

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
AS03HA017	1,000 ud	Deposito poliester 30 m3	5.612,12	5.612,12
			<b>Grupo A.....</b>	<b>5.612,12</b>
M02GE020	10,000 h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	73,68	736,80
M03HH020	0,346 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,80	0,62
M05EC110	40,260 h.	Minix cavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	34,60	1.393,00
M05EN030	12,348 h.	Ex.cav.hidráulica neumáticos 100 CV	39,67	489,85
M05EN040	41,941 h.	Ex.cav.hidráulica neumáticos 144 CV	34,00	1.425,99
M05PN020	31,456 h.	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	31,00	975,13
M05RN020	4,290 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	34,26	146,98
M07AA020	2,600 h.	Dumper autocarg. 2.000 kg.	3,20	8,32
M07AB012	19,250 h.	Zanjadora hydr. neumaticos 60CV	28,61	550,74
M07CB010	219,228 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	28,25	6.193,19
M07CB020	135,313 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	33,06	4.473,44
M07CB030	209,705 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	25,00	5.242,63
M07N080	548,100 m3	Canon de tierra a vertedero	0,19	104,14
M07W020	19.013,186 t.	km transporte zahorra	0,09	1.711,19
M08CA110	262,131 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,44	6.930,74
M08CB010	13,980 h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	29,45	411,72
M08EA100	69,902 h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	68,51	4.788,96
M08ES010	13,980 h.	Extendedora lechada bituminosa 5 t.	60,10	840,22
M08NM020	192,229 h.	Motoniveladora de 200 CV	39,90	7.669,94
M08RB020	3,900 h.	Bandeja vibrante de 300 kg.	3,06	11,93
M08RI010	201,300 h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,95	593,84
M08RN010	104,852 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	22,84	2.394,83
M08RN040	122,328 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	39,07	4.779,34
M08RT020	69,902 h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 2,5 t.	41,17	2.877,85
M10AP010	69,902 h.	Pulverizador a motor autónomo	5,75	401,93
M17SH195	367,940 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,57	209,73
M18AS190	32,000 ud	Pequeño material inst. eléct.	0,57	18,24
			<b>Grupo M.....</b>	<b>55.381,26</b>
O01OA020	178,448 h.	Capataz	13,82	2.466,15
O01OA030	899,776 h.	Oficial primera	12,56	11.301,19
O01OA050	749,776 h.	Ayudante	11,38	8.532,45
O01OA060	185,071 h.	Peón especializado	10,96	2.028,38
O01OA070	1.851,346 h.	Peón ordinario	10,88	20.142,64
O01OB130	15,000 h.	Oficial 1ª cerrajero	13,86	207,90
O01OB140	20,000 h.	Ayudante cerrajero	13,04	260,80
O01OB170	19,400 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,89	250,07
O01OB180	47,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,08	567,76
O01OB195	54,000 h.	Ayudante fontanero	10,97	592,38
O01OB200	27,300 h.	Oficial 1ª electricista	14,08	384,38
O01OB220	31,900 h.	Ayudante electricista	13,17	420,12
O01OB270	20,970 h.	Oficial 1ª jardinería	17,19	360,48
			<b>Grupo O.....</b>	<b>47.514,71</b>
P01AA020	113,435 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,41	1.407,72
P01AA035	26,000 m3	Arena de río 2/6 mm	11,27	293,02
P01AF010	615,133 t.	Zahorra nat. ZN(50)/ZN(20), IP=0	4,48	2.755,80
P01AF031	461,349 t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	16,37	7.552,28
P01CC020	0,300 t.	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	75,88	22,74
P01DW050	699,289 m3	Agua	0,57	398,59
P01DW090	82,000 ud	Pequeño material	0,68	55,76
P01HA020	0,290 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	65,11	18,88
P01HM010	1,500 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	62,55	93,83
P01HM020	0,540 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	62,55	33,78
P01HM030	13,272 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	51,96	689,61
P01LT020	573,000 ud	Ladrillo perfora. toscos 25x12x7	0,05	28,65

