

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO Y URBANIZACION EN ZONA DEPORTIVA MUNICIPAL DE UTEBO.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
009011	30,258	ud	Pieza borde ducha esquina 10x10	2,50	75,64
				Grupo 009	75,64
04011	6,000	ud	marco tablero	66,13	396,78
04012	5,706	ud	Montaje	13,08	74,63
				Grupo 040	471,41
05021	6,000	ud	Tablero metacrilato 15mm	377,80	2.266,80
05022	5,706	ud	Montaje	74,75	426,52
05031	6,000	ud	Aro basket	179,31	1.075,86
05032	5,706	ud	Montaje	35,48	202,45
05041	6,000	ud	Protector tablero	24,74	148,44
05061	3,000	ud	Juego red de basket	7,14	21,42
0507001	2,000	ud	Estructura de juego canastas	179,97	359,94
050702	1,902	ud	Montaje	35,61	67,73
050801	4,000	ud	Bastidor minibasket	457,12	1.828,48
050802	3,804	ud	Montaje	90,46	344,11
050901	1,000	ud	Tunel plegable completo	4.292,03	4.292,03
				Grupo 050	11.033,78
1281	8,000	ud	Puerta automática corred. 4h	1.466,56	11.732,48
1282	1,000	ud	Puerta automática corred. 2h + fijos	2.242,19	2.242,19
				Grupo 128	13.974,67
A05011	1,000	ud	Caseta instalaciones cubierta	796,37	796,37
				Grupo A05.....	796,37
M01HE010	23,760	h.	Bomb.horm.estacionaria 10-25 m3/h.	19,84	471,40
				Grupo M01	471,40
M02GE010	0,951	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	46,89	44,59
M02GE020	3,802	h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	53,58	203,71
M02GE050	55,093	h.	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	94,73	5.218,93
M02GT210	9,722	ms	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	866,93	8.428,50
M02GT300	1,620	ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.803,60	4.542,88
M02GT360	9,722	ms	Contrato mantenimiento	102,65	997,99
M02GT370	9,722	ms	Alquiler telemando	48,92	475,61
M02GT380	1,620	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.414,02	2.291,24
M02PT020	300,694	h.	Plataforma elev. tijera 8 m. eléct. 230 kg	3,36	1.010,33
				Grupo M02	23.213,79
M03HH020	76,021	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,09	158,88
M03HH030	2,031	h.	Hormigonera 300 l. gasolina	2,93	5,95
				Grupo M03	164,83
M05EC020	94,506	h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	58,03	5.484,18
M05EC110	55,055	h.	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	25,71	1.415,46
M05EN020	6,663	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	33,04	220,15
M05PN010	15,924	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	33,04	526,13
M05PN120	4,370	h.	Minicargadora neumáticos 60 CV	27,96	122,19
M05RN020	338,892	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	26,93	9.126,36
				Grupo M05	16.894,47
M06CM010	21,476	h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	1,20	25,77
M06MR110	21,476	h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,03	22,12
M06MR230	63,004	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,10	573,34
				Grupo M06	621,23
M07AA020	3,668	h.	Dumper autocargable 2.000 kg.	5,77	21,16
M07CB020	63,004	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	28,97	1.825,23
M07CG010	1,996	h.	Camión con grúa 6 t.	35,57	71,00
M07N080	1.576,758	m3	Canon de tierra a vertedero	6,39	10.075,48
				Grupo M07	11.992,87
M08RB020	5,521	h.	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,24	23,41

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO Y URBANIZACION EN ZONA DEPORTIVA MUNICIPAL DE UTEBO.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M08RI010	274,505	h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,95	809,79
M08RL010	4,370	h.	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	5,19	22,68
				Grupo M08	855,88
M10AF010	75,186	h.	Sulfatadora mochila	1,26	94,73
M10ME020	24,000	h.	Escarificador profesional 60 cm.	9,52	228,48
M10MR030	40,228	h.	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	4,87	195,91
M10PN010	80,455	h.	Motoazada normal	4,23	340,33
				Grupo M10	859,45
M11HR010	75,186	h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	2,12	159,39
M11HV120	26,654	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,22	112,48
				Grupo M11	271,88
M13EF010	205,085	m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	2,79	572,19
M13EF020	63,214	m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	2,70	170,68
M13EF040	10,694	m.	Fleje para encofrado metálico	0,30	3,21
				Grupo M13	746,07
MP0201062309	10,000	ml	Cable ES07Z1-K(AS) 450/750V-Cu 1x2,5mm2+1x2,5mm2+T.T.	1,08	10,80
MP0201062311	308,000	ml	Cable RZ1-K(AS) 0.6/1kV-Cu 3x2,5mm2+1x2,5mm2+T.T.	1,73	532,84
				Grupo MP0	543,64
MPIN02.01.01	825,000	ml	Cable ES07Z1-K(AS) 450/750V-Cu 1x1,5mm2+1x1,5mm2+T.T.	0,51	420,75
MPIN02.01.02	4.347,000	ml	Cable ES07Z1-K(AS) 450/750V-Cu 1x2,5mm2+1x2,5mm2+T.T.	1,08	4.694,76
MPIN02.01.08	30,000	ml	Cable ES07Z1-K(AS) 450/750V-Cu 3x6,0mm2+1x6,0mm2+T.T.	2,22	66,60
MPIN02.01.10	566,000	ml	Cable RZ1-K(AS) 0.6/1kV-Cu 1x1,5mm2+1x1,5mm2+T.T.	0,79	447,14
MPIN02.01.11	1.223,000	ml	Cable RZ1-K(AS) 0.6/1kV-Cu 1x2,5mm2+1x2,5mm2+T.T.	1,13	1.381,99
MPIN02.01.15	137,000	ml	Cable RZ1-K(AS) 0.6/1kV-Cu 3x2,5mm2+1x2,5mm2+T.T.	1,73	237,01
MPIN02.01.17	504,000	ml	Cable RZ1-K(AS) 0.6/1kV-Cu 3x6,0mm2+1x6,0mm2+T.T.	3,55	1.789,20
MPIN02.01.18	216,000	ml	Cable RZ1-K(AS) 0.6/1kV-Cu 3x10,0mm2+1x10,0mm2+T.T.	4,24	915,84
MPIN02.01.19	220,000	ml	Cable RZ1-K(AS) 0.6/1kV-Cu 3x16,0mm2+1x16,0mm2+T.T.	6,32	1.390,40
MPIN02.01.20	80,000	ml	Cable RZ1-K(AS) 0.6/1kV-Cu 3x25,0mm2+1x25,0mm2+T.T.	10,28	822,40
MPIN02.02.11	1,000	ud	Aparamenta cuadro SN01	921,05	921,05
MPIN02.02.13	1,000	ud	Aparamenta cuadro SN02	328,39	328,39
MPIN02.02.15	1,000	ud	Aparamenta cuadro SN04	572,69	572,69
MPIN02.02.19	1,000	ud	Aparamenta cuadro SN06	387,76	387,76
MPIN02.02.21	1,000	ud	Aparamenta cuadro SN07	328,39	328,39
MPIN02.02.23	1,000	ud	Aparamenta cuadro SN08	403,47	403,47
MPIN02.02.25	1,000	ud	Aparamenta cuadro SS01	834,07	834,07
MPIN02.02.27	1,000	ud	Aparamenta cuadro SS02	388,38	388,38
MPIN02.02.29	1,000	ud	Aparamenta cuadro SS04	916,07	916,07
MPINBPACS	2,000	ud	Grupo motor-bomba SEDICAL BPACS	761,00	1.522,00
MPINBPCAL	4,000	ud	Grupo motor-bomba SEDICAL BPCAL	1.384,00	5.536,00
MPINBPCALPOL	2,000	ud	Grupo motor-bomba SEDICAL BPCAL	2.296,00	4.592,00
MPINBPFRI0	2,000	ud	Grupo motor-bomba SEDICAL BPFRI0	1.860,00	3.720,00
MPINBPSOL	2,000	ud	Grupo motor-bomba SEDICAL BPSOL	924,00	1.848,00
MPINBRACS	2,000	ud	Grupo motor-bomba SEDICAL BRACS	589,00	1.178,00
MPINBRAD	2,000	ud	Grupo motor-bomba SEDICAL BSRAD	2.296,00	4.592,00
MPINBSACS	2,000	ud	Grupo motor-bomba SEDICAL BSACS	557,00	1.114,00
MPINBSCAL	2,000	ud	Grupo motor-bomba SEDICAL BSCAL	1.422,00	2.844,00
MPINBSFRIO	2,000	ud	Grupo motor-bomba SEDICAL BSFRIO	2.573,00	5.146,00
MPINBSSOL	2,000	ud	Grupo motor-bomba SEDICAL BSSOL	591,00	1.182,00
MPINSPIPF360	1,000	Ud	Rooftop Ciatesa SPACE IPF-360	37.427,00	37.427,00
				Grupo MPI.....	87.947,36
O010A020	31,502	h.	Capataz	17,39	547,82
O010A030	3.169,735	h.	Oficial primera	17,38	55.090,00
O010A040	461,362	h.	Oficial segunda	16,39	7.561,72
O010A050	2.249,477	h.	Ayudante	15,84	35.631,72
O010A060	985,132	h.	Peón especializado	15,26	15.033,11
O010A070	3.662,003	h.	Peón ordinario	15,14	55.442,72
O010B010	9,907	h.	Oficial 1º encofrador	17,45	172,87
O010B020	9,907	h.	Ayudante encofrador	16,38	162,27

