

**Justificación de Precios. Materiales**

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
B0111000	48,308	m3	Agua	0,80	38,65
B0312500	0,126	t	Arena piedra granit. 0-3,5 mm	15,30	1,93
B0372000	1.610,280	m3	Zahorra artificial	12,12	19.516,59
B0552B00	8.051,400	kg	Emulsión bitum. catiónica ECI	0,32	2.576,45
B0641080		m3	Hormigón HM-20/P/20I, >=200kg/m3	48,39	
B0641090	7,371	m3	Hormigón HM-20	46,83	345,18
B0D81480		m2	Panel met. 50x100 cm, 50 usos	0,89	
B0DF6F0A		u	Molde metálico p/encof. caj.imbornal 70x30	1,02	
B0DF7G0A	6,300	u	Arqueta prefabricada de 38x38x55 cm e=15 cm	50,08	315,50
B0DZA000		l	Desencofrante	1,80	
B9651100	143,325	m	Pieza horm. bordillo MC, peatonal, A1 14x2	8,93	1.279,89
B9H1D110		t	Mezcla Bituminosa Caliente G-20 árido grani	25,04	
B9H1D111	1.324,455	t	Mezcla Bituminosa Caliente D-12 árido grani	40,04	53.031,18
BD135A80		m	Tubo PVC p/albañal, D=200 mm L<4	4,87	
BD5Z3K30		m	Marco luz = 50 cm p/intercep. A/37.B 80x	21,97	
BD5ZJJJ0		u	Marco+reja practicable p/imbornal fun. gris	52,07	
BD7F5370	318,150	m	TuboPVC dn 230 mm, helicoidal	9,84	3.130,60
BDD1A3A0		m	Pieza horm. p/ pozo circular d=100 cm, e=9 cm	87,29	
BDDZ3150		u	Marco+tapa p/registro fund. gris d= 70 cm	62,94	
BDDZ51A0		u	Pate p/pozo registro acero galv. 300x300x300	3,26	
BFB1C400	397,341	m	tubo hdpe, de90 mm, 10 bares	4,66	1.851,61
BFYB1U32	194,775	u	P.p elem. mont. p/tubos poliet. alt dens. 4 b	3,85	749,88
BG22RG10		m	Tubo curvable PVC dn=90	1,50	
BHT11110		u	Pluviómetro con sonda	82,68	
BHT11140	1,050	u	Programador de estaciones	325,59	341,87
BHWT1000	1,050	u	P.p accesorios p/programador	15,09	15,84
Bj7117U0	1,050	u	Depósito cilíndri.poliéster reforza. 20.000 l	1.953,18	2.050,84
BN31B420	6,300	u	Válvula esfer. manual+rosca 3" 16 bares bronc	119,70	754,11
BN31B42A	1,050	u	Filtro para tubo de 90 mm de 25 bares	320,56	336,59
BN749C20	6,300	u	Electroválvula riego 90 mm 2" 25 bares	350,56	2.208,53
BNH1B420	1,050	u	Bomba centr. utoaspirante<=45m3/hh,2bares	1.968,17	2.066,58
CANONRIE	6,300	u	Cañón de riego 3"	585,94	3.691,42
CARASAP	6,300	u	Carcasa de protección	35,06	220,88
D0701641		m3	Mortero, cemento portl.escr.CEM II/B	55,28	
D070A4D1	0,137	m3	Mortero mixto, cemento pórtl. escor. CEM	90,75	12,43
D070A8B1		m3	Mortero mixto cem. pórtl.escoria CEM	81,38	
M00020060	11,214	m3	Hormigón HM-10	42,44	475,92
M00050006	13.135,332	kg	Aluminio anodizado	0,78	10.245,56
M00180104	4.485,600	kg	Aluminio anodizado de perfiles	0,48	2.153,09
P01AA020	0,003	m3	Arena de río 0/5 mm.	11,33	0,03
P01AA030	4,808	t.	Arena de río 0/5 mm.	7,55	36,30
P01AD280		m2	Manta geotextil de 136 grs/m <sup>2</sup>	1,26	
P01AD320		m3	Material filtro drenaje >76 mm	10,50	
P01AE200		m3	Piedra para mamposteria.	29,55	
P01AE201		m3	Mamposteria ciclopea	25,82	
P01AG060	9,617	t.	Gravilla 20/40 mm.	7,67	73,76
P01BG080		u	B.hormigón gris 40x20x20	0,69	
P01CC020	2,052	t.	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	73,62	151,07
P01DC010		l.	Desenc.Bettodesmold H enc.metál.	1,89	
P01DW050	1,132	m3	Agua	0,61	0,69
P01DW090	970,000	ud	Pequeño material	0,61	591,70
P01EB010		m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	160,95	
P01ES050	0,096	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	170,60	16,38
P01HA010		m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	78,30	
P01HM010	1,134	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	55,89	63,38
P01HM020		m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	55,89	
P01HM030	0,828	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	58,30	48,27
P01LT020	450,000	ud	Ladrillo perfora. toscó 25x12x7	0,11	49,50
P01MC010	0,408	m3	Mortero preparado en central (M-100)	47,18	19,25
P01MC040	0,072	m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	44,17	3,18
P01PL120	8.128,080	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,30	2.438,42
P01UC030	0,240	kg	Puntas 20x100	0,73	0,18
P02DK040	1,000	ud	Filtro agua de lluvia	172,97	172,97
P02PC105	3,000	ud	Marco circ.fund.dúctil pozo h=12	50,17	150,51
P02PC280	3,000	ud	Tapa calzada fun.dúctil D=60 cm	49,07	147,21
P02PC300	21,000	ud	Pate polipropil.33x16 cm D=25 m	5,71	119,91

