladrillero	3.893,700 h	19,85	77.289,95
m22O01OB100	Oficial solador, alicatador	3.257,822 h	21,86	71.215,99
m22O01OB110	Ayudante solador, alicatador	3.116,926 h	19,85	61.870,98
m22O01OB140	Oficial yesero o escayolista	1.007,848 h	21,86	22.031,56
m22O01OB160	Oficial 1º cerrajero	27.679,922 h	23,68	655.460,55
m22O01OB170	Ayudante cerrajero	32.031,159 h	22,29	713.974,53
m22O01OB180	Oficial 1º carpintero	827,213 h	23,74	19.638,04
m22O01OB190	Ayudante carpintero	752,206 h	22,52	16.939,68
m22O01OB200	Oficial 1º fontanero calefactor	387,350 h	23,89	9.253,79
m22O01OB210	Oficial 2º fontanero calefactor	173,950 h	22,70	3.948,67
m22O01OB300	Oficial 1º pintura	3.514,868 h	21,86	76.835,02
m22O01OB310	Ayudante pintura	3.095,708 h	19,85	61.449,81
m22O01OB320	Oficial 1º vidriería	15.910,410 h	21,86	347.801,56
m22O01OB330	Instalador muro cortina	10.069,466 h	32,48	327.056,24
m22O01OB340	Ayudante instalador muro cortina	10.069,466 h	27,69	278.823,50
m22O01OB350	Ayudante vidriería	768,780 h	19,85	15.260,28
m22O01OB420	Montador especializado	7.172,175 h	23,42	167.972,34
m22O01OB430	Ayudante montador especializado	7.158,175 h	19,85	142.089,77
m22O01OC080	Especialista en inyecciones	45,000 h	23,68	1.065,60
m22O01OC210	Técnico especialista ortopedia	54,000 h	27,87	1.504,98
m22P01AA010	Tierra vegetal	5.758,200 m3	21,65	124.665,03
m22P01AA020	Arena de río 0/6 mm	2.650,809 m3	22,54	59.749,24
m22P01AA050	Arena de miga cribada	4,381 m3	34,78	152,36
m22P01CC030	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	14.209,724 t	130,15	1.849.395,57
m22P01CC070	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	3,275 t	239,15	783,29
m22P01CY010	Yeso negro en sacos YG	53,686 t	91,88	4.932,63
m22P01CY020	Yeso blanco en sacos YF	10,197 t	97,99	999,20
m22P01D010	Desencofrante p/encofrado metálico	512,342 l	2,47	1.265,48
m22P01D130	Agua	11.545,940 m3	1,45	16.741,61
m22P01D150	Pequeño material	123.295,093 ud	1,54	189.874,44
m22P01EM050	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm	1,050 m2	31,37	32,94
m22P01EM070	Madera pino encofrar 22 mm	2,438 m3	360,04	877,94
m22P01EM080	Madera pino encofrar 26 mm	411,941 m3	432,01	177.962,72

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
m22P01EW010	Lodo tixotrópico (bentonita)	286.133,100 kg	1,32	377.695,69
m22P01FA010	Adhesivo int/p cerámico C1T blanco	6.567,294 kg	0,50	3.283,65
m22P01FA030	Mortero cola porcelánico blanco	486,000 kg	0,89	432,54
m22P01FA100	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	18,150 kg	0,21	3,81
m22P01FA130	Adh. cementoso porcelánico s/variados C1TE	10.221,560 kg	0,61	6.235,15
m22P01FJ010	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	324,381 kg	1,05	340,60
m22P01FJ040	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	34,950 kg	1,21	42,29
m22P01FJ080	Mortero tapajuntas CG2 color	361,830 kg	1,23	445,05
m22P01HA010	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	287,221 m3	76,68	22.024,08
m22P01HA030	Hormigón HA-30/B/20/XC2 o XC3 central	1,080 m3	108,01	116,65
m22P01HA170	Hormigón HA-35/B/20/XC2 o XC3+XA3 (Cem SR) central	53,907 m3	126,91	6.841,34
m22P01HA220	Hormigón HA-25/P/20/X0 o XC1 central	2.307,226 m3	81,74	188.592,68