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO Y URBANIZACION EN ZONA DEPORTIVA MUNICIPAL DE UTEBO.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01OB030	9,768	h.	Oficial 1ª ferralla	17,45	170,45
O01OB040	9,768	h.	Ayudante ferralla	16,38	160,00
O01OB070	8,844	h.	Oficial cantero	17,02	150,52
O01OB080	8,844	h.	Ayudante cantero	16,15	142,83
O01OB090	808,412	h.	Oficial soldador, alicatador	17,02	13.759,17
O01OB100	528,277	h.	Ayudante soldador, alicatador	16,01	8.457,72
O01OB110	177,263	h.	Oficial yesero o escayolista	17,02	3.017,02
O01OB120	177,263	h.	Ayudante yesero o escayolista	16,15	2.862,80
O01OB130	2.446,315	h.	Oficial 1ª cerrajero	15,05	36.817,05
O01OB140	2.140,506	h.	Ayudante cerrajero	13,68	29.282,12
O01OB150	267,459	h.	Oficial 1ª carpintero	17,87	4.779,50
O01OB160	267,459	h.	Ayudante carpintero	16,15	4.319,47
O01OB170	5.230,915	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,98	94.051,85
O01OB180	377,318	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,38	6.180,47
O01OB195	276,904	h.	Ayudante fontanero	16,15	4.472,00
O01OB200	1.252,799	h.	Oficial 1ª electricista	17,27	21.635,84
O01OB210	715,650	h.	Oficial 2ª electricista	16,15	11.557,75
O01OB220	423,755	h.	Ayudante electricista	16,15	6.843,64
O01OB222	70,967	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	17,27	1.225,60
O01OB223	111,979	h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	16,15	1.808,46
O01OB224	10,986	h.	Ayudante Instalador telecomunicación	15,50	170,28
O01OB225	22,390	h.	Técnico programador de redes	17,27	386,68
O01OB230	402,844	h.	Oficial 1ª pintura	16,87	6.795,98
O01OB240	386,846	h.	Ayudante pintura	15,45	5.976,77
O01OB250	630,656	h.	Oficial 1ª vidriería	16,39	10.336,45
O01OB270	333,662	h.	Oficial 1ª jardinería	16,95	5.655,56
O01OB280	535,207	h.	Peón jardinería	14,91	7.979,94
O01OB505	2.575,944	h.	Montador especializado	19,56	50.385,46
O01OB510	1.289,260	h.	Ayudante montador especializado	16,15	20.821,55
O01OB520	16,616	h.	Equipo técnico laboratorio	63,92	1.062,09
				Grupo O01.....	530.907,25
P01AA010	38,610	m3	Tierra vegetal	13,39	516,99
P01AA020	628,996	m3	Arena de río 0/6 mm.	11,25	7.076,20
P01AA030	2,396	t.	Arena de río 0/6 mm.	11,01	26,38
P01AA060	15,814	m3	Arena de miga cribada	13,97	220,92
P01AF035	27,600	m3	Albero Alcalá Guadaira s/transp.	18,10	499,56
P01AG020	5,016	t.	Garbancillo 4/20 mm.	11,51	57,74
P01AG050	90,520	m3	Gravilla 20/40 mm.	12,00	1.086,24
P01AG130	464,275	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	18,32	8.505,51
P01AL025	181,040	m3	Arcilla exp.Arlita F-3 (3-10 mm) bomb.	31,68	5.735,35
P01BB040	924,700	ud	Bloque horm.blanco liso 40x20x20	0,46	425,36
P01BT050	14.234,346	ud	B.termoarcilla 30x19x14	0,17	2.419,84
P01CC020	72,709	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	82,09	5.968,66
P01CC140	1,722	t.	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	150,49	259,09
P01CL030	0,603	t.	Cal hidratada en sacos S	92,06	55,47
P01DC010	4,000	l.	Desenconfiante p/encofrado metálico	1,43	5,72
P01DW050	223,076	m3	Agua	0,92	205,23
P01DW090	19.381,958	ud	Pequeño material	0,90	17.443,76
P01DW090B	3.790,500	ud	Pequeño material inst.	0,53	2.008,97
P01EB010	0,225	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	75,61	17,01
P01EM290	3,985	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	200,10	797,48
P01FA050	224,250	kg	Adhes.int/ext C2ET S1 Lankocol Flexible bl	0,59	132,31
P01FA060	3,601	t.	M.cola int/ext Ibersec porcelánico BL C2TE	256,15	922,45
P01FA405	3.257,720	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,40	1.303,09
P01FA415	41,520	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	0,56	23,25
P01FJ006	165,481	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,69	114,18
P01FJ015	0,025	t.	M. int/ext p/rejuntado Ibersec junta color CG2-W-ArS1	400,25	9,87
P01FJ016	1,176	t.	M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina color CG1	200,12	235,29
P01FJ060	37,375	kg	Mortero rej.CG2 Lankolor junta flexible	0,71	26,54
P01FJ150	1.506,100	m2	Pasta para juntas de terrazo	0,24	361,46
P01HA010	117,644	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	49,63	5.838,65

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO Y URBANIZACION EN ZONA DEPORTIVA MUNICIPAL DE UTEBO.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01HA020	13,570	m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	66,58	903,49
P01HA050	4,500	m3	Hormigón HA-35/P/20/I central	82,42	370,89
P01HA120	0,308	m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa central	74,85	23,04
P01HD700	791,430	m3	Horm.H-200 ár.rodado 8 mm. cent.	46,43	36.746,09
P01HM010	22,532	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	38,42	865,68
P01HM020	1,150	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	32,80	37,72
P01LH025	12,399	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	75,49	935,99
P01LT020	0,770	mud	Ladrillo perforado tousco 24x11,5x7 cm.	41,38	31,86
P01MC010	0,660	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	28,69	18,94
P01MC040	0,220	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	48,39	10,65
P01MC050	1,585	m3	Mortero cem. blanco BL-II 42,5R M-10/BL	39,31	62,31
P01UC030	40,454	kg	Puntas 20x100	5,97	241,51
P01WA010	1,000	ud	Ayuda de albañilería	12.007,19	12.007,19
				Grupo P01	114.553,92
P0201062302	2,000	Ud	Climatizador SCHAKO NBS-150-2/4F/G3	704,15	1.408,30
P0201062303	4,000	Ud	Climatizador SCHAKO NBS-100-3/4+2F/G3	585,93	2.343,72
P0201062304	1,000	Ud	Climatizador SCHAKO NBS-100-3/2F/G3	509,51	509,51
P0201062305	3,000	Ud	Climatizador SCHAKO NBS-100-2/2F/G3	392,69	1.178,07
P0201062306	2,000	Ud	Climatizador SCHAKO NBS-150-2/4F/G3	704,15	1.408,30
P0201062307	1,000	ud	Climatizador recuperador Wolf	25.180,00	25.180,00
P0201062308	5,000	ml	Cable ES07Z1-K(AS) 450/750V-Cu 1x1,5mm2+1x1,5mm2+T.T.	0,51	2,55
P0201062310	24,000	ml	Cable RZ1-K(AS) 0.6/1kV-Cu 1x2,5mm2+1x2,5mm2+T.T.	1,13	27,12
P0201062312	1,000	ud	Aparamenta cuadro SN05	1.043,04	1.043,04
P0201062313	1,000	ud	Enfriadora Daikin EWAQ170DAYN	30.465,00	30.465,00
P0201062314	60,000	ml	Cable RZ1-K(AS) 0.6/1kV-Cu 3x240,0mm2+1x120,0mm2	76,96	4.617,60
P0201062315	6,000	ml	Cable RZ1-K(AS+) 0.6/1kV-Cu 3x25,0mm2+1x25,0mm2+T.T.	10,28	61,68
P0201062316	1,000	ud	Aparamenta CGBT	7.526,52	7.526,52
P0201062317	12,000	ml	Cable RZ1-K(AS) 0.6/1kV-Cu 3x95,0mm2+1x95,0mm2+T.T.	35,52	426,24
P0201062318	80,000	ml	Cable RZ1-K(AS+) 0.6/1kV-Cu 1x2,5mm2+1x2,5mm2+T.T.	1,21	96,80
P0201062319	8,000	ml	Cable RZ1-K(AS) 0.6/1kV-Cu 3x35,0mm2+1x35,0mm2+T.T.	10,47	83,76
P0201062320	8,000	ml	Cable RZ1-K(AS) 0.6/1kV-Cu 1x2,5mm2+1x2,5mm2+T.T.	1,08	8,64
P0201062321	80,000	ml	Cable RZ1-K(AS) 0.6/1kV-Cu 3x4,0mm2+1x4,0mm2+T.T.	1,53	122,40
P0201062322	8,000	ml	Cable RZ1-K(AS+) 0.6/1kV-Cu 3x4,0mm2+1x4,0mm2+T.T.	1,97	15,76
P0201062323	80,000	ml	Cable RZ1-K(AS) 0.6/1kV-Cu 3x16,0mm2+1x16,0mm2+T.T.	6,32	505,60
P0201062324	44,000	ml	Cable RZ1-K(AS) 0.6/1kV-Cu 3x10,0mm2+1x10,0mm2+T.T.	4,24	186,56
P0201062325	1,000	ud	EBARA AGU12-MATRIX	3.999,00	3.999,00
P02CVW010	3,071	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	2,93	9,00
P02EPH070	1,000	ud	Anillo pozo mach.circ.HM D=800 perforado	38,00	38,00
P02EPH080	1,000	ud	Anillo pozo mach.circ.HM D=1500 perforado	57,02	57,02
P02EPH090	1,000	ud	Anillo pozo mach.circ.HM D=2000 perforado	78,10	78,10
P02EPH100	1,000	ud	Cono mach.circ.HM h=0,6m D=600/800	35,41	35,41
P02EPH110	1,000	ud	Cono mach.circ.HM h=1,0m D=600/1500	50,64	50,64
P02EPH120	1,000	ud	Cono mach.circ.HM h=0,6m D=600/2000	79,93	79,93
P02EPT020	4,000	ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	47,92	191,68
P02EPW010	37,000	ud	Pates PP 30x25	5,12	189,44
P02RVC090	128,000	m.	Tub.dren. PVC corr.doble SN4 D=150mm	3,39	433,92
				Grupo P02	82.379,31
P03AAA020	9,528	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,68	6,48
P03AC010	2.715,600	kg	Acero corrugado B 400 S 6 mm	0,46	1.249,18
P03ACA010	1.105,535	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,51	563,82
P03ACA080	1.852,500	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,48	889,20
P03ACC080	30,780	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,60	18,47
P03ACD010	1.635,605	kg	Acero corrugado elab. B 500 S	0,44	719,67
P03AE080	11.715,300	kg	Acero en pletinas acero galv.	0,64	7.497,79
P03ALP010	170.139,249	kg	Acero laminado S 275 JR	0,70	119.097,47
P03ALP020	513,000	kg	Acero laminado S 355 JR	0,88	451,44
P03AM030	38,010	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,52	57,78
P03AM070	72,450	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,88	63,76
				Grupo P03	130.615,05
P04FAP110	3.847,031	ud	Placa cerámica Faveton 1000x250x40	14,05	54.050,79

