

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M02GE050	0,004 h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	120,40	0,47
M02GT210	0,001 mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	880,57	0,57
M02GT300	0,000 u	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m flecha	2.847,68	0,31
M02GT360	0,001 mes	Contrato mantenimiento	104,28	0,07
M02GT370	0,001 mes	Alquiler telemando	49,68	0,03
M02GT380	0,000 u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.436,24	0,16
Grupo M02.....				1,61
M03HH020	0,956 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	2,43
M03MC110	1,934 h	Planta asfáltica caliente discontinua 160 t/h	332,21	642,44
Grupo M03.....				644,87
M05EC010	0,624 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	50,84	31,74
M05EC020	0,040 h	Excavadora hidráulica cadenas 135 cv	62,23	2,49
M05EC030	0,301 h	Excavadora hidráulica cadenas 195 cv	76,75	23,09
M05EC040	6,796 h	Excavadora hidráulica cadenas 310 cv	106,83	726,00
M05EN020	42,480 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	1.691,99
M05EN030	48,270 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	2.428,45
M05PC020	0,305 h	Pala cargadora cadenas 130 cv/1,8 m3	43,50	13,25
M05PN010	1,487 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	39,83	59,21
M05PN030	2,293 h	Pala cargadora neumáticos 200 cv 3,7 m3	49,01	112,40
M05RN010	4,628 h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	28,58	132,28
M05RN020	30,037 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	889,11
M05RN030	3,703 h	Retrocargadora neumáticos 100 cv	29,60	109,60
Grupo M05.....				6.219,60
M06CM040	2,604 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	10,74	27,97
M06MP110	2,604 h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	3,61	9,40
M06MR230	46,141 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	526,47
Grupo M06.....				563,84
M07AF030	4,625 h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg - 4x4	5,98	27,66
M07CA020	4,282 h	Camión bañera 20 m3 375 cv	47,79	204,62
M07CB010	1,480 h	Camión basculante 4x2 de 10 t	31,24	46,23
M07CB020	36,817 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	1.285,67
M07CB030	92,339 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	3.602,16
M07N020	30,080 m3	Canon tierras de préstamos	1,55	46,62
M07N030	1.018,996 m3	Canon suelo seleccionado préstamo	2,33	2.374,26
M07N060	9,866 m3	Canon de desbroce a vertedero	6,16	60,77
M07N100	4,000 u	Canon tocón/ramaje vertedero pequeño	1,32	5,28
M07N170	75,899 m3	Canon escombros limpio cantera aut.	15,50	1.176,43
M07N601	55,910 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,95	53,11
M07W030	5.156,912 t	km transporte aglomerado	0,13	670,40
M07W060	1.852,992 t	km transporte cemento a granel	0,12	222,36
M07W080	3.085,600 t	km transporte tierras en obra	0,48	1.481,09
M07Z110	0,645 u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	123,04	79,31
Grupo M07.....				11.335,97
M08B020	4,625 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	52,26
M08CA110	18,113 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	579,61
M08CB010	1,886 h	Camión cisterna bituminadora c/lanza 10.000 l	43,00	81,09
M08EA100	2,578 h	Extendidora asfáltica cadenas 2,5/6 m 110cv	94,00	242,37
M08NM010	19,556 h	Motoniveladora de 135 cv	62,00	1.212,44
M08NM020	0,756 h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	54,41
M08RB010	4,380 h	Bandeja vibrante 170 kg	3,00	13,14
M08RI010	20,827 h	Pisón compactador 70 kg	3,60	74,98
M08RL020	46,484 h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	6,00	278,90
M08RN040	12,496 h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	54,00	674,79
M08RN050	2,557 h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	57,00	145,74
M08RT050	2,578 h	Rodillo compactador tandem 10 t	50,00	128,92
M08RV020	2,578 h	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t	57,00	146,97
Grupo M08.....				3.685,64