m22P01HM100	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	31,330 m3	126,78	3.972,02
m22P01HW020	Bombeo mortero 40 a 100 m3	372,384 m3	14,86	5.533,62
m22P01LA120	Gancho para dinteles inoxidable 84 mm	288,834 ud	0,95	274,39
m22P01LG040	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	6.654,780 ud	0,62	4.125,96
m22P01LH010	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	3,634 mud	161,01	585,08
m22P01LH030	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	24,199 mud	171,42	4.148,23
m22P01LT010	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	59,947 mud	308,87	18.515,68
m22P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	109,615 mud	148,30	16.255,91
m22P01LVL010	L.cv 24x11,5x5 cm. rojo liso	0,724 mud	304,10	220,23
m22P01LVL050	L.cv 24x11,4x6,8 cm. rojo liso	44,792 mud	424,13	18.997,53
m22P01LVL280	L.cv 24x11,3x5,1 klinker rojo	218,399 mud	465,09	101.575,03
m22P01MC030	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	10,728 m3	91,50	981,62
m22P01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	203,488 m3	75,42	15.347,08
m22P01ME120	Inyección doble resinas 2 niveles bajo cimentación	45,000 m	586,97	26.413,65
m22P01U070	Puntas 20x100	2.020,633 kg	11,26	22.752,33
m22P01U210	Varilla roscada D=12mm L=110mm	120,000 ud	2,23	267,60
m22P01U230	Resina de inyección	256,800 ud	41,57	10.675,18
m22P03AA010	Alambre atar 1,30 mm	11.157,356 kg	2,53	28.228,11
m22P03ACC030	Acero corrugado B 500 S/SD	687,540 kg	1,41	969,43
m22P03ACD010	Acero corrugado elaborado B 500 S	9.485,429 kg	1,32	12.520,77
m22P03ALP010	Acero laminado S275JR	1.065.794,610 kg	1,65	1.758.561,11
m22P03AM030	Malla 15x15x6 - 2,870 kg/m2	18.273,254 m2	3,84	70.169,30
m22P03AM040	Malla 15x15x8 - 5,012 kg/m2	3.166,423 m2	5,40	17.098,68
m22P03N020	Anclaje provisional al terreno de 60 t.	1.023,500 m	71,98	73.671,53
m22P03N030	Cabeza y tesado para anclaje de 45 t.	18,000 ud	127,93	2.302,74
m22P03N040	Cabeza y tesado para anclaje de 60 t.	76,000 ud	136,45	10.370,20
m22P03VA020	Vigueta D/T pret. 18cm.4,0/5,0m(27,5kg/m)	205,918 m	9,33	1.921,21
m22P04FAV100	Perfil omega 50x50x2 mm.	1.774,640 m	5,47	9.707,28
m22P04FR020	Panel fenólico unicolor e=13 mm.	755,884 m2	86,27	65.210,07
m22P04FR030	Encimera panel fenólico e=13 mm.	98,325 m2	116,26	11.431,26
m22P04PW010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	63.698,790 m	0,16	10.191,81
m22P04PW015	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	2.943,435 m	0,76	2.237,01
m22P04PW050	Pasta de agarre PYL estándar	1.397,357 kg	2,04	2.850,61
m22P04PW060	Pasta para juntas PYL estándar	12.554,880 kg	2,75	34.525,92
m22P04PW062	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	631,713 kg	2,03	1.282,38
m22P04PW064	Pasta para juntas PYL cortafuego	12,500 kg	2,12	26,50
m22P04PW082	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	215.551,300 ud	0,01	2.155,51
m22P04PW083	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	349.584,075 ud	0,01	3.495,84
m22P04PW084	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	26.928,900 ud	0,01	269,29
m22P04PW085	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	54.193,500 ud	0,01	541,94
m22P04PW190	Montante tabique PYL 46 mm	5.419,100 m	3,50	18.966,85
m22P04PW240	Montante tabique PYL 70 mm	33.450,748 m	4,19	140.158,63