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO Y URBANIZACION EN ZONA DEPORTIVA MUNICIPAL DE UTEBO.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P04FAP110b	389,050	ud	Placa remate coronación cerámica Favemanc	35,35	13.752,92
P04FAV121	1.857,043	m.	Perfil omega sistema Faveton	5,28	9.805,19
P04FAV130	921,922	ud	Mensula sustentación	1,42	1.309,13
P04FAV140	1.199,686	ud	Mensula retención	0,93	1.115,71
P04FAV150	22.161,750	ud	Tornillería sujección	0,20	4.432,35
P04FAV170	10.553,028	ud	Grapas Faveton	0,40	4.221,21
P04PW010	1.679,742	m.	Cinta de juntas yeso	0,06	100,78
P04PW015	1.402,950	m.	Cinta juntas p.placa yeso	0,04	56,12
P04PW030	35,920	kg	Material de agarre yeso	0,48	17,24
P04PW035	93,530	kg	Pasta de agarre p.placa yeso	0,74	69,21
P04PW040	63,163	kg	Pasta para juntas yeso	1,18	74,53
P04PW045	374,120	kg	Pasta para juntas	0,76	284,33
P04PW090	16.979,480	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	169,79
P04PW100	1.009,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	20,18
P04PW110	15.900,100	ud	Tornillo TN 3,5x25 mm	0,02	318,00
P04PW160	2.914,240	m.	Montante de 36 mm.	1,30	3.788,51
P04PW240	791,008	m.	Canal 48 mm.	1,21	957,12
P04PW330	2.992,960	m.	Maestra 60x27	1,23	3.681,34
P04PW520	4.380,740	ud	Tornillo 3,9 x 45	0,01	43,81
P04PW550	436,365	m.	Junta estanca al agua 46 mm.	0,26	113,45
P04PW590	379,956	kg	Pasta de juntas	1,20	455,95
P04PY020	982,065	m2	Placa yeso estándar 12,5 mm.	2,66	2.612,29
P04PY030	63,567	m2	Placa yeso laminado N-13	3,37	214,22
P04PY045	894,616	m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	4,00	3.578,46
P04PY140	603,682	m2	Placa yeso lam. WA repelente al agua	5,12	3.090,85
P04TB011	211,470	m2	F.T. ORCAL BANDAS, 300mm de Armstrong	15,84	3.349,68
P04TF320	73,700	m2	F.T. Parafon Hygien de Armstrong 60x60x18	18,08	1.332,50
P04TM010	1.661,730	m2	Panel vir.mad. HERAKUSTIC HERACLIT 1250x625	12,02	19.973,99
P04TW030	423,780	m.	Perfil angular remates	0,76	322,07
P04TW040	1.661,730	ud	Pieza cuelgue	0,80	1.329,38
P04TW050	4.747,800	m.	Perfilería vista blanca	1,45	6.884,31
P04TW070	423,780	m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,20	508,54
P04TW080	107,559	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,25	26,89
P04TW090	107,559	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,30	32,27
P04TW154	1.215,890	ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,37	449,88
P04TW210	1.215,890	ud	Cuelgue regulable combinado	0,53	644,42
P04TW220	561,180	ud	Conector maestra 60x27	0,30	168,35
P04TW230	2.151,190	ud	Caballote maestra 60x27	0,43	925,01
P04TW300	201,400	m2	Perfilería vista f.techo acero Tegular Prelude	3,09	622,33
P04TW540	1.215,890	ud	Fijaciones	0,22	267,50
				Grupo P04	145.170,63
P05CGG010	33,600	m2	Chapa lisa ac.galvaniz. a=100cm e=0,6mm	8,18	274,85
P05CGG220	44,735	m.	Remate ac.galvaniz. a=33cm e=0,6mm	4,52	202,20
P05CGP310	951,652	m.	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	9,56	9.097,79
P05CW010	2.995,861	ud	Tornillería y pequeño material	0,18	539,26
P05EW120	100,490	kg	Cemento cola	0,58	58,28
P05WTA010	2.736,000	m2	P.sand-cub a.prelac.+PUR+ac.galv. 60mm	12,35	33.789,59
				Grupo P05	43.961,98
P06BG020	2.024,440	m2	Fieltro geotextil Terram 700	0,78	1.579,06
P06BG320	316,160	m2	Fieltro geotextil 125 g/m2	0,35	110,66
P06BI020	240,129	kg	Imprim.asfáltica Curidán	1,48	355,39
P06BS120	440,237	m.	Banda Esterdan 30 P elast. (0,48m)	3,43	1.510,01
P06BS170	440,237	m2	Lám. Esterdan plus 40/GP elast gris (negro)	7,18	3.160,90
P06BS490	1.991,440	m2	Lám. Morterplas FV 3 kg	4,00	7.965,76
P06BS520	1.991,440	m2	Lám. Morterplas PEc 3 kg	4,28	8.523,36
				Grupo P06	23.205,14
P07CE300	45,740	l.	Adhesivo coquilla elastomérica	5,08	232,36
P07TR040	1.214,798	m2	Panel lana roca AlphaRock-E225 50mm	3,60	4.373,27
P07TR040a	1.712,550	m2	Panel lana roca AlphaRock-E225 40mm	2,80	4.795,14
P07TR086	98,490	m2	Panel ROCKPLUS E-220 50mm	1,57	154,63

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO Y URBANIZACION EN ZONA DEPORTIVA MUNICIPAL DE UTEBO.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P07TV320	211,029	m2	Panel flexible l.v. PV-papel-60	3,35	706,95
P07TV800	455,469	m2	Manta l.v. c/tejido vidrio Ecovent 50	4,57	2.081,49
P07TX205	1.991,440	m2	P.polies.extr. Roofmate-SL-A-50	7,44	14.816,31
P07W900	1.735,120	ud	Fijación mecánica aislamiento	0,19	329,67
				Grupo P07	27.489,83
P08EPO002	25,883	m2	Bald.gres porcel. 10x10 cm.	15,48	400,66
P08EPO010	1.962,608	m2	Bald.gres porcelánico 33,3x33,3 cm.	10,94	21.470,93
P08EPO325	570,900	ud	Pieza de borde ducha 10x10 Blanco	2,02	1.153,22
P08EXG052	78,488	m2	Bald.gres porcel. antid. 20x20 cm.	11,46	899,47
P08MA020	20,000	kg	Adhesivo contacto	3,22	64,40
P08TB080	1.581,405	m2	Baldosa terrazo 50x50x3,3 cm. micro. alta res.	8,44	13.347,06
P08TW010	1.506,100	m2	Pulido y abri. in situ terrazo	4,05	6.099,71
P08WB001	200,000	m.	Zócalo de aluminio Baglinox	4,99	998,00
P08XVC100	1.187,145	kg	Desactivante de fraguado	11,16	13.248,54
P08XVC110	1.187,145	l.	Resina acabado pavi.horm.impres.	2,67	3.169,68
P08XVC120	356,144	kg	Fibra polipropileno armado horm.	11,91	4.241,67
P08XVL010	350,000	m2	Losa rectan.lisa color 50x50x8	14,90	5.215,00
P08XW015	350,000	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,19	66,50
				Grupo P08	70.374,82
P09ABG625	48,412	ud	Esquina - cantonera - escocia de gres balnco	8,22	397,95
P09ABV170	133,133	m2	Azulejo porcelanico CROMA BALANCO 20x20 cm.	11,78	1.568,31
P09ED030	12,000	ud	Material aux. anclaje encimera	4,18	50,16
				Grupo P09	2.016,41
P101191	32,850	ml	Barandilla 90cm. pletinas acero 40x6mm	37,57	1.234,17
				Grupo P10	1.234,17
P12ALM010	49,140	m2	Mampara 2 vidrios 5+5/6+6mm	120,11	5.902,21
				Grupo P12	5.902,21
P13CG220	1,000	ud	P.basc.cuar.lac.muelle.4,00x2,50	559,54	559,54
P13CM030	1,000	ud	Equipo automat.p.basculante art.	401,86	401,86
P13CP060	22,000	ud	P.paso 95x210	106,69	2.347,18
P13CS010	1,000	ud	Fotocélula proyector-espejo 6 m.	74,67	74,67
P13CT120	18,000	ud	Perfil hoja desnuda móvil	49,75	895,50
P13CT130	18,000	ud	Perfil hoja desnuda fija	52,59	946,62
P13CT340	9,000	ud	Acabado lacado color	263,46	2.371,14
P13CT500	9,000	ud	Fotocélula completa p. automática	41,29	371,61
P13CT510	18,000	ud	Radar PWM	122,49	2.204,82
P13CT530	9,000	ud	Cerrojo automático completo	114,63	1.031,67
P13CT540	9,000	ud	Llave ext. p. automática	53,39	480,51
P13CT550	9,000	ud	Pegado de plintos	22,77	204,93
P13CT600	9,000	ud	Perfil Al. forroj. viga	116,77	1.050,93
P13CT630	18,000	ud	Perfil Al tubo 40x40	17,10	307,80
P13CT660	62,840	m2	Vidrio laminar 5+5	29,80	1.872,63
P13CT900	9,000	ud	Montaje y conexionado p. corred.	320,43	2.883,87
P13CT910	9,000	ud	Portes y embalajes p. corred.	44,85	403,65
P13CX020	1,000	ud	Cerradura contacto simple	25,63	25,63
P13CX050	1,000	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	20,83	20,83
P13CX150	1,000	ud	Emisor monocanal micro	23,44	23,44
P13CX180	1,000	ud	Receptor monocanal	57,65	57,65
P13CX200	1,000	ud	Cuadro de maniobra	225,75	225,75
P13CX230	1,000	ud	Transporte a obra	81,66	81,66
P13VB220	88,370	m.	Bastidor tubo Ø10cm.. h=2 m. + esmalte	41,59	3.675,31
P13VT100	1,000	ud	P.corred. c/carril tubo 30x30 pint. 4x2	1.249,86	1.249,86
				Grupo P13	23.769,06
P14DF055	84,484	m2	Multipact 5+5 butiral color	32,67	2.760,09
P14ESS060	37,564	m2	Climalit 8/15/8	88,41	3.321,04
P14ESS070	711,644	m2	Climalit 55.1/15/44.	47,22	33.603,85
P14KW055	293,930	m.	Sellado con silicona incolora	0,76	223,39
P14KW065	5.213,180	m.	Sellado con silicona neutra	0,77	4.014,15

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO Y URBANIZACION EN ZONA DEPORTIVA MUNICIPAL DE UTEBO.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
				Grupo P14	43.922,51
P15AA152	49,000	ud	Tapa polietileno 125kN 60x60	28,42	1.392,58
P15AA240	49,000	ud	Arq.cuadrada poliprop.58x58x60 cm.	25,22	1.235,78
P15AH010	6.464,000	m.	Cinta señalizadora	0,10	646,40
P15EA010	9,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	7,50	67,50
P15EC010	3,000	ud	Registro de comprobación + tapa	8,83	26,49
P15EC020	3,000	ud	Puente de prueba	3,15	9,45
P15ED030	9,000	ud	Sold. aluminio t. cable/placa	1,59	14,31
P15GA030	80,000	m.	Cond. rígi. 750 V 4 mm2 Cu	0,27	21,60
P15GA070	12,000	m.	Cond. rígi. 750 V 25 mm2 Cu	1,57	18,84
P15GB010	66,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,08	5,28
P15GK050	70,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,13	9,10
				Grupo P15	3.447,33
P17BV410	1,000	ud	Grifo de prueba DN-20	3,34	3,34
P17DF010	1,000	ud	Depósito polip.C. c/tapa, 300 l.	36,58	36,58
P17LP040	64,500	ud	Codo 90° polipropileno 32 mm.	0,45	29,03
P17LP050	30,000	ud	Codo 90° polipropileno 40 mm.	0,68	20,40
P17LP060	56,400	ud	Codo 90° polipropileno 50 mm.	1,63	91,93
P17LP070	39,900	Ud	Codo 90° polipropileno 63 mm.	2,65	105,74
P17LP200	21,500	ud	Manguito polipropileno 32 mm.	0,33	7,10
P17LP210	10,000	ud	Manguito polipropileno 40 mm.	0,53	5,30
P17LP220	18,800	ud	Manguito polipropileno 50 mm.	0,92	17,30
P17LP230	13,300	Ud	Manguito polipropileno 63 mm.	1,49	19,82
P17LT040	10,000	m.	Tubo polipropil. PN20 32x5,4	1,64	16,40
P17LT050	11,000	m.	Tubo polipropil. PN20 40x6,7	2,63	28,93
P17LT060	35,000	m.	Tubo polipropil. PN20 50x8,4	4,16	145,60
P17PH050	119,000	m.	Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 75mm	2,32	276,08
P17PP070	35,700	ud	Codo polietileno 75 mm. (PP)	6,72	239,90
P17PR010	820,000	MI	Tubo polietileno ret. PEX 16x1,8	0,72	590,40
P17PR030	9,000	m.	Tubo polietileno ret. PEX 25x2,3	1,31	11,79
P17PS070	85,000	Ud	Codo terminal 16x1/2"	1,50	127,50
P17PS100	174,000	Ud	Anillo Quick y Easy 16 mm.	0,08	13,92
P17SA020	17,000	Ud	Sifón botella cromado s/horiz. 1 1/2"	5,53	94,01
P17SA070	17,000	Ud	Alargadora 30 cm. cromada 40 mm.	3,29	55,93
P17SV070	1,000	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	2,22	2,22
P17SV100	17,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,37	23,29
P17SW020	26,000	ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	2,18	56,68
P17VP020	6,000	Ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,45	2,70
P17VP060	13,000	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	1,39	18,07
P17VP140	7,800	ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	3,10	24,18
P17VP180	2,000	Ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,45	0,90
P17W070	3,000	ud	Verificación contador >=2" 50 mm.	5,01	15,03
P17XE030	12,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,18	50,16
P17XE040	9,000	Ud	Válvula esfera latón roscar 1"	6,69	60,21
P17XE050	2,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	9,35	18,70
P17XE070	6,000	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	24,59	147,54
P17XP010	65,000	Ud	Llave paso empot.sin mando 18mm	2,38	154,70
P17XR040	1,000	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	4,59	4,59
P17XR050	1,000	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	6,83	6,83
P17XR060	1,000	ud	Válv.retención latón roscar 2"	10,40	10,40
P17XT030	62,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,49	92,38
				Grupo P17	2.625,56
P18GW040	59,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	0,79	46,61
P18GW100	3,000	ud	Enlace para urinario de 1/2"	2,83	8,49
				Grupo P18	55,10
P20MR080	1,000	ud	Soportes aerotermo	29,88	29,88
P20SBA010	26,000	ud	Racor 3 piezas de conexión 3/4"	3,37	87,62
P20SBA030	13,000	ud	Cruz latón 1/2"	3,45	44,85
P20SBA050	13,000	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,46	18,98