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M10AF010	296,069 h	Sulfatadora mochila	2,00	592,14
M10MR030	0,548 h	Rodillo auto.90 cm 1 kg/cm.gene	11,00	6,03
M10PN010	2,055 h	Motoazada normal	4,00	8,22
Grupo M10.....				606,39
M11HC040	11,843 m	Corte c/sierra disco hormig.fresco	5,36	63,48
M11HC070	304,000 m	Cortadora asfalto	6,03	1.833,12
M11HR010	39,476 h	Regla vibrante eléctrica 2 m	5,93	234,09
M11HV120	4,793 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	38,11
M11MM030	1,200 h	Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	2,19	2,63
M11SA010	1,750 h	Ahoyadora gasolina 1 persona	5,80	10,15
M11SP010	5,690 h	Equipo pintabanda aplic. convencional	26,61	151,41
Grupo M11.....				2.332,98
O01OA010	1,289 h	Encargado	19,98	25,76
O01OA020	45,788 h	Capataz	19,51	893,32
O01OA030	740,067 h	Oficial primera	19,86	14.697,72
O01OA040	118,710 h	Oficial segunda	18,32	2.174,77
O01OA050	53,125 h	Ayudante	17,68	939,25
O01OA060	655,725 h	Peón especializado	17,00	11.147,32
O01OA070	521,442 h	Peón ordinario	16,88	8.801,95
O01OB010	27,075 h	Oficial 1º encofrador	19,46	526,89
O01OB020	27,075 h	Ayudante encofrador	18,26	494,40
O01OB030	9,607 h	Oficial 1º ferralla	19,46	186,96
O01OB040	9,607 h	Ayudante ferralla	18,26	175,43
O01OB130	7,683 h	Oficial 1º cerrajero	18,96	145,66
O01OB140	7,683 h	Ayudante cerrajero	17,83	136,98
O01OB170	14,425 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,05	289,22
O01OB180	7,650 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,26	139,69
O01OB195	21,900 h	Ayudante fontanero	18,01	394,42
O01OB200	4,000 h	Oficial 1º electricista	19,25	77,00
O01OB270	66,300 h	Oficial 1º jardinería	18,89	1.252,41
O01OB280	84,732 h	Peón jardinería	16,61	1.407,40
Grupo O01.....				43.906,54
P01AA010	30,080 m3	Tierra vegetal	16,41	493,61
P01AA020	50,240 m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	858,59
P01AA950	87,600 kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,35	30,66
P01AF201	77,354 t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<30	7,63	590,21
P01AF211	32,231 t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<30	7,63	245,92
P01AF221	12,892 t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<30	7,22	93,08
P01AF800	9,265 t	Filler calizo mezcla bituminosa caliente factoría	34,27	317,51
P01AG130	1,350 m3	Grav a machaqueo 40/80 mm	21,69	29,28
P01BO220	1.310,400 u	Bloque hormigón para revestir 25x25x20 cm	1,05	1.375,92
P01CC020	0,796 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	79,26
P01DC050	0,833 l	Desenfofrante p/encofrado madera	1,46	1,22
P01DW050	30,195 m3	Agua	1,27	38,35
P01DW090	5,084 u	Pequeño material	1,35	6,86
P01EM260	5,588 m2	Tabla machiembreda 2,5x9/16 de 22 mm	19,31	107,90
P01EM290	1,261 m3	Madera pino encofrar 26 mm	266,97	336,70
P01HA010	199,749 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	72,80	14.541,73
P01HA020	8,318 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	73,80	613,87
P01HA325	17,840 m3	Hormigón HA-30/P/40/Qa(Cem SR) central	84,63	1.509,80
P01HM010	38,149 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,08	2.673,47
P01HM020	1,139 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	70,60	80,41
P01HM140	96,069 m3	Hormigón HM-20/P/20/IIa central	70,71	6.793,04
P01HW030	301,416 m3	Incremento consistencia fluida Cemento SR	4,60	1.386,51
P01LA060	113,022 u	Armadura de tendel redonda galvanizada 4x100 mm	3,26	368,45
P01LH020	0,380 mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x8 cm	82,13	31,21
P01LT020	7,524 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	58,72	441,81
P01MC040	0,875 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,03	55,99
P01MC047	2,048 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-7,5	122,70	251,23
P01PC010	1.031,382 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,49	505,38