m22P04PW250	Montante tabique PYL 90 mm	183,400 m	6,84	1.254,46
m22P04PW280	Canal tabiquería PYL 48 mm	1.950,876 m	2,84	5.540,49
m22P04PW290	Canal tabiquería PYL 73 mm	9.461,583 m	3,42	32.358,61
m22P04PW390	Canal tabiquería PYL 90 mm	66,024 m	4,39	289,85
m22P04PW444	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	3.793,370 m	0,50	1.896,69
m22P04PW446	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	18.397,523 m	0,73	13.430,19
m22P04PW448	Banda estanqueidad perimetral PYL 90 mm	128,380 m	0,95	121,96
m22P04PY030	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	154,056 m2	9,62	1.482,02
m22P04PY060	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 15 mm	37.301,807 m2	11,00	410.319,87
m22P04PY075	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm	63,000 m2	10,06	633,78
m22P04PY085	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	154,056 m2	10,87	1.674,59
m22P04PY090	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	3.826,494 m2	12,18	46.606,70
m22P04RM015	Mortero monocapa convencional	4.471,740 kg	0,81	3.622,11
m22P04RR040	Mortero revoco CSIII-W1	1.807,610 kg	0,59	1.066,49
m22P04RR050	Mortero revoco CSIV-W1	13.468,890 kg	1,47	19.799,27
m22P04RW055	Guardavivos PVC para yeso	989,811 m	0,27	267,25
m22P05CA010	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	5.370,112 m	8,04	43.175,70
m22P05CG030	Remate ac.galvaniz. a=50cm e=0,6mm	256,726 m	12,56	3.224,48
m22P05CG060	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	2.033,100 m	20,74	42.166,48
m22P05CW010	Tornillería y pequeño material	12.153,104 ud	1,27	15.434,44
m22P05EM010	Tablero aglomerado hidrófugo e=19mm	12.956,444 m2	8,19	106.113,27
m22P05WA040	Perfil intermedio Al	8.674,796 m	1,61	13.966,42
m22P05WA050	Soporte Al 33x48x0,95	17.349,591 m	5,66	98.198,69
m22P06BG045	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	2.112,924 m2	1,28	2.704,54
m22P06BG100	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	7.802,322 m2	1,09	8.504,53
m22P06BG120	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	395,000 m2	1,32	521,40
m22P06BG207	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s m - 300 kN/mm2	1.005,268 m2	4,14	4.161,81

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
m22P06BI010	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	646,270 kg	3,18	2.055,14
m22P06BL015	Lám. oxiasfalto LO-30-FV 3 kg/m2	3.901,161 m2	6,60	25.747,66
m22P06BS040	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	3.912,161 m2	8,95	35.018,84
m22P06BS050	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	1.345,528 m2	10,20	13.724,39
m22P06BS060	Lámina LBM(SBS)-40-FV 4 kg/m2	623,810 m2	11,20	6.986,67
m22P06BS070	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	3.966,161 m2	13,33	52.868,93
m22P06BS130	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 150 g/m2	623,810 m2	13,10	8.171,91
m22P06SI090	Sellado silicona neutra e=7 mm.	8.341,919 m	1,64	13.680,75
m22P06SI150	Masilla de poliuretano	2.068,122 ud	5,65	11.684,89
m22P06SL092	Lámina de polietileno transparente de 0,2 mm de espesor	12.956,444 m2	0,21	2.720,85
m22P06SR060	Impermeabilizante hidráulico cementoso	1.113,525 kg	5,57	6.202,33