**Justificación de Precios. Materiales**

<b>Código</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
P02PH080	3,000	ud	Anillo pozo HM uni.rígido.100-125	64,87	194,61
P02PH210	3,000	ud	Cono asimé.HM uni.rigi.100/60/60	37,96	113,88
P02RV190		m.	Tubo drenaj.PVC corrug.d.p.D=100	2,94	
P02RV300		m.	Tubo dren.PVC corrug.abov.D=100	2,57	
P02WC210	220,000	ud	Canal pref.horm.polím.750x200 mm	19,53	4.296,60
P02WR410	220,000	ud	Rejilla fundi.canaletas 75x20	21,55	4.741,00
P03AA020	0,480	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,88	0,42
P03AC010		kg	Acero corrugado B 500 S 12 mm	0,90	
P03AM070	2,370	m2	Malla 15x30x5 -1,564 kg/m2	0,75	1,78
P15AD010	1.542,000	m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 6 mm2 Cu	0,69	1.063,98
P15AD020		m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 10 mm2 Cu	1,06	
P15AE010		m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 4x6 mm2 Cu	2,70	
P15AE040		m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 3x6mm2 Cu	2,06	
P15AF060		m.	Tubo rígido PVC D 110 mm.	4,12	
P15BB020		ud	Emergencia estanca	22,13	
P15BB030		ud	Pantalla estanca 2*58	34,80	
P15BB032		ud	Pantalla estanca 2*36	28,78	
P15BB060		ud	Emergencia estanca	36,27	
P15CB020		ud	BTV para 4 zócalos tripolares	1.018,11	
P15CB040		ud	Armario poliéster 1000x750 mm	818,50	
P15EA010		ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,83	
P15EB010		m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	3,44	
P15FB080	2,000	ud	Arm. puerta 1000x800x250	330,00	660,00
P15FD010	2,000	ud	Int.aut.di. Legrand 2x25 A 30 mA	29,57	59,14
P15FD070		ud	Int.aut.di.	151,46	
P15FE010		ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	9,47	
P15FE050		ud	PIA Legrand 2x10 A	12,56	
P15FE200		ud	PIA Legrand 4x25 A	71,67	
P15FE210		ud	PIA Legrand 4x32 A	72,99	
P15FE330	4,000	ud	Contactador tetrapolar 40 A.	30,64	122,56
P15GA040		m.	Cond. rígi. 750 V 6 mm2 Cu	0,70	
P15GA060	200,000	m.	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	1,86	372,00
P15GK080		ud	Caja reg. sup.estanca 105x105	2,56	
P15GK120		ud	Armario estanco 500x750	185,83	
P15GL030		m.	Tubo de acero roscado pg.21	4,24	
P15GL070		m.	Tubo de acero roscado pg.48	12,45	
P16AC140		ud	Proy.simé.lámpara HM 1000 W.	400,00	
P16AF230		ud	Torre de celosía de 18 m	4.684,05	
P16AG010	2,000	ud	Célula fotoeléctrica	38,46	76,92
P16AG020	2,000	ud	Reloj normalizado	67,31	134,62
P16ED070		ud	Lámp. halógen. tubular 1000 W.	192,32	
P26DW035	6,000	ud	Rgtró.fundic.aparcam.50x50 cm.	46,28	277,68
P27SA071		ud	Placa toma tierra	78,58	
P27SA090		ud	Cerco 60x60 cm. y tapa fundición	56,78	
P27SA110		ud	Cerco 40x40 cm. y tapa fundición	18,39	
P27TT030		m.	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	1,02	
P27TT070		ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj.	1,94	
P27TT170		m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,03	
P27TT200		kg	Limpiador unión PVC	1,35	
P27TT210		kg	Adhesivo unión PVC	1,65	
P30EB120	2,120	ud	Portería futbol aluminio	557,86	1.182,66
P30EB130	2,120	ud	Red polietileno fútbol	53,07	112,51
P30EB140	4,240	ud	Soporte de red metálico	54,22	229,89
P30EB170	4,240	ud	Anclaje vaina de aluminio	37,90	160,70
P30EB180	16,960	ud	Anclaje vaina acero galvanizado	8,64	146,53
P30EB240	4,240	ud	Pica córner PVC soport.caucho	15,62	66,23
P30EB250	4,240	ud	Port. fútbol 7	685,14	2.904,99
P30EB260	4,240	ud	Red polietileno port. fútbol 7	91,95	389,87
P30EB270	2,120	ud	Banquillo met.metacrilato 5 m.	2.115,92	4.485,75
P30EG010	64,800	ud	Anclaje acero galvanizado	15,03	973,94
P30EM010	1,000	ud	Marcador elect. 2x1,5x0,08 cm.	2.782,90	2.782,90
P30ER060	648,000	m2	Red port.fija malla nylon	6,30	4.082,40
P30PW310	162,000	ud	Tornillo c/tuerca acero galv.	0,60	97,20
P30PY010	7.441,200	m2	Césped artif. 60 mm	8,45	62.878,14
P30PY030	148,824	t.	Arena de sílice	22,54	3.354,49
P30PY081	111,618	t	Caucho	342,00	38.173,36