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01PL010.N	13,554 t	Betún B 60/70 a pie de planta	311,18	4.217,80
P01PL150	1.131,516 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,29	328,14
P01UC030	2,636 kg	Puntas 20x100 mm	8,04	21,20
Grupo P01.....				38.425,12
P02CVW010	2,003 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	19,89
P02EAT020	4,000 u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	15,76	63,04
P02ECF120.N	6,000 u	Rejilla plana fundición 50x50x3,5 cm D-400	70,14	420,84
P02EPT020	7,000 u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonorizada D=60 cm	123,13	861,91
P02EPW010	43,000 u	Pates PP 30x25 cm	7,32	314,76
P02TVC090.N	35,500 m	Tubo PVC-U corrugado doble pared teja SN8 DN 250 mm	24,44	867,62
P02TVC110.N	179,000 m	Tubo PVC-U corrugado doble pared teja SN8 DN 400 mm	52,77	9.445,83
Grupo P02.....				11.993,89
P03AAA020	8,578 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	7,55
P03ACA080	140,028 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,70	98,02
P03ACC080	703,290 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,77	541,53
P03ACD010	0,112 kg	Acero corrugado elaborado B 500 SD	0,93	0,10
P03ALP010	11,382 kg	Acero laminado S 275 JR	0,99	11,27
P03AM030	2.013,266 m2	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	1,85	3.724,54
P03AM070	71,180 m2	Malla 15x30x5 cm 1,541 kg/m2	1,14	81,15
Grupo P03.....				4.464,16
P04RR070	132,600 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	181,66
Grupo P04.....				181,66
P06SI170	986,895 m	Sellado poliuretano e=20 mm	4,26	4.204,17
Grupo P06.....				4.204,17
P07W191	1.480,343 m2	Film PE transparente e=0,2 mm	0,45	666,15
Grupo P07.....				666,15
P08XBH030	92,000 m	Bordillo hormigón monocapa jardín gris 9-10x20 cm	1,85	170,20
P08XBH400	1.009,000 u	Bordillo hormigón C3 bicapa 17x28 cm	5,89	5.943,01
P08XBH430	24,000 u	Bordillo barbacana central	12,01	288,24
P08XBH440	16,000 u	Bordillo barbacana lateral	14,69	235,04
P08XVA010	43,800 m2	Adoquin hormigón recto gris 20x10x8 cm	10,85	475,23
P08XVA130	43,800 m2	Suplem.color tostados adoquin hormigón	1,20	52,56
P08XVC090	197,379 l	Resina acabado pavimento hormigón impreso	6,11	1.205,99
P08XVC120	2.960,685 kg	Colorante endurecedor hormigón impreso	1,63	4.825,92
P08XVC130	197,379 kg	Polvo desencofrante	6,34	1.251,38
P08XVH090	79,680 m2	Loseta botones acalanaduras gris 40x40 cm	5,06	403,18
P08XW020	79,680 u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,30	23,90
Grupo P08.....				14.874,65
P13BT045.N	18,800 m	Baran. rampa de 30x20 y pasamanos de 50x4 mm	35,79	672,85
P13VP020	5,920 u	Poste galv. D=42 h=1 m escuadra	10,25	60,68
P13VP030	22,200 u	Poste galv. D=42 h=1 m intermedio	9,34	207,35
P13VP040	5,920 u	Poste galv. D=42 h=1 m jabalcón	10,58	62,63
P13VP050	5,920 u	Poste galv. D=42 h=1 m tornapunta	8,57	50,73
P13VS020	74,000 m2	Malla S/T galv. cal. 50/14 STD	1,48	109,52
Grupo P13.....				1.163,77
P15AP030	51,000 m	Tubo corrugado rojo doble pared D 63 mm	2,63	134,13
Grupo P15.....				134,13
P16AI200	2,000 u	Luminaria LED plana vial aluminio 4900 lm	440,09	880,18
P16AN040	2,000 u	Brazo en "L" tubo 60 mm - 1000 mm longitud	122,31	244,62
Grupo P16.....				1.124,80
P17PA040	8,000 m	Tubo polietileno rígido AD PE100 PN10 32 mm	1,47	11,76
P17PPA030	1,000 u	Codo polietileno 32 mm	3,51	3,51
P17XEP030	1,000 u	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1"	13,37	13,37
Grupo P17.....				28,64