m22P06SR190	Mortero regularizador	30.224,250 kg	0,08	2.417,94
m22P06SR260	Geosintético de Bentonita+Polietileno	9.196,388 m2	11,54	106.126,32
m22P06SR275	Pasta de bentonita aditivada	1.325,120 kg	30,17	39.978,86
m22P06WA065	Base soporte plot regulable altura autonivelante pavimento elevado	16.157,200 ud	6,94	112.130,97
m22P06WA110	Junta hidroexpansiva de Bentonita 20x25 mm	2.332,925 m	11,11	25.918,80
m22P06WA120	Malla fijación de junta	2.332,925 m	1,22	2.846,17
m22P06WA125	Pletina de remate cota de nivel	10,000 m	18,77	187,70
m22P06WC010	Cazoleta desagüe sifónico D=110	54,000 ud	39,32	2.123,28
m22P07AL042	Panel lana mineral (MW) 65 mm	10.744,965 m2	4,86	52.220,53
m22P07AL044	Panel lana mineral (MW) 85 mm	77,028 m2	6,33	487,59
m22P07AL140	Panel multicapa LR+LBM+LR e=28 mm.	107,037 m2	20,94	2.241,35
m22P07AL190	Lámina acústica PE-XC e=10 mm	395,000 m2	4,06	1.603,70
m22P07TI110	Panel MW 120 C=0,035 W/mK	19.244,432 m2	10,54	202.836,31
m22P07TX010	P.poliestireno extruido e=30 mm	749,934 m2	12,95	9.711,65
m22P07TX110	Panel XPS liso 80 mm RC>300 kPa	3.723,836 m2	35,28	131.376,92
m22P07W090	Anclaje mecánico PVC	305,820 ud	0,30	91,75
m22P07W100	Cinta de solape	197,500 m	0,87	171,83
m22P07W130	Desolidarizador perimetral	237,000 m	2,22	526,14
m22P07W190	Perfil metálico sellado	1.134,200 m	6,89	7.814,64
m22P08EPO010	Bald.gres porcelánico no esmalt. 30x30 cm.	1.189,397 m2	41,66	49.550,28
m22P08EPO090	Bald.gres porcelánico antidesliz. 30x30 cm	1.377,044 m2	43,17	59.446,97
m22P08EPP040	Huella gres porcel. rectificado 33x34 cm.	172,800 m	84,11	14.534,21
m22P08EPP090	Contra. gres porcel.rectificado 10x34 cm.	172,800 m	9,05	1.563,84
m22P08EPP300	Rodapié gres porcel. rectificado 8x40 cm.	11.492,765 m	6,84	78.610,51
m22P08EPP320	Zanquín gres porcel. no esmaltado 8x30 cm.	37,800 ud	10,33	390,47
m22P08MA020	Adhesivo contacto	201,437 kg	6,22	1.252,94
m22P08MA040	Adhesivo resina epoxi	1.492,188 kg	9,26	13.817,66
m22P08MA050	Pasta niveladora	914,760 kg	0,93	850,73
m22P08MA090	Rastrel pino 5x5 cm.	416,550 m	2,28	949,73
m22P08MR260	Rodapié DM acabado roble 7x1,6 cm.	652,596 m	10,03	6.545,54
m22P08SV030	P.vinílico homogéneo rollo 4 mm.	365,071 m2	51,67	18.863,23
m22P08TP020	Peldaño terrazo microchina h/t	204,850 m	21,23	4.348,97
m22P08TP040	Rodapié terrazo 30x7 cm. rebajado	2.447,330 m	2,24	5.482,02
m22P08TP080	Zanquín terrazo microchina m.cab	372,700 ud	3,41	1.270,91
m22P08WB010	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	140,712 m	5,86	824,57
m22P08WB030	Ret.peldaño acero inox. c/antid.16x500mm	213,044 m	14,93	3.180,75
m22P08WB070	Perfil alum.anod. T 25mm.	133,692 m	5,21	696,54
m22P08XBH050	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	149,170 m	8,23	1.227,67
m22P08XBH070	Bord.ho.bicap.gris t.IV 11-14x20	16,700 m	2,41	40,25
m22P08XBH100	Bord.barbacana later.14-17x28	2,000 m	6,24	12,48
m22P08XBH110	Bordillo pref.tipo X	5,000 m	6,22	31,10
m22P09ABG250	Escocia aluminio 10x35mm.	63,525 m	14,34	910,95
m22P09W020	Chapa de aluminio lacado	261,594 m2	36,67	9.592,65
m22P10VM010c	Chapa galvanizada a=40cm	1.084,419 m	16,59	17.990,51
m22P10VM020	Vierteaguas aluminio lacado a=40cm	568,300 m	18,15	10.314,65
m22P10VM020b	Alero aluminio lacado a=90cm	460,926 m	14,32	6.600,46