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO Y URBANIZACION EN ZONA DEPORTIVA MUNICIPAL DE UTEBO.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P20SBA060	26,000	ud	Tapón 3/4"	0,51	13,26
P20SBA080	39,000	ud	Contraroscado 3/4M - 1/2M	0,55	21,45
P20SBA090	26,000	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	0,32	8,32
P20SBA110	13,000	ud	Te latón 1/2-1/2-1/2"H	1,31	17,03
P20SBA65	39,000	ud	Machón 1/2"	0,22	8,58
P20SBB320	13,000	ud	Captador plano GS Gamelux N Gamesa 2,1 m2	221,73	2.882,49
P20SCI010	13,000	ud	Purgador automático energía solar	9,93	129,09
P20SP030	1,000	ud	Válvula térmica 3 Vías	61,44	61,44
P20SP040	13,000	ud	Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6kg	4,62	60,06
P20TA030	89,000	m.	Tubería acero negro sold. 3/4"	1,24	110,36
P20TA040	217,000	m.	Tubería acero negro sold. 1"	1,79	388,43
P20TA050	68,000	m.	Tubería acero negro sold.1 1/4"	2,29	155,72
P20TA060	119,000	m.	Tubería acero negro sold.1 1/2"	2,80	333,20
P20TA070	288,000	m.	Tubería acero negro sold. 2"	3,71	1.068,48
P20TA080	18,000	m.	Tubería acero negro sold.2 1/2"	4,77	85,86
P20TA090	126,000	m.	Tubería acero negro sold. 3"	6,26	788,76
P20TA100	75,000	m.	Tubería acero negro sold. 4"	9,20	690,00
P20TP020	16,000	m.	Tubería polipropileno D=20	0,52	8,32
P20TV020	13,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	2,26	29,38
P20TV025	49,000	ud	Válvula de esfera 3/4"	2,42	118,58
P20TV030	62,000	ud	Válvula de esfera 1"	5,70	353,40
P20TV040	5,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	10,16	50,80
P20TV050	29,000	ud	Válvula de esfera 2"	15,47	448,63
P20TV060	2,000	ud	Válvula de esfera 2 1/2"	35,08	70,16
P20TV080	17,000	ud	Válvula de esfera 4"	92,60	1.574,20
P20TV250	388,900	ud	Accesorios acero negro	7,59	2.951,75
P20WH430	3,000	ud	Chimenea aislada inox-inox 200	152,58	457,74
P20WT060	26,000	ud	Termómetro c/abrazader D=63 esf.	2,45	63,70
P20WT100	46,000	ud	Manómetro	2,85	131,10
				Grupo P20	13.261,62
P21CF040	15,000	ud	Accesorios por ml	10,08	151,20
P21CF050	57,680	ud	Cinta de aluminio Climaver	4,23	243,99
				Grupo P21	395,19
P22IB080	650,000	m.	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) PVC	0,33	214,50
P22IB290	31,000	ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 6 PVC 1 m.	3,51	108,81
P22IM040	35,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	3,23	113,05
P22IM080	11,000	ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	0,86	9,46
P22IM100	11,000	ud	Rótulo para toma	0,17	1,87
P22IP020	1,000	ud	Panel conexión 24 puertos RJ-45 Cat.5e,6	23,68	23,68
P22IP060	24,000	ud	Tapa puerto RJ45	0,32	7,68
P22IP070	24,000	ud	Placa marcado de paneles	0,31	7,44
P22TA020	1,000	ud	Mástil 3 m. 40x2 mm.	9,90	9,90
P22TA410	1,000	ud	Base rígida Modelo 180	18,96	18,96
P22TA530	60,000	m.	Cable acero 4 mm.	0,23	13,80
P22TA560	4,000	ud	Argolla vientos	3,76	15,04
P22TA710	2,000	ud	Tramo torreta intermedio 3 m M.180 (20x2)	52,05	104,10
P22TA720	1,000	ud	Tramo torreta superior 3 m. M.180 (20x2)	64,34	64,34
P22TB310	196,000	m.	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PVC	0,27	52,92
P22TB320	120,000	m.	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PE	0,32	38,40
P22TC400	900,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp 7	0,12	108,00
P22TC710	180,000	m.	Canal PVC 40x110 mm	4,57	822,60
P22TC790	540,000	m.	Separador h=40 mm	0,58	313,20
P22TC840	180,000	ud	P.P. acces. eleme. acabado 40x110 mm	1,09	196,20
P22TD030	4,000	ud	Derivador 2 direc.(5-2400 MHz) B (20 dB)	3,41	13,64
P22TE010	1,000	ud	Preamplificador (banda ancha) UHF	9,99	9,99
P22TE120	8,000	ud	Amplificador monocanal UHF G =48 dB	28,03	224,24
P22TE300	1,000	ud	F. alimentación 100 W	91,18	91,18
P22TE800	1,000	ud	Mezclador 2 F.l.y TV	13,43	13,43
P22TM010	6,000	ud	Toma terminal TV/FM-SAT (FI)	2,01	12,06
P22TM050	6,000	ud	Embellecedor TV/FM-SAT	0,15	0,90

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO Y URBANIZACION EN ZONA DEPORTIVA MUNICIPAL DE UTEBO.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P22TR470	1,000	ud	Rtro. terminación red 30x50x6	21,82	21,82
P22TR500	4,000	ud	Rtro. de paso tipo A - 36x36x12	33,43	133,72
P22TR560	6,000	ud	Caja empotrar universal redonda	0,38	2,28
P22TT020	1,000	ud	Antena UHF tipo X, canales 21/69 G=16,5dB	21,09	21,09
P22TT060	1,000	ud	Antena TV digital tdt, canales 21/69 G=17dB	24,14	24,14
P22TT200	1,000	ud	Antena FM circular G=1dB	8,46	8,46
P22TT230	1,000	ud	Antena Yagui 3E, DAB G=8 dB	12,48	12,48
P22TW020	11,000	ud	Puente interconexión ampli. mono	0,49	5,39
P22TW030	1,000	ud	Sop.estandard 10 módulos+fuentes alim.	3,33	3,33
P22TW050	5,000	ud	Resistencia de carga adaptadora	0,95	4,75
P22TW590	9,000	ud	Placa embellecedora	3,53	31,77
				Grupo P22	2.878,62
P23FL090	8,420	kg	Pintura imprimación	1,70	14,31
P23FR110	18,000	ud	Saco intumiscente Intumex PS-750	5,53	99,54
				Grupo P23	113,85
P25EI020	592,824	l.	P. pl. acrílica obra b/col. Mate	1,93	1.144,15
P25ES010	478,944	l.	P. pl. ext/int estándar b/c Mate	4,11	1.968,46
P25JA010	319,088	l.	Esmalte agua estandar b/n mate	6,80	2.169,80
P25OG040	118,565	kg	Masilla ultrafina acabados	1,12	132,79
P25OU080	1.620,374	l.	Minio electrolítico	9,48	15.361,14
P25OZ040	250,079	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,38	1.595,51
P25WW220	650,569	ud	Pequeño material	0,85	552,98
				Grupo P25	22.924,83
P26Q127	11,000	ud	Rgtr.acomet.acera fund.40x40 cm	11,06	121,66
P26TPA650	1.201,000	m.	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=25mm.	0,31	372,31
P26TPA660	105,000	m.	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=32mm.	0,48	50,40
P26TPA670	263,000	m.	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=40mm.	0,76	199,88
P26TPA680	31,000	m.	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=50mm.	1,14	35,34
P26TPA690	33,000	m.	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=63mm.	1,83	60,39
P26TPA700	25,000	m.	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=75mm.	2,55	63,75
P26TVE480	8,000	m.	Tub.PVC liso j.elást. PN16 DN=160mm.	8,63	69,04
P26TVE510	12,000	m.	Tub.PVC liso j.elást. PN16 DN=250mm.	20,91	250,92
				Grupo P26	1.223,69
P27TT180	1.260,000	m.	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,04	50,40
				Grupo P27	50,40
P28DA010	3,985	m3	Tierra vegetal limpia	12,00	47,82
P28DA030	419,050	m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	13,05	5.468,60
P28DA100	10,881	m3	Mantillo limpio cribado	28,01	304,77
P28DA130	40,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58	23,20
P28DF060	167,615	kg	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	0,92	154,21
P28EC461	20,000	ud	Tilia americana 14-16 cont	72,89	1.457,80
P28EM015	24,000	Ud	Cuadro mando electrobomba	73,89	1.773,36
P28EW010	49,000	Ud	Válvula de retención	4,25	208,25
P28MP039	20,000	kg	Mezcla sem.césped fino 3 varied.	4,48	89,60
P28MP105	50,285	kg	Mezcla sem.césped jardín clásico	4,00	201,14
P28OE150	240,000	ud	Pequeño mat.eléctr.inst.fuentes	0,31	74,40
P28OH120	260,000	ud	Pequeño mat.inst.hidráulicas	0,25	65,00
P28SM210	241,500	m2	Geotextil antihierbas 100 g/m2	0,65	156,98
				Grupo P28	10.025,13
P29IM030	1,000	ud	Balancín muelle silueta	417,53	417,53
P29IM035	1,000	ud	Balancín doble 2 muelles silueta	838,66	838,66
P29IM046	1,000	ud	Arbol de trepar	367,14	367,14
				Grupo P29	1.623,33
P30EB220	4,000	ud	Canasta repleg. pared completa	1.837,96	7.351,84
P30EB230	4,000	ud	Tornillería-accesorio canasta	99,88	399,52
P30ER010	1,000	ud	Red. prot.correder.malla nylon	5.336,32	5.336,32
P30ER040	1,000	ud	Cortina senc.correder.compl.	8.099,99	8.099,99