**Justificación de Precios. Materiales**

<b>Código</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
P30ZW030		m.	Poste tubo acero galv. D=48	3,91	
P30ZW040		m.	Poste esquina acero galv.D=48	11,42	
P30ZW050		m.	Tornapunta-tub.sup/inf.D=32	2,94	
P30ZW060		m2	Puerta de acceso galvanizada	141,24	
P30ZW080	20,120	ud	Taco expansión-tornillo met.	0,75	15,09
P30ZW150		m2	Malla s.t. 40/14 gal.	10,32	
P30ZW160		m2	Accesorios cerramiento	0,09	
P31BA020	1,000	ud	Acometida prov. fonta.a caseta	81,79	81,79
P31BA030	1,000	ud	Acometida prov. sane.a caseta	393,15	393,15
P31BC080	3,000	ud	Alq. caseta pref. aseo 6,00x2,30	221,56	664,68
P31BC220	0,255	ud	Transp.200km.ent.y rec.1 módulo	515,97	131,57
P31BM020	0,666	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	25,27	16,83
P31BM030	2,000	ud	Espejo vestuarios y aseos	10,87	21,74
P31BM040	0,999	ud	Jabonera industrial 1 l.	23,35	23,33
P31BM080	0,250	ud	Mesa melamina para 10 personas	163,15	40,79
P31BM090	1,000	ud	Banco madera para 5 personas	80,61	80,61
P31BM110	1,000	ud	Botiquín de urgencias	65,61	65,61
P31CB030	2,420	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	129,84	314,21
P31CB190	146,740	m.	Puntal de pino 2,5 m D=8/10	1,08	158,48
P31CE035	79,200	m.	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	4,19	331,85
P31CI010	2,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg.	41,68	83,36
P31IA010	8,000	ud	Casco seguridad	1,88	15,04
P31IA100	0,400	ud	Pantalla mano seguridad soldador	7,35	2,94
P31IA200	1,332	ud	Cascos protectores auditivos	9,38	12,49
P31IC050	1,000	ud	Faja protección lumbar	11,20	11,20
P31IC060	1,000	ud	Cinturón portaherramientas	23,57	23,57
P31IC090	8,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	15,29	122,32
P31IC100	8,000	ud	Traje impermeable 2 p. P.V.C.	10,45	83,60
P31IC130	0,666	ud	Mandil cuero para soldador	11,43	7,61
P31IC140	1,332	ud	Peto reflectante a/r.	21,22	28,27
P31IM030	8,000	ud	Par guantes uso general serraje	1,40	11,20
P31IM040	0,666	ud	Par guantes p/soldador	5,63	3,75
P31IP020	1,332	ud	Par botas c/puntera/plant. metal	28,00	37,30
			<b>Presupuesto Materiales</b>		<b>248.412,96</b>