m22P11CA290	Kit revestimiento corredera lacada 1H	38,000 ud	210,38	7.994,44
m22P11RP010	Pomo latón normal con resbalón	314,290 ud	16,30	5.122,93
m22P11RP050	Manillón de latón	76,000 ud	44,94	3.415,44
m22P11RW030	Juego accesorios puerta corredera	38,000 ud	25,40	965,20
m22P11RW040	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	64,600 m	4,37	282,30
m22P11W120	Patas regulable acero inox.	657,290 ud	20,48	13.461,30
m22P11W130	Bisagra acero inoxidable	628,580 ud	9,85	6.191,51
m22P12ALE010	Ventanal cerr.fijo p/vid.senc.	2,640 m2	154,65	408,28
m22P12PW010	Premarco aluminio	3.064,556 m	9,34	28.622,95
m22P13BP010	Pasamanos tubo D=40 mm.	368,400 m	31,69	11.674,60
m22P13BT160	Barandilla 110 cm tubo vertical	1.250,540 m	157,26	196.659,92
m22P13CC020	Preferco 50x20x2 galv.	3.180,419 m	11,90	37.846,98
m22P13CG090	Puerta corredera suspendida	10,000 m2	131,78	1.317,80
m22P13CW120	Transporte a obra	5,000 ud	100,92	504,60
m22P13EM070	Escalera escam. plegada acero terraza 3,00 m.	14,000 ud	1.766,32	24.728,48
m22P13EV010	Pate estándar a.galv. D=14 mm	80,850 ud	11,31	914,41
m22P13TC030	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	14,600 kg	1,78	25,99
m22P13TF050	Angular acero 20x20x3 mm.	53,200 m	2,15	114,38
m22P13TT070	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	471,600 m	3,33	1.570,43
m22P13TT080	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	87,000 m	2,76	240,12
m22P13VB120	Bastidor tubo 30x30 galv. h=2 m.	8,600 m	97,60	839,36
m22P13WW070	Anclaje unión rejilla galvanizada	106,400 ud	1,04	110,66
m22P14G020	Espejo plateado 5 mm.	124,664 m2	22,77	2.838,59
m22P14W020	Sellado con silicona neutra	97.409,310 m	1,16	112.994,80

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
m22P14W040	Taladro espejo D<10 mm.	495,680 ud	1,23	609,69
m22P14W110	Canteadado espejo	495,680 m	1,12	555,16
m22P17SV050	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	14,000 ud	7,50	105,00
m22P17SV060	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	45,000 ud	4,25	191,25
m22P17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	90,000 ud	5,55	499,50
m22P17XT020	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	166,000 ud	5,98	992,68
m22P18CB010	Espejo inclinable nylon/Al. 70x60 mm.	3,000 ud	457,00	1.371,00
m22P18CB100	Barra apoyo acero inox. doble 85 cm.	6,000 ud	102,71	616,26
m22P18CC170	Dosificador jabón automático acero inox. AISI 304 1,2 l	9,000 ud	130,47	1.174,23
m22P18CW080	Dispensador papel higiénico industrial acero inox. AISI 304 D=275 mm	20,000 ud	74,16	1.483,20
m22P18CW130	Dispensador toallas plegadas c/z 400-600 usos ABS blanco	9,000 ud	69,26	623,34
m22P18GC010	Grifo electrónico mezclador repisa sensor táctil c/latiguillos y llaves	9,000 ud	376,38	3.387,42
m22P18GF030	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	14,000 ud	86,42	1.209,88
m22P18GL070	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	36,000 ud	248,78	8.956,08
m22P18GW020	Latiguillo flex.25cm.1/2"a 1/2"	72,000 ud	2,89	208,08
m22P18GW070	Latiguillo flexible 25 cm 3/8"a 3/8"	166,000 ud	3,04	504,64
m22P18GW080	Enlace fluxor a inodoro/urinario 28 mm	4,000 ud	34,42	137,68
m22P18GX010	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	36,000 ud	92,46	3.328,56