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO Y URBANIZACION EN ZONA DEPORTIVA MUNICIPAL DE UTEBO.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P30ER060	1,000	ud	Red port.fija malla nylon	6.814,40	6.814,40
				Grupo P30	28.002,07
P32EA010	1,000	ud	Conductividad, aislantes	49,30	49,30
P32EA020	2,000	ud	Densidad aparente, aislantes conformados	4,93	9,86
P32EA030	1,000	ud	Resistencia compresión, aislantes conformados	24,66	24,66
P32EA040	2,000	ud	Geometría, aislantes conformados	9,86	19,72
P32EA050	1,000	ud	Resistencia flexión, aislantes conformados	29,59	29,59
P32EA060	1,000	ud	Inflamabilidad, aislantes	19,72	19,72
P32EA070	1,000	ud	Geometría y aspecto, tubos PVC	9,86	9,86
P32EA080	1,000	ud	Densidad relativa tubos PVC	16,43	16,43
P32EA100	1,000	ud	Contracción al enfriamiento tubos PVC	13,15	13,15
P32EA110	1,000	ud	Estanqueidad tubos PVC	29,59	29,59
P32EA120	1,000	ud	Resistencia al impacto tubos PVC	13,15	13,15
P32EA150	1,000	ud	Resistencia tracción tubos PVC	29,59	29,59
P32EA230	1,000	ud	Espesor y masa, láminas bituminosas	9,86	9,86
P32EA240	1,000	ud	Tracción / alargmtº rotura,lámin.bituminosas	29,59	29,59
P32EA250	1,000	ud	Plegabilidad,láminas bituminosas	19,72	19,72
P32EA260	1,000	ud	Resistencia al calor,láminas bituminosas	19,72	19,72
P32EA270	1,000	ud	Estabilidad dimensional,láminas bituminosas	16,43	16,43
P32EA280	1,000	ud	Absorción agua,láminas bituminosas	9,86	9,86
P32EA290	1,000	ud	Punto reblandecimiento,láminas bituminosas	13,15	13,15
P32EA300	1,000	ud	Dureza Shore-A, láminas bituminosas	8,22	8,22
P32EB400	1,000	ud	Dimensiones, baldosas	9,86	9,86
P32EB410	1,000	ud	Aspecto superficial, baldosas	9,86	9,86
P32EB420	1,000	ud	Absorción de agua, baldosas	9,86	9,86
P32EB440	1,000	ud	Resistencia al desgaste, baldosas	49,30	49,30
P32EB450	1,000	ud	Resistencia a flexión, baldosas	29,59	29,59
P32EB460	1,000	ud	Resistencia al impacto, baldosas	13,15	13,15
P32EB465	1,000	ud	Resistencia al resbalamiento, baldosas	31,23	31,23
P32EC020	2,000	ud	Características dimensionales, ladrillos	9,86	19,72
P32EC050	2,000	ud	Succión, ladrillos	13,15	26,30
P32EC140	2,000	ud	Resistencia a compresión, ladrillos	24,66	49,32
P32EC310	4,000	ud	Tolerancias dimensionales, baldosas	13,15	52,60
P32EC350	4,000	ud	Absorción de agua, baldosas	9,86	39,44
P32EC420	4,000	ud	Resistencia a flexión, baldosas	29,59	118,36
P32EC430	4,000	ud	Resistencia al rayado, baldosas	13,15	52,60
P32EY003	3,000	ud	Absorción de agua, prefabricados	9,86	29,58
P32EY010	3,000	ud	Características geométricas, prefabricados	9,86	29,58
P32EY020	3,000	ud	Aspecto, prefabricados	4,93	14,79
P32EY030	3,000	ud	Resistencia a flexión, prefabricados	29,59	88,77
P32EY040	3,000	ud	Resistencia a impacto, prefabricados	13,15	39,45
P32HC010	1,000	ud	Contenido en humus, áridos	6,58	6,58
P32HC090	1,000	ud	Análisis granulométrico, áridos	13,15	13,15
P32HC100	1,000	ud	Equivalente de arena, áridos	8,22	8,22
P32HC110	1,000	ud	Contenido en finos, áridos	6,58	6,58
P32HC120	1,000	ud	Terrones de arcilla, áridos	13,15	13,15
P32HC480	2,000	ud	Pérdida al fuego, cementos	16,43	32,86
P32HC490	2,000	ud	Residuo insoluble, cementos	16,43	32,86
P32HC500	2,000	ud	Cntdº en trióxido azufre, cementos	16,43	32,86
P32HC510	2,000	ud	Cntdº en cloruros, cementos	16,43	32,86
P32HC520	2,000	ud	Cntdº en sílice, cementos	16,43	32,86
P32HC530	2,000	ud	Cntdº en calcio, cementos	16,43	32,86
P32HC540	2,000	ud	Cntdº en magnesio, cementos	16,43	32,86
P32HC550	2,000	ud	Cntdº en hierro, cementos	16,43	32,86
P32HC560	2,000	ud	Cntdº en aluminio, cementos	16,43	32,86
P32HI070	1,000	ud	Prueba de carga en forjados	207,08	207,08
P32HO005	3,000	ud	Fabricación 3 probetas de 4x4x16 cm	13,15	39,45
P32HO060	3,000	ud	Resistencia a compresión, morteros	24,66	73,98
P32M010	12,000	ud	Resist. a tracción, acero laminado	29,59	355,08
P32M020	12,000	ud	Alargamiento de rotura, acero laminado	4,93	59,16
P32M030	12,000	ud	Índice resilencia, acero laminado	19,72	236,64

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO Y URBANIZACION EN ZONA DEPORTIVA MUNICIPAL DE UTEBO.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P32M050	122,000	ud	Ensayo de soldadura por líquidos penetrantes	4,93	601,46
P32QC010	2,000	ud	Masa, perfiles de aluminio	4,93	9,86
P32QC020	2,000	ud	Calidad del sellado, perfiles de aluminio	9,86	19,72
P32QC030	4,000	ud	Espesor de recubrimiento s/ metales	3,44	13,76
P32QC100	2,000	ud	Prueba de permeabilidad al aire	69,03	138,06
P32QC110	2,000	ud	Prueba de estanqueidad al agua	69,03	138,06
P32QC120	2,000	ud	Prueba de resistencia al viento	69,03	138,06
P32QC140	6,000	ud	Preparación de carpintería para pruebas	19,72	118,32
P32RC010	2,000	ud	Dimensiones y masa, tuberías acero	9,86	19,72
P32RE030	1,000	ud	Dimensiones, tubos eléctricos	9,86	9,86
P32RE040	1,000	ud	Aptitud al curvado, tubos eléctricos	9,86	9,86
P32RE050	1,000	ud	Resist. al aplastamiento, tubos eléctricos	13,15	13,15
P32RE060	1,000	ud	Resist. al choque, tubos eléctricos	13,15	13,15
P32WP010	1,000	ud	Peso específico, pinturas	9,86	9,86
P32WP020	1,000	ud	Viscosidad UNE-EN ISO 2431, pinturas	19,72	19,72
P32WP030	1,000	ud	Poder de recubrimiento, pinturas	9,86	9,86
P32WP040	1,000	ud	Tiempo de secado y endurecimiento, pinturas	9,86	9,86
P32WP050	1,000	ud	Absorción de agua, pinturas	9,86	9,86
P32WP060	1,000	ud	Flexibilidad, pinturas	29,59	29,59
P32WP070	1,000	ud	Espesor de la película, pinturas	3,28	3,28
P32WP080	1,000	ud	Dureza de la película, pinturas	4,93	4,93
P32WP090	1,000	ud	Resistencia al calor, pinturas	13,15	13,15
				Grupo P32	3.772,49
P34IC300	54,045	ud	Panel cabina sanit.sandw. 200x90 e=42 mm	105,17	5.683,91
P34IC400	24,020	ud	Panel puerta 60cm.sandw. 200x90 e=42 mm	119,16	2.862,22
				Grupo P34	8.546,14
P40	1,000	ud	Armario VDI 19"	148,95	148,95
				Grupo P40	148,95
P41	1,000	ud	Placa ventiladores	41,56	41,56
				Grupo P41	41,56
P45	12,000	ud	Pasahilos horizontal	7,32	87,84
				Grupo P45	87,84
PCAJA1000X500	3,000	ud	Caja metálica 1000x500mm	47,89	143,67
PCAJA600X500	15,000	ud	Caja metálica 600x500mm	36,98	554,70
PCAJA800X500	1,000	ud	Caja metálica 800x500mm	42,00	42,00
				Grupo PCA.....	740,37
PDIFUEMERG	68,000	ud	Difusor emergente Rainbird	4,58	311,44
				Grupo PDI	311,44
PELEC100PGA	2,000	ud	Electroválvula 100 PGA	40,99	81,98
PELEC150PGA	2,000	ud	Electroválvula 150 PGA	49,05	98,10
PELEC200PGA	1,000	ud	Electroválvula 200 PGA	67,55	67,55
PELECVLFV	1,000	ud	Electroválvula LfV-075	14,84	14,84
				Grupo PEL	262,47
PFILMANTIHUME	800,000	m2	Film antihumedad de polietileno	0,82	656,00
				Grupo PFI	656,00
PFLUIDCALO10	1,000	ud	Bidón fluido caloportador de 10 kg	36,06	36,06
PFLUIDCALO30	3,000	ud	Bidón fluido caloportador de 30 kg	79,91	239,73
				Grupo PFL	275,79
PIN01BANC	3,000	ud	Bancada	432,19	1.296,57
PIN02.01.01	775,000	ml	Cable ES07Z1-K(AS) 450/750V-Cu 1x1,5mm2+1x1,5mm2+T.T.	0,25	193,75
PIN02.01.02	2.834,000	ml	Cable ES07Z1-K(AS) 450/750V-Cu 1x2,5mm2+1x2,5mm2+T.T.	0,39	1.105,26
PIN02.01.11	85,000	ml	Cable RZ1-K(AS) 0.6/1kV-Cu 1x2,5mm2+1x2,5mm2+T.T.	0,70	59,50
PIN02.01.15	60,000	ml	Cable RZ1-K(AS) 0.6/1kV-Cu 3x2,5mm2+1x2,5mm2+T.T.	0,78	46,80
PIN02.01.21	15,000	ml	Cable RZ1-K(AS) 0.6/1kV-Cu 3x35,0mm2+1x35,0mm2+T.T.	6,78	101,70
PIN02.01.22	130,000	ml	Cable RZ1-K(AS) 0.6/1kV-Cu 3x50,0mm2+1x50,0mm2+T.T.	8,93	1.160,90