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P01MC010	0,070 m3	Mortero preparado en central (M-100)	47,94	3,36
P01MC040	0,190 m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	45,08	8,57
P01PL156	6.990,160 kg	Emulsión asfáltica ECR-2 modif.	0,21	1.467,93
P01PL170	6.990,160 kg	Emulsión asfáltica ECI	0,18	1.258,23
P02AC090	1,000 ud	Tapa arqueta HA 125x125x8 cm.	67,94	67,94
P02CVM020	40,336 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	14,73	594,15
P02CVM040	24,080 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	65,60	1.579,65
P02CVW010	1,911 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,00	11,47
P02EAH030	10,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x50	43,44	434,40
P02EAH040	4,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	57,86	231,44
P02EAT100	10,000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50cm	15,75	157,50
P02EAT110	4,000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	26,14	104,56
P02EPO010	1,000 ud	Tapa circular HA h=60 D=625	41,36	41,36
P02EPW020	5,000 ud	Pates acero galv anizado 30x25	3,68	18,40
P02TVO110	252,100 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	8,95	2.256,30
P02TVO130	150,500 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	21,98	3.307,99
P03AM070	1,350 m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,70	0,95
P10SH170	8,000 ud	Piezas especiales, de registro	66,78	534,24
P13BT170	56,000 m.	Tubo acero galv . D=80mm. e=2mm.y 6 m. altura	68,62	3.842,72
P15FB080	1,000 ud	Arm. puerta 2000x700x400 +zoc. 250	1.123,23	1.123,23
P15FD070	1,000 ud	Int.aut.di. Legrand 4x25 A 30 mA	215,55	215,55
P15FE330	1,000 ud	Contacto tetrapolar 40 A.	61,48	61,48
P26CP380	450,000 m.	Tubo poliet. PE 50 PN 10 D=90mm	4,21	1.894,50
P26DE104	6,000 ud	Codo articulado 1-1/12"	13,80	82,80
P26DV106	2,000 ud	Válvula esfera metal D=3"	78,00	156,00
P26DV303	6,000 ud	Electroválv. plást.D=2 "	68,24	409,44
P26ED060	1,000 ud	Bomba sumergible 17,5 HP	3.256,81	3.256,81
P26EM210	1,000 ud	Juego sondas de nivel	79,01	79,01
P26RR380	6,000 ud	CAÑONES DE 30 M., DE ALCANCE MEDIO	911,04	5.466,24
P26RS140	1,000 ud	Programador electrónico 8 estac.	179,49	179,49
P26RS245	2.200,000 m.	Línea eléct.electrovál. 1x2.5mm.	0,22	484,00
P26RW125	10,000 ud	Arqueta rect.plást.4/5 v.ál.c/tap	16,39	163,90
P28W050	6,990 l.	Herbicida total contra hierbas	7,78	54,38
P30AE050	209,600 m.	Canaleta 25x12x100 cm. i/rejilla	27,34	5.730,46
P30EB120	2,000 ud	Porteria futbol aluminio	641,05	1.282,10
P30EB121	4,000 ud	Porteria futbol a-7 aluminio	538,32	2.153,28
P30EB130	6,000 ud	Red polietileno fútbol	50,02	300,12
P30EB140	12,000 ud	Soporte de red metálico	51,14	613,68
P30EB170	4,000 ud	Anclaje vaina de aluminio	35,73	142,92
P30EB180	16,000 ud	Anclaje vaina acero galv anizado	22,52	360,32
P30EB240	4,000 ud	Pica córner PVC suport.caucho	49,00	196,00
P30ER060	240,000 m2	Red port.fija malla nylon	10,06	2.414,40
P30PF102	125.822,880 kg	Arido siliceo 0.2-0.4 mm.	0,10	12.582,29
P30PW105	859,790 kg	Adhesivo poliuretano	8,25	7.093,26
P30PW190	838,819 t.	Aglomerado asfáltico G-20	27,56	23.117,86
P30PW200	419,410 t.	Aglomerado asfáltico D-12	28,04	11.760,25
P30PY090	2.418,595 m.	Banda geotextil unión	2,51	6.070,67
P30PY130	6.990,160 m2	Césped sintético de 60 mm	12,11	84.650,84
P30PY131	97.862,240 kg	Caucho de relleno 0.6-1.5 mm.	0,36	35.230,41
P31CE030	70,000 m.	Mangera flex.750V 4x6mm2	4,95	346,50

**Grupo P..... 236.943,99**

### Resumen

Mano de obra.....	47.558,57
Materiales.....	242.831,67
Maquinaria.....	55.198,93
Otros.....	16.295,36
<b>TOTAL.....</b>	<b>345.452,07</b>