m22P18GX030	Tubo curvo inodoro D=28x62	36,000 ud	32,03	1.153,08
m22P18GX040	Racor unión taza	36,000 ud	32,37	1.165,32
m22P18GX050	Brida fijación	36,000 ud	8,89	320,04
m22P18GX060	Fluxor temporizado mural pulsador 3/4" c/llave de paso	4,000 ud	139,50	558,00
m22P18IB060	Taza inodoro tanque bajo gama básica - blanco	166,000 ud	70,38	11.683,08
m22P18IB120	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama básica - blanco	166,000 ud	120,61	20.021,26
m22P18IB180	Tapa y asiento inodoro lacado gama básica	166,000 ud	52,89	8.779,74
m22P18IE030	Inod.p/discapacitados	36,000 ud	448,15	16.133,40
m22P18IE040	Asiento ergonómico c/tapa	36,000 ud	175,90	6.332,40
m22P18LP020	Lavabo 65x51 cm con pedestal blanco	9,000 ud	90,20	811,80
m22P18LX020	Lav.minusv.reclin.c/barra neuma.	36,000 ud	1.315,35	47.352,60
m22P18WU010	Urinario mural c/fijación blanco	4,000 ud	450,54	1.802,16
m22P18WV030	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco	14,000 ud	284,04	3.976,56
m22P23FK050	Señal alta luminiscencia Clase A 297x210 mm (DIN-A4)	551,000 ud	8,05	4.435,55
m22P23FL080	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	523.090,192 kg	0,39	204.005,17
m22P23FM010	P. cortaf. E12-60-C5 1H. 80x210 cm	34,000 ud	351,66	11.956,44
m22P23FM070	Cierre antipánico 1H. un punto	28,000 ud	222,11	6.219,08
m22P23FM100	Cierre antipánico. 2H. ensamblada	16,000 ud	356,21	5.699,36
m22P23FM230	Pequeño material instal.vidr.intum.	768,780 ud	97,82	75.202,06
m22P25EI010	Pintura plástica gama básica blanco/color mate	2.360,443 l	2,56	6.042,73
m22P25J090	Esmalte metálico rugoso	13,200 l	13,37	176,48
m22P25OU020	Imp. anticorrosiva minio blanco	4.415,426 l	11,19	49.408,62
m22P25OU030	Imp. epoxídica 2 comp.	28,500 l	15,07	429,50
m22P25OU080	Minio electrolítico	10.015,060 l	14,03	140.511,29
m22P25OZ020	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	607,791 l	8,20	4.983,88
m22P25P050	P. intumesciente para met/mad/obra	159,600 l	16,97	2.708,41
m22P25Q010	P. cloro caucho calles/parking	320,180 l	15,76	5.046,04
m22P25Q020	P.epoxi 2 componentes parking	862,950 l	17,40	15.015,33
m22P25W030	Pequeño material	4.560,921 ud	1,23	5.609,93
m22P25W060	Disolvente cloro caucho	249,770 kg	3,19	796,77
m22P25W090	Barniz antiestático	484,716 kg	26,58	12.883,75
m22P27EH030	Pintura termoplástica en frío	2.658,300 kg	2,47	6.566,00
m22P27EH050	Microesferas vidrio tratadas	531,660 kg	1,19	632,68
m22P28DA030	Tierra vegetal cribada fertiliz.	1.418,573 m3	29,61	42.003,95
m22P31CR020	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	21.720,123 m2	1,52	33.014,59
m22P31CR090	Gancho montaje red D=10 mm	37.774,127 ud	0,22	8.310,31
m22P34BB040	Bidón adecuado 25 l	3,000 ud	5,02	15,06
m22P34BB080	Bidón ballestas 220 l	0,930 ud	39,50	36,74
m22P34BB090	Palet zona residuos	0,765 ud	8,67	6,63
m22P34BP010	Tratamiento bidón restos pintura	0,500 ud	80,99	40,50
m22P34BP310	Tratamiento bidón envases plást.cont.	1,000 ud	91,84	91,84
m22P34BP340	Tratamiento botes aerosoles	0,930 kg	3,15	2,93
m22P34BT010	Retir. Camión 3,5 t pma 200km	1,000 ud	77,15	77,15
m22X010	P.poliestireno extruido e=30 mm	231,736 m2	8,48	1.965,12
<b>Grupo m22 .....</b>				<b>19.689.192,89</b>
mM03HH010	Hormigonera 200 l. gasolina	0,040 h	2,42	0,10