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**EDIFICIO Y URBANIZACION EN ZONA DEPORTIVA MUNICIPAL DE UTEBO.**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PIN02.02.01	2,000	ud	Envolvente CGBT	1.678,90	3.357,80
PIN02.02.02	1,000	ud	Aparamenta CGBT	6.272,10	6.272,10
PIN02.02.10	1,000	ud	Envolvente cuadro SN01	262,80	262,80
PIN02.02.12	1,000	ud	Envolvente cuadro SN02	127,98	127,98
PIN02.02.14	1,000	ud	Envolvente cuadro SN04	224,61	224,61
PIN02.02.16	1,000	ud	Envolvente cuadro SN05	444,61	444,61
PIN02.02.18	1,000	ud	Envolvente cuadro SN06	152,71	152,71
PIN02.02.20	1,000	ud	Envolvente cuadro SN07	127,98	127,98
PIN02.02.22	1,000	ud	Envolvente cuadro SN08	127,98	127,98
PIN02.02.24	1,000	ud	Envolvente cuadro SS01	262,80	262,80
PIN02.02.26	1,000	ud	Envolvente cuadro SS02	147,62	147,62
PIN02.02.28	1,000	ud	Envolvente cuadro SS04	262,80	262,80
PIN02.02.30	1,000	ud	Envolvente cuadro SN09	427,98	427,98
PIN02.02.31	1,000	ud	Aparamenta cuadro SN09	806,73	806,73
PIN02.03.01	7.081,000	ml	Tubo corrugado 0 halógenos D 20 mm. g.p. 07	0,16	1.132,96
PIN02.03.02	30,000	ml	Tubo corrugado 0 halógenos D 25 mm. g.p. 07	0,25	7,50
PIN02.03.05	958,000	ml	Tubo rígido 0 halógenos D 20 mm. g.p. 06	0,59	565,22
PIN02.03.06	8,000	ml	Tubo rígido 0 halógenos D 25 mm. g.p. 06	0,82	6,56
PIN02.03.10	850,000	ml	Tubo rígido 0 halógenos D 63 mm. g.p. 06	2,97	2.524,50
PIN02.03.13	76,000	ml	Tubo polietileno ignifugado no propagador D63	0,68	51,68
PIN02.03.20	6.404,000	ml	Tubo polietileno rojo D 63	0,55	3.522,20
PIN02.03.21	60,000	ml	Tubo polietileno rojo D 200	2,70	162,00
PIN02.03.22	535,000	ml	Tubo acero D 20	0,82	438,70
PIN02.04.01	13,000	ud	Interruptor unipolar 16AX BTicino Light	1,20	15,60
PIN02.04.02	56,000	ud	Placa BTicino Light	0,76	42,56
PIN02.04.03	56,000	ud	Soporte 1 elemento	0,22	12,32
PIN02.04.04	10,000	ud	Conmutador 16AX BTicino Light	1,43	14,30
PIN02.04.05	2,000	ud	Pulsador BTicino Light símbolo luz	1,32	2,64
PIN02.04.06	85,000	ud	Base de enchufe 10/16A BTicino Light	1,12	95,20
PIN02.04.07	38,000	ud	Detector de movimientos BTicino Light	26,49	1.006,62
PIN02.04.08	8,000	ud	Salida de hilos 9mm. BTicino Light	1,32	10,56
PIN02.04.09	18,000	ud	Toma de corriente doble 10/16A 250V	2,53	45,54
PIN02.04.10	36,000	ud	Conector RJ45 Cat. 6 UTP	2,36	84,96
PIN02.04.11	9,000	ud	Adaptador para 4 RJ45	1,34	12,06
PIN02.04.12	9,000	ud	Caja de empotrar 12 módulos	5,69	51,21
PIN02.04.13	14,000	ud	Tapa con grado de protección IP55 IDROBOX 2 módulos	2,18	30,52
PIN02.04.14	86,000	ud	Caja con grado de protección IP55 IDROBOX 2 módulos	1,30	111,80
PIN02.04.15	4,000	ud	Cuadro de encendidos	22,29	89,16
PIN02.04.16	2,000	ud	Cuadro de potencia	138,25	276,50
PIN02.05.67	1,000	ud	NSX100F TM100D 4P3R	219,85	219,85
PIN02.06.01	94,000	ud	Emergencia HYDRA N2	16,98	1.596,12
PIN02.06.02	41,000	ud	Emergencia HYDRA C3	32,16	1.318,56
PIN02.06.03	4,000	ud	Proyector emergencia ZG4-N48	156,65	626,60
PIN02.06.04	67,000	ud	Caja de empotrar KETB	3,79	253,93
PIN02.06.05	32,000	ud	Caja estanca KES	12,21	390,72
PIN02.06.06	8,000	ud	Luminaria fluorescente empotrada T26 2x58W	75,28	602,24
PIN02.06.07	12,000	ud	Luminaria fluorescente empotrada T5 3x14W	69,87	838,44
PIN02.06.08	22,000	ud	Luminaria fluorescente empotrada T5 4x14W	80,48	1.770,56
PIN02.06.09	16,000	ud	Luminaria fluorescente empotrada regulable T5 4x14W	94,20	1.507,20
PIN02.06.10	4,000	ud	Sensor de luz para regular luminarias fluorescentes T5	51,24	204,96
PIN02.06.11	21,000	ud	Luminaria fluorescente estanca T5 2x28W	21,61	453,81
PIN02.06.12	7,000	ud	Luminaria fluorescente estanca T5 1x28W	15,88	111,16
PIN02.06.13	27,000	ud	Downlight empotrado QR-CBC 51 1x35W	23,32	629,64
PIN02.06.14	38,000	ud	Downlight empotrado IP44 G24D-2 1x18W	26,02	988,76
PIN02.06.15	14,000	ud	Downlight electrónico superficie TC-TEL 32W	59,18	828,52
PIN02.06.16	41,000	ud	Downlight electrónico empotrado G24Q-2 1x18W	26,78	1.097,98
PIN02.06.17	21,000	ud	Downlight electrónico empotrado regulable G24Q-2 1x18W	71,90	1.509,90
PIN02.06.18	53,000	ud	Downlight electrónico empotrado T5 4x49W	149,81	7.939,93
PIN02.06.19	4,000	ud	Luminaria suspendida decorativa TLC-5 1x40W	153,13	612,52
PIN02.06.20	14,000	ud	Luminaria fluorescente empotrada cuadrada TC-DEL 2x18W	43,12	603,68
PIN02.06.21	16,000	ud	Luminaria fluorescente empotrada cuadrada regulable TC-DEL 2x18W	63,62	1.017,92
PIN02.06.23	2,000	ud	Luminaria fluorescente empotrada sin marco IP54 T5 2x54W	243,61	487,22

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO Y URBANIZACION EN ZONA DEPORTIVA MUNICIPAL DE UTEBO.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PIN02.06.24	2,000	ud	Luminaria fluorescente empotrada sin marco IP54 T5 1x49W	140,55	281,10
PIN02.06.25	2,000	ud	Luminaria fluorescente suspendida decorativa T5 1x49W	160,63	321,26
PIN02.06.26	28,000	ud	Luminaria empotrada bañadora de suelo IP 65 HIT 1x20W	122,96	3.442,88
PIN02.06.27	5,000	ud	Bolardo decorativo bañador de suelo IP65 HIT 1x20W	187,71	938,55
PIN02.06.28	6,000	ud	Aplique de superficie en pared decorativo TC-D 2x18W	47,49	284,94
PIN02.06.29	2,000	ud	Proyector orientable IP65 VmH 1x250W	59,86	119,72
PIN02.06.30	4,000	ud	Proyector orientable IP65 VmH 1x400W	66,01	264,04
PIN02.06.31	5,000	ud	Columna para exterior decorativa VmH 2x100W	980,18	4.900,90
PIN02.06.32	1,000	ud	Columna cilíndrica para proyectores	1.521,81	1.521,81
PIN02.06.33	16,000	ud	Lámpara T26 58W/840 G13 PHILIPS MASTER TL5	2,17	34,72
PIN02.06.34	188,000	ud	Lámpara T5 14W/840 G5 PHILIPS MASTER TL5	2,91	547,08
PIN02.06.35	49,000	ud	Lámpara T5 28W/840 G5 PHILIPS MASTER TL5	2,91	142,59
PIN02.06.36	27,000	ud	Lámpara QR-CBC 51 35W/38° OSRAM DECOSTAR 51	1,03	27,81
PIN02.06.37	27,000	ud	Transformador electrónico OSRAM MOUSE HTM	5,17	139,59
PIN02.06.38	38,000	ud	Cierre IP44 para downlight	8,23	312,74
PIN02.06.39	172,000	ud	Lámpara G24D-2 18W/840 PHILIPS MASTER PL-C	1,91	328,52
PIN02.06.40	14,000	ud	Lámpara TC-TEL 32W/840 GX24-Q3 PHILIPS MASTER PL-T	5,41	75,74
PIN02.06.41	216,000	ud	Lámpara T5 49W/840 G5 PHILIPS MASTER TL5	3,29	710,64
PIN02.06.42	4,000	ud	Lámpara TLC-5 40W/840 2GX13 PHILIPS MASTER TLC-5	8,97	35,88
PIN02.06.43	4,000	ud	Lámpara T5 54W/840 G5 PHILIPS MASTER TL5	4,18	16,72
PIN02.06.44	33,000	ud	Lámpara HIT 20W/830 G8,5 PHILIPS MASTERColour Compacta	18,64	615,12
PIN02.06.45	2,000	ud	Lámpara VmH 250W/745 E40 PHILIPS MASTER HPI PLUS	17,71	35,42
PIN02.06.46	4,000	ud	Lámpara VmH 400W/745 E40 PHILIPS MASTER HPI PLUS	17,71	70,84
PIN02.06.47	6,000	ud	Lira de anclaje para proyector	9,18	55,08
PIN02.06.48	6,000	ud	Cierre de vidrio IP65 para proyector	8,03	48,18
PIN02.06.49	10,000	ud	Lámpara VmH 100W/828 E40 PHILIPS MASTER CITY WHITE	19,02	190,20
PIN02.06.50	5,000	ud	Anillo embellecedor base	37,29	186,45
PIN02.08.01	510,000	ml	Conduc. cobre desnudo 50 mm2	1,03	525,30
PIN02.08.02	1,000	ud	Certificado de Inspección de pararrayos	128,27	128,27
PIN02.08.03	25,000	ml	Conduc. cobre aislado 50 mm2	1,43	35,75
PIN02.09.01	175,000	ml	Bandeja lisa 60x75 mm REF.66091	1,56	273,00
PIN02.09.02	172,000	ml	Bandeja lisa 60x300 mm REF.66301	4,14	712,08
PIN02.09.03	175,000	ml	Cubierta bandeja 75 mm REF.66072	0,76	133,00
PIN02.09.04	172,000	ml	Cubierta bandeja 300mm REF.66302	2,36	405,92
PIN02.09.05	172,000	ml	Separador H=60 mm REF.66826	1,15	197,80
PIN02.09.06	175,000	ud	P.P.Acesorios y elem.acab.B66 60x75 mm G	0,32	56,00
PIN02.09.07	172,000	ud	P.P.Acesorios y elem.acab.B66 60x300 mm G	0,32	55,04
PIN02.09.08	175,000	ud	P.P.Soporte techo B66 60x75 mm G	1,09	190,75
PIN02.09.09	172,000	ud	P.P.Soporte techo B66 60x300 mm G	1,39	239,08
PIN02.09.10	1,000	ud	Batería de condensadores	1.014,26	1.014,26
PIN02.09.11	1,000	ud	Puesta en marcha y verificación	16,76	16,76
PIN02.10.01	1,000	ud	Grupo electrógeno 63 kVA	4.112,34	4.112,34
PIN0201062301	11,000	m.	Terminación en aluminio para tubería 1 1/2"	8,96	98,56
PIN020106311	1,000	Ud	Tour Anderson 4"	172,12	172,12
PIN02010643	1,000	Ud	Válvula retención 2"	42,87	42,87
PIN02010644	2,000	UD	Válvula retención 3"	42,90	85,80
PIN020106501	4,000	Ud	Interruptor de flujo	36,02	144,08
PIN020106511	5,000	Ud	Regulador de presión diferencial DN20 T&A STAP-20	77,18	385,90
PIN020106521	13,000	Ud	Regulador de presión diferencial DN25 T&A STAP-25	78,62	1.022,06
PIN020106531	7,000	Ud	Regulador de presión diferencial DN32 T&A STAP-32	100,53	703,71
PIN020106541	1,000	Ud	Regulador de presión diferencial DN50 T&A STAP-50	154,03	154,03
PIN020106551	1,000	Ud	Regulador de presión diferencial DN65 T&A STAP-65	611,36	611,36
PIN020106561	1,000	Ud	Regulador de presión diferencial DN100 T&A STAP-100	823,55	823,55
PIN02010658	4,000	Ud	Contador de kilocalorías 1"	472,00	1.888,00
PIN02010659	1,000	Ud	Contador de kilocalorías 2"	1.217,00	1.217,00
PIN02010660	1,000	Ud	Contador de kilocalorías 3"	1.859,00	1.859,00
PIN020904031	1,000	Ud	Armario de Regulación AS-25	152,98	152,98
PIN020904062	1,000	Ud	Electroválvula 1" según descripción	211,47	211,47
PIN020904069	2,000	Ud	Rejilla 300x300	9,47	18,94
PIN02090504C	2,000	Ud	Detector óptico convencional	13,50	27,00
PIN02090504C1	2,000	Ud	Base detector óptico conv.	1,74	3,48
PIN02090504C2	2,000	Ud	Zócalo detector óptico conv.	2,60	5,20