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P25OU080	0,108 l	Minio electrolítico	7,47	0,81
Grupo P25.....				0,81
P26L010	1,000 u	Filtro disco poliamida 2" 30 m3/h	155,50	155,50
P26QA010	1,000 u	Arqueta rectangular plástico 1 válvula c/tapa	12,14	12,14
P26SP010	1,000 u	Programador c/electroválvula 1" (pila 9 V)	141,57	141,57
P26TPB010	255,000 m	Tubería polietileno BD PE40 PN4 DN=20 mm	0,45	114,75
P26TPI010	27,500 m	Tubería PEBD c/goteo integrado autocompensante c/35cm D=16 mm	0,70	19,25
P26TPI020	60,000 m	Tubería PEBD c/goteo integrado autocompensante c/50cm D=16 mm	0,58	34,80
P26VE102	1,000 u	Válvula esfera latón D1"	10,90	10,90
Grupo P26.....				488,91
P27EB081	5,000 u	Cono PVC normal 50 cm	10,53	52,65
P27EC160	10,000 u	Valla contención peatones 2,50x1,20 m	73,08	730,80
P27EH011	40,968 kg	Pintura acrílica base disolvente	2,10	86,03
P27EH040	27,312 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,10	30,04
P27ERS010	2,000 u	Señal circular reflexiva E.G. 60 cm	42,38	84,76
P27ERS100	1,000 u	Señal triangular reflexiva E.G. 70 cm	38,43	38,43
P27ERS310	4,000 u	Señal cuadrada reflexiva E.G. 60 cm	45,97	183,88
P27EW010	24,000 m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	12,00	288,00
P27TA180	4,000 u	Tapa metálica arqueta 1,00x1,00 m	291,50	1.166,00
P27TT020	180,600 m	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm	0,75	135,45
P27TT030	96,600 m	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm	1,35	130,41
P27TT060	75,000 u	Soporte separador 63 mm 4 aloj.	0,30	22,50
P27TT070	69,000 u	Soporte separador 110 mm 4 aloj.	0,35	24,15
P27TT170	290,400 m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,15	43,56
P27TT200	0,548 kg	Limpiador unión PVC	6,85	3,75
P27TT210	1,068 kg	Adhesivo unión PVC	10,20	10,89
P27TW020	8,000 u	Regleta 10 orificios	7,59	60,72
P27TW040	16,000 u	Taco expansión M-10	0,56	8,96
P27TW050	4,000 u	Rejilla acero para pocillo	30,62	122,48
P27TW080	8,000 u	Soporte enganche polea	8,71	69,68
Grupo P27.....				3.293,15
P28DA030	11,520 m3	Tierra vegetal cribada fertilizada	28,30	326,02
P28DA100	0,343 m3	Mantillo limpio cribado	35,37	12,11
P28DA130	40,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	36,86
P28DF060	6,850 kg	Fertilizante complejo césped NPK-Mg	2,02	13,84
P28EA410.N	11,000 u	Thuja occid. "Golden globe" 60/80 contenedor	8,94	98,34
P28EC370	10,000 u	Prunus pissardii atrop.12-14 cep	36,50	365,00
P28MP105	2,055 kg	Mezcla sem.césped jardín clásico	4,99	10,25
P28SD005	22,000 m	Tubo drenaje PVC corrug.D=50 mm	2,51	55,22
Grupo P28.....				917,64
P31BC005	1,000 u	Alq. mes WC químico 1,26 m2, i/recambio	114,32	114,32
P31BC100	1,000 u	Alq. mes caseta almacén 3,55x2,23	65,12	65,12
P31BC200	1,000 u	Alq. mes caseta comedor 7,92x2,45	149,27	149,27
P31BC220	0,170 u	Transp.150km.ent y rec.1 módulo	481,26	81,81
P31IA010	5,000 u	Casco seguridad con rueda	9,02	45,10
P31IA120	0,999 u	Gafas protectoras	8,06	8,05
P31IA140	0,999 u	Gafas antipolvo	7,87	7,86
P31IA150	0,999 u	Semi-mascarilla 1 filtro	16,42	16,40
P31IA160	3,000 u	Filtro antipolvo	1,62	4,86
P31IA200	0,999 u	Cascos protectores auditivos	10,96	10,95
P31IA215	3,000 u	Juego tapones antirruido espuma c/cordón	0,31	0,93
P31IC050	0,750 u	Faja protección lumbar	22,34	16,76
P31IC098	8,000 u	Mono de trabajo poliéster-algodón	15,51	124,08
P31IC100	8,000 u	Traje impermeable 2 p. PVC	8,67	69,36
P31IC115	2,664 u	Abrigo para frío	31,28	83,33
P31IC140	8,000 u	Peto reflectante amarillo/naranja	3,53	28,24
P31IM005	8,000 u	Par guantes lona protección estandar	1,37	10,96
P31IP025	8,000 u	Par botas de seguridad	25,24	201,92
P31SB010	330,000 m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	0,06	19,80

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P31SB050	1,250 u	Baliza luminosa intermitente	20,50	25,63
P31W020	2,000 u	Costo mensual Comité seguridad	129,80	259,60
P31W050	2,000 u	Costo mens. formación seguridad	78,78	157,56
Grupo P31.....				1.501,91
PRUNUS1	2,000 U	Prunus dulcis 14-16 ct	58,25	116,50
Grupo PRU.....				116,50

Resumen

Mano de obra.....	43.836,99
Materiales	83.686,77
Maquinaria.....	25.362,34
Otros.....	80,07
TOTAL	152.966,17