mM05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	5,300 h	48,33	256,15
mM05EN030	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	0,420 h	53,67	22,54
mM05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,090 h	46,01	4,14
mM05PN040	Minicargadora neumáticos 40 CV	1,620 h	30,62	49,60
mM07CB020	Camión basculante 4x2 10 t.	0,675 h	33,41	22,55
mM07N030	Canon de desbroce a planta	4,500 m3	5,00	22,50
mM08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	7,875 h	2,95	23,23
<b>Grupo mM0 .....</b>				<b>400,81</b>
mO01OA030	Oficial primera	48,800 h	19,97	974,54
mO01OA040	Oficial segunda	16,800 h	18,49	310,63
mO01OA050	Ayudante	28,000 h.	16,99	475,72
mO01OA060	Peón especializado	7.999,000 h	17,56	140.462,44
mO01OA070	Peón ordinario	32,030 h	16,24	520,17
mO01OB160	Oficial 1º cerrajero	70,200 h	19,43	1.363,99

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
m001OB170	Ayudante cerrajero	70,200 h	18,26	1.281,85
m001OB360	Oficial 1ª jardinería	31,020 h	19,36	600,55
m001OB360_	Oficial 1ª jardinería	7,950 h	19,36	153,91
m001OB380	Peón jardinería	351,950 h	17,02	5.990,19
<b>Grupo m00.....</b>				<b>152.133,99</b>
mP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,101 m3	16,80	1,70
mP01CC030	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,035 t	98,64	3,45
mP01D130	Agua	117,562 m3	1,11	130,49
mP01D150	Pequeño material	26.124,000 ud	0,35	9.143,40
mP01HM010	Hormigón HM-20/P/20/l central	3,668 m3	76,11	279,17
mP06SI090	Sellado silicona neutra e=7 mm.	151,200 m	1,09	164,81
mP08MA040	Adhesivo resina epoxi	26,880 kg	5,72	153,75
<b>Grupo mP0.....</b>				<b>9.876,77</b>
mP10VM020	Vierteaguas aluminio lacado a=40cm	73,920 m	14,32	1.058,53
<b>Grupo mP1.....</b>				<b>1.058,53</b>
mP22TC020	Tubo rígido PVC empotrar D=25 mm.	39.995,000 m	0,77	30.796,15
mP22TC080	Tubo rígido PVC enterrado D=63 mm.	150,000 m	2,83	424,50
mP22TC100	Curvas PVC D=25 mm.	19.997,500 ud	3,63	72.590,93
mP22TC180	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	50,000 ud	0,89	44,50
mP22TR030	Arqueta 60x60x80 prefabricada	2,000 ud	274,52	549,04
mP22TR040	Juego ganchos tiro	2,000 ud	17,76	35,52
mP22TR110	Rtro. ppal. TB+RDSI 10 pares, 45x45x12	2,000 ud	169,68	339,36
mP27TT070	Hilo acerado 2 mm. para guía	48.159,000 m	0,07	3.371,13
mP27TT080	Limpiador unión PVC	0,500 kg	1,51	0,76
mP27TT090	Adhesivo unión PVC	0,500 kg	2,10	1,05
mP28DA080	Substrato vegetal fertilizado	1.070,000 kg	0,65	695,50
mP28EB340	Quercus ilex 20-25 cm cont.	4,000 ud	330,00	1.320,00
mP28EC003	Acer monspessulanum 14-16 cm cont.	5,000 ud	127,69	638,45
mP28EE055	Arbutus unedo 0,80-1,25 m cont. 15L	3,000 ud	28,57	85,71
mP28EE345	Ilex aqu./ aqu."var." 0,80-1,25 m cont. 15L	2,000 ud	29,03	58,06
mP28EE710	Viburnum tinus 0,6-0,8 m cont. 3L	8,000 ud	9,75	78,00
mP28EF270	Cornus alba 0,8-1 m cont. 5L	6,000 ud	6,50	39,00
mP28EH060	Rosmarinus officinalis 30-50 cm	35,000 ud	3,95	138,25
mP28EH070	Salvia officinalis 10-20 cm cont.	116,000 ud	2,00	232,00
mP28EH090	Thymus vulgaris 10-20 cm cont.	26,000 ud	2,80	72,80
mP28EH130	Vivaces flor de 1 savia cont.	62,000 ud	1,80	111,60
<b>Grupo mP2.....</b>				<b>111.622,31</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>58.977.095,20</b>