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**EDIFICIO Y URBANIZACION EN ZONA DEPORTIVA MUNICIPAL DE UTEBO.**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PIN030106571	2,000	Ud	Termostato humos	45,07	90,14
PIN1.3.2.1.9	15,000	Ud	Conducto circular doble aislado NOVATUB 355 mm	24,13	361,95
PIN1040201	3.433,000	m2	Lana de vidrio Climaver plus R	2,49	8.548,17
PIN1040202	672,200	ud	Cinta de aluminio Climaver	2,58	1.734,28
PIN1040203	672,200	ud	Accesorios por m2	2,86	1.922,49
PIN1040601	4,000	ud	Difusor DSX-XXL-P1-Z/ASK/LD/EW 500mm	36,70	146,80
PIN1040701	51,000	ud	Difusor DSX-XXL-P1-Z/ASK/LD/EW 1000mm	84,44	4.306,44
PIN1040801	2,000	ud	Difusor DSX-XXL-P1-Z/ASK/LD/EW 1500mm	132,18	264,36
PIN1040901	8,000	ud	Difusor DSX-XXL-P2-Z/ASK/LD/EW 500mm	55,56	444,48
PIN1041001	70,000	ud	Difusor DSX-XXL-P2-Z/ASK/LD/EW 1000mm	122,15	8.550,50
PIN1041101	2,000	ud	Difusor DSX-XXL-P3-Z/ASK/LD/EW 500mm	73,58	147,16
PIN1041201	6,000	ud	Difusor DSX-XXL-P3-Z/ASK/LD/EW 1000mm	158,20	949,20
PIN1041301	3,000	ud	Difusor DSX-XXL-P1-Z/EW 500mm	23,38	70,14
PIN1041401	6,000	ud	Difusor DSX-XXL-P2-Z/EW 500mm	37,92	227,52
PIN1041601	3,000	ud	Rejilla PA 525x75	13,96	41,88
PIN1041602	14,000	ud	Rejilla PA 525x325	85,67	1.199,38
PIN1041603	8,000	ud	Rejilla PA 1025x225	107,08	856,64
PIN1041701	67,000	ud	Rejilla PA 1025x75	26,27	1.760,09
PIN1041901	28,000	m.	Conducto corrugado flexible D=102 ALUMIFLEX	1,08	30,24
PIN1041902	14,000	ud	Manguito corona D=102	3,34	46,76
PIN1042001	240,000	m.	Conducto corrugado flexible D=152 ALUMIFLEX	4,20	1.008,00
PIN1042002	120,000	ud	Manguito corona D=152	3,58	429,60
PIN1042103	154,000	m.	Conducto corrugado flexible D=203 ALUMIFLEX	3,79	583,66
PIN1042104	77,000	ud	Manguito corona D=203	8,13	626,01
PIN1042105	29,000	ud	Conducto corrugado flexible D=406 ALUMIFLEX	9,24	267,96
PIN1042106	14,500	ud	Manguito corona D=406	7,88	114,26
PIN1042107	8,000	Ud	Conducto corrugado flexible D=355 ALUMIFLEX	8,32	66,56
PIN1042108	1,000	ud	Manguito corona D=306	7,49	7,49
PIN1042109	2,000	ud	Conducto corrugado flexible D=306 ALUMIFLEX	6,38	12,76
PIN1042110	4,000	Ud	Manguito corona D=355	7,09	28,36
PIN1042301	8,500	ud	Lona elástica	15,59	132,52
PIN1042501	2,000	ud	Regulador caudal VRM 200 x 150	104,50	209,00
PIN1042701	2,000	ud	Regulador caudal VRM 300 x 150	107,78	215,56
PIN1042801	4,000	ud	Regulador caudal VRM 300 x 250	151,63	606,52
PIN1042901	3,000	ud	Regulador caudal VRM 350 x 250	159,82	479,46
PIN1043001	11,000	ud	Regulador caudal VRM 400 x 250	169,66	1.866,26
PIN1043002	1,000	ud	Regulador caudal VRM 650 x 450	468,64	468,64
PIN1043201	2,000	ud	Regulador caudal VRM 400 x 400	252,44	504,88
PIN1050401	345,600	m2	Chapa galvanizada 0,8 mm. c/vaina mm aislada interiormente	4,82	1.665,79
PIN1050402	144,000	m2	Piezas chapa 0,8 mm. c/vaina aislada interiormente	11,01	1.585,44
PIN1050601	28,000	ud	Rejilla KG-8-EB-BR-315/65	10,68	299,04
PIN1050701	6,000	ud	Rejilla KG-8-EB-BR-315/115	11,51	69,06
PIN1050901	28,000	ud	Boca de aspiración S&P BOC 100	3,90	109,20
PIN1051101	1,000	ud	Caja de ventilación S&P CVTT-7/7-1250 rpm-0,37 KW	268,21	268,21
PIN1051102	1,000	ud	Caja de ventilación S&P CVTT-22/22-500 rpm-2,2 KW	1.603,27	1.603,27
PIN1051103	1,000	ud	Caja de ventilación S&P CVTT-22/22-350 rpm-2,2 KW	1.603,27	1.603,27
PIN1051201	1,000	ud	Caja de ventilación S&P CVTT-7/7-850 rpm-0,25 KW	259,92	259,92
PIN1051401	7,200	ud	Chapa galvanizada 0,8 mm. c/vaina	13,79	99,29
PIN1051901	4,000	ud	Rejilla AIRFLOW TAE-75 AWG 800x250	25,17	100,68
PIN1051902	2,000	ud	Rejilla TROX 1585x1485 mm	503,10	1.006,20
PIN1051903	2,000		Marco montaje para rejilla 1585x1485 mm.	80,45	160,90
PIN1052001	2,000	ud	Rejilla AIRFLOW TAE-75 AWG 1500x475	60,07	120,14
PIN1061401	42,000	ud	Válvula de esfera 1 1/4"	7,93	333,06
PIN1061402	12,000	ud	Válvula de esfera 3"	117,01	1.404,12
PIN1080401	33,000	m.	Aislamiento ARMAFLEX AF 1"	1,84	60,72
PIN1080601	44,000	m.	Aislamiento ARMAFLEX AF 1 1/4"	2,73	120,12
PIN1080801	66,000	m.	Aislamiento ARMAFLEX AF 1 1/2"	3,56	234,96
PIN1080901	29,000	m.	Aislamiento ARMAFLEX AF 2"	3,94	114,26
PIN1081001	18,000	m.	Aislamiento ARMAFLEX AF 2 1/2"	4,51	81,18
PIN1081101	86,000	m.	Aislamiento ARMAFLEX AF 3"	4,72	405,92
PIN1081201	33,000	m.	Aislamiento ARMAFLEX AF 4"	8,50	280,50
PIN1081401	89,000	m.	Aislamiento ARMAFLEX SH 3/4"	1,75	155,75

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**EDIFICIO Y URBANIZACION EN ZONA DEPORTIVA MUNICIPAL DE UTEBO.**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PIN1081601	184,000	m.	Aislamiento ARMAFLEX SH 1"	1,73	318,32
PIN1081801	23,000	m.	Aislamiento ARMAFLEX SH 1 1/4"	3,52	80,96
PIN1082001	64,000	m.	Aislamiento ARMAFLEX SH 1 1/2"	3,56	227,84
PIN1082101	185,000	m.	Aislamiento ARMAFLEX SH 2"	3,89	719,65
PIN1082102	40,000	m.	Aislamiento ARMAFLEX SH 3"	4,61	184,40
PIN10830-32	132,000		Aislamiento ARMAFLEX SH 33/35" para terminación aluminio	3,43	452,76
PIN1083001	7,000	m.	Aislamiento ARMAFLEX AF 2" para terminación aluminio	3,39	23,73
PIN1083301	42,000	m.	Aislamiento ARMAFLEX AF 4" para terminación aluminio	3,78	158,76
PIN1083501	11,000	m.	Aislamiento ARMAFLEX SH 1 1/4" para terminación aluminio	3,43	37,73
PIN1083701	102,000	m.	Aislamiento ARMAFLEX SH 2" para terminación aluminio	3,39	345,78
PIN1084601	153,000	m.	Terminacional de aluminio 1 1/4"	8,56	1.309,68
PIN1084602	5,000		Terminacional de aluminio 3/4"	0,00	0,00
PIN1084901	144,000	m.	Terminacional de aluminio 2"	9,10	1.310,40
PIN1085201	42,000	m.	Terminacional de aluminio 4"	10,64	446,88
PIN1085202	40,000	m.	Terminacional de aluminio 3"	9,86	394,40
PIN1090101	54,000	ud	Amortiguador	8,06	435,24
PIN1090201	2,000	ud	Colector 5"	17,08	34,16
PIN1090301	8,000	ud	Colector 4"	15,18	121,44
PIN1090401	4,000	ud	Colector 3"	10,33	41,32
PIN1090501	6,000	ud	Colector 2"	6,12	36,72
PIN1090601	4,000	ud	Colector 1 1/2"	4,61	18,44
PIN1090701	14,000	ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.40mm 1 1/2"	4,96	69,44
PIN1090702	4,200	ud	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	2,54	10,67
PIN1090703	28,000	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	1,69	47,32
PIN1110101	2,000	ud	Kit de salida de humos	351,21	702,42
PIN1110102	2,000	ud	Codo con toma registro	32,78	65,56
PIN1110103	8,000	ud	Tubo DN 160	17,62	140,96
PIN1110104	2,000	ud	Remate	81,55	163,10
PIN2110071	2,000	Ud	Válvula 3 vías DN40 V341/40/25	73,52	147,04
PIN2110072	2,000	ud	Válvula 3 vías DN40 V341/40/25	401,47	802,94
PIN211008	6,000	ud	Rácor conexión rosca 1 1/2"	6,15	36,90
PIN211009	12,000	Ud	Actuador Forta M400	38,89	466,68
PIN211010	4,000	Ud	Modulante 0-10 V / 10 Nm / 24 V	32,12	128,48
PIN211013	9,000	Úd	Módulo de pared STR 106	14,06	126,54
PIN211014	12,000	Ud	Controlador Xenta 121 parametrizable	37,77	453,24
PIN211015	12,000	Ud	Envolvente protección para Xenta 100	2,45	29,40
PIN211016	1,000	Ud	Controlador Xenta 282	297,75	297,75
PIN2110161	6,000	Ud	Válvula 2 vías DN 25, modelo V241/25/10	26,23	157,38
PIN211017	1,000	Ud	Base eléctrica para modulo Xenta 282	21,66	21,66
PIN2110171	18,000	Ud	Rácor válvula rosca V241/V341, DN25	2,05	36,90
PIN211018	17,000	Ud	Actuador tipo MZ20B, 3P	14,20	241,40
PIN2110191	12,000	Ud	Válvula de zona de 2 vías DN 20, sin actuador	6,65	79,80
PIN211020	24,000	Ud	Racor rosca MZ../20	1,55	37,20
PIN211030	1,000	Ud	Modulo de pared STR 106	21,82	21,82
PIN211031	1,000	Ud	Display de acceso TAC XENTA	181,85	181,85
PIN211032	10,000	Ud	Rácor rosca para válvula MZ../15	1,55	15,50
PIN211033	1,000	Ud	Kit de montaje display	13,35	13,35
PIN211043	3,000	Ud	Sonda temperatura de inmersión STP100-400	6,25	18,75
PIN211045	3,000	Ud	Sonda de temperatura y humedad SHO100-T	62,50	187,50
PIN211055	2,000	Ud	Válvula 3 vías DN65 Kvs 63 modelo V321/65/63	125,22	250,44
PIN2110551	2,000	Ud	Válvula 3 vías DN25 Kvs 10 modelo V341/25/10	29,01	58,02
PIN211056	2,000	Ud	Actuador tipo FORTA M800	63,50	127,00
PIN2110641	5,000	Ud	Válvula 2 vías DN 15, sin actuador	5,35	26,75
PIN211076	8,000	Ud	Sonda temperatura pavimento con cable 2 m.	30,96	247,68
PIN211083	1,000	Ud	Subestación SUB-CL AP según descripción	404,38	404,38
PIN211084	4,000	Ud	Cuadros control estándar tipo 2	120,28	481,12
PIN211085	1,000	Ud	Subestación SUB.-02 según descripción	712,68	712,68
PIN211086	1,000	Ud	Cuadros contorl estándar tipo 4	150,09	150,09
PIN211087	1,000	Ud	Subestación SUB.-03 según descripción	343,16	343,16
PIN211089	1,000	Ud	Subestación SUB-CL-04 según descripción	318,24	318,24
PIN211091	1,000	Ud	Subestación SUB -05 según descripción	246,89	246,89
PIN211093	1,000	Ud	Panel táctil gráfico color 5", modelo L-Vis	397,75	397,75

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**EDIFICIO Y URBANIZACION EN ZONA DEPORTIVA MUNICIPAL DE UTEBO.**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PIN211094	2,000	Ud	Terminación FTT10	7,13	14,26
PIN21CC021	382,000	m2	Chapa galvanizada 0,8 mm.c/vaina	2,94	1.123,08
PIN21CC051	191,000	m2	Piezas chapa 0,8 mm. c/vaina	6,71	1.281,61
PIN240101	2,000	ud	Acometida de gas 1" según descripción	313,48	626,96
PIN240201	1,000	Ud	Contador G-6 Membrana	76,32	76,32
PIN240202	2,000	Ud	Contador G-16 Membrana	183,02	366,04
PIN240301	1,000	Ud	Armario de Regulación AS-50R	172,12	172,12
PIN240302	3,000	Ud	Regulador FSDR de 1" diámetro	18,53	55,59
PIN240401	10,000	Ud	Tubería PE 80 D=63 mm sdr 11	2,45	24,50
PIN240402	12,500	Ud	Tubería PE 80 D=32 mm sdr 11	0,64	8,00
PIN240403	95,000	MI	Tubería 1" acero	4,81	456,95
PIN240404	17,500	MI	Tubería 1" acero	4,81	84,18
PIN240405	120,000	MI	Tubería 2" acero	9,00	1.080,00
PIN240406	100,000	MI	Tubería 1 1/2" vaina acero	7,98	798,00
PIN240407	110,000	MI	Tubería 3" vaina acero	14,23	1.565,30
PIN240501	5,000	Ud	Válvula 1"	21,04	105,20
PIN240502	2,000	Ud	Válvula 2"	44,17	88,34
PIN240601	2,000	Ud	Sistema Detección de Gas según descripción	457,82	915,64
PIN240602	1,000	Ud	Electroválvula 2" según descripción	294,28	294,28
PIN240603	5,000	Ud	Manómetro	10,87	54,35
PIN240604	2,000	Ud	Superficie 1x1 m2 pared Cristal	176,26	352,52
PIN240605	2,000	Ud	Prueba Estanqueidad	148,42	296,84
PIN240606	3,000	Ud	Saco Intumescente Grande	6,75	20,25
PIN240607	2,000	Ud	Armario metálico para conjunto regulación y contadores	189,81	379,62
PIN240608	2,000	Ud	Rejilla 200x200	6,15	12,30
PIN240609	2,000	Ud	Rejilla 300x200	7,78	15,56
PIN240610	2,000	Ud	Rejilla 400x400	11,27	22,54
PIN30501	3,000	ud	Urinario Jacof Delafon Ola	120,08	360,24
PIN340101	2,000	Ud	Contador agua Iberconta 50 mm	205,81	411,62
PIN350101	205,000	MI	Tubería POLYMUTAN 32x5,4 mm PN 20	1,71	350,55
PIN350102	205,000	MI	Media caña acero galvanizada 32 mm	1,94	397,70
PIN350103	24,600	Ud	Te polipropileno 32 mm.	0,58	14,27
PIN350104	41,000	Ud	Abrazaderas de sujeción tipo MUPRO 32	0,48	19,68
PIN350105	118,600	Ud	Señalización de tuberías	0,39	46,25
PIN350106	118,600	Ud	Soportes de tuberías	0,91	107,93
PIN350107	114,000	Ud	Llaveros de plástico para señalización	0,35	39,90
PIN350108	5,930	Ud	Pequeño mat.inst.hidráulicas y accesorios	0,46	2,73
PIN350201	89,000	MI	Tubería POLYMUTAN 40x6,7 mm PN 20	2,90	258,10
PIN350202	89,000	MI	Media caña acero galvanizada 40 mm	2,42	215,38
PIN350203	10,680	Ud	Te polipropileno 40 mm.	1,05	11,21
PIN350204	17,800	Ud	Abrazaderas de sujeción tipo MUPRO 40	0,60	10,68
PIN350301	153,000	MI	Tubería POLYMUTAN 50x8,4 mm PN 20	4,33	662,49
PIN350302	153,000	MI	Media caña acero galvanizada 50 mm	3,46	529,38
PIN350303	18,360	Ud	Te polipropileno 50 mm.	2,16	39,66
PIN350304	30,600	Ud	Abrazaderas de sujeción tipo MUPRO 50	0,67	20,50
PIN350401	123,000	MI	Tubería POLYMUTAN 63x10,5 mm PN 20	6,49	798,27
PIN350402	123,000	MI	Media caña acero galvanizada 63 mm	4,12	506,76
PIN350403	14,760	Ud	Te polipropileno 63 mm.	3,55	52,40
PIN350404	24,600	Ud	Abrazaderas de sujeción tipo MUPRO 63	0,81	19,93
PIN350501	5,000	MI	Aislamiento AF/ARMAFLEX 20 mm de espesor	1,28	6,40
PIN350601	24,000	MI	Aislamiento AF/ARMAFLEX 30 mm de espesor	1,33	31,92
PIN350701	101,000	MI	Aislamiento AF/ARMAFLEX 30 mm de espesor	1,46	147,46
PIN350801	66,000	MI	Aislamiento AF/ARMAFLEX 30 mm de espesor	1,57	103,62
PIN350901	12,000	MI	Aislamiento AF/ARMAFLEX 50 mm de espesor	2,04	24,48
PIN351001	15,000	MI	Aislamiento AF/ARMAFLEX 50 mm de espesor	2,19	32,85
PIN351101	12,000	MI	Terminación de aluminio 50 mm	1,88	22,56
PIN351201	25,000	MI	Terminación de aluminio 63 mm	2,38	59,50
PIN351301	1,000	Ud	Válvula de esfera ARCO 3/4"	10,74	10,74
PIN351401	2,000	Ud	Válvula de esfera ARCO 1"	12,60	25,20
PIN351501	4,000	Ud	Válvula de esfera ARCO 1 1/4"	15,63	62,52
PIN351601	2,000	Ud	Válvula de esfera ARCO 1 1/2"	18,96	37,92
PIN351701	2,000	Ud	Válvula de vaciado ARCO 3/4"	11,82	23,64

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**EDIFICIO Y URBANIZACION EN ZONA DEPORTIVA MUNICIPAL DE UTEBO.**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PIN351801	1,000	Ud	Purgador 3/4"	4,08	4,08
PIN360101	9,000	MI	Tubo polietileno ret. PEX 32x2,9	2,37	21,33
PIN360102	537,000	MI	Tubo PVC corrugado azul	0,72	386,64
PIN360103	7,000	Ud	Colector entrada 1" salida 16x4	6,26	43,82
PIN360104	8,000	Ud	Colector entrada 1" salida 16x2	3,40	27,20
PIN360105	255,000	Ud	Abrazaderas de sujeción tipo MUPRO 18	0,69	175,95
PIN360109	2,000	Ud	Colector entrada 1" salida 16x3	5,06	10,12
PIN360301	9,000	Ud	Colector entrada 3/4" salida 16x2	3,40	30,60
PIN360501	2,000	MI	Tubo polietileno ret. PEX 40x3,7	2,86	5,72
PIN360502	2,000	Ud	Colector entrada 1 1/4" salida 16x4	7,15	14,30
PIN360503	2,000	Ud	Colector entrada 1 1/4" salida 16x3	4,14	8,28
PIN370101	25,000	Ud	Inodoro Jacof Delafon Panache	47,13	1.178,25
PIN370102	25,000	Ud	Cisterna con tapa y mecanismo	49,59	1.239,75
PIN370103	25,000	Ud	Asiento con tapa	22,14	553,50
PIN370104	25,000	Ud	Conexión salida vertical	3,69	92,25
PIN370201	14,000	Ud	Lavabo Jacof Delafon Aragón	27,87	390,18
PIN370202	17,000	Ud	Mezclador temporizado Grohe	135,26	2.299,42
PIN370301	3,000	Ud	Lavabo Minusválidos Jacof Delafon	46,30	138,90
PIN370302	3,000	Ud	Desagüe con sifón escalado	8,19	24,57
PIN370401	1,000	Ud	Vertedero Jacof Delafon Beaujon	120,08	120,08
PIN370402	1,000	Ud	Grifería temporizada	42,62	42,62
PIN370501	11,000	Ud	Mezclador temporizado	166,60	1.832,60
PIN370502	11,000	Ud	Caja de empotramiento	65,69	722,59
PIN370503	11,000	Ud	Ducha mural Trio	45,31	498,41
PIN370601	12,000	m2	Encimera Silestones e=3cm	145,15	1.741,80
PIN380401	190,000	MI	Aislamiento SH/ARMAFLEX 25 mm de espesor	1,33	252,70
PIN380501	65,000	MI	Aislamiento SH/ARMAFLEX 30 mm de espesor	1,43	92,95
PIN380601	40,000	MI	Aislamiento SH/ARMAFLEX 30 mm de espesor	145,78	5.831,20
PIN380604	32,000	MI	Aislamiento SH/ARMAFLEX 30 mm de espesor	1,57	50,24
PIN380701	10,000	MI	Aislamiento SH/ARMAFLEX 35 mm de espesor	1,73	17,30
PIN380801	10,000	MI	Aislamiento SH/ARMAFLEX 40 mm de espesor	2,02	20,20
PIN380901	10,000	MI	Terminación de aluminio 32 mm	1,56	15,60
PIN381501	2,000	Ud	Dilatador 3/4" latón	14,79	29,58
PIN381601	1,000	Ud	Dilatador 1" latón	20,84	20,84
PIN390101	283,000	MI	Tubo PVC corrugado rojo	0,72	203,76
PIN5010101	1,000	Ud	Contador agua Iberconta 50 mm	205,81	205,81
PIN5010201	1,000	ud	Aljibe circular 12 m3 según descripción	1.537,30	1.537,30
PIN5010305	1,000	ud	Válvula corte 1 1/2"	18,96	18,96
PIN5010306	1,000	ud	Válvula corte 1 1/4"	15,63	15,63
PIN5010307	1,000	ud	Válvula de bola 1"	12,60	12,60
PIN5010308	1,000	ud	Válvula de compuerta	1,75	1,75
PIN5010309	1,000	ud	Válvula de seguridad de escape conducido 1"	12,75	12,75
PIN5010310	1,000	ud	Manómetro	2,60	2,60
PIN5010311	2,000	ud	Presostato	10,92	21,84
PIN5010312	1,000	ud	Colector común de impulsión	23,89	23,89
PIN5010313	1,000	ud	Cuadro eléctrico	173,50	173,50
PIN5010314	1,000	ud	Caudalímetro	95,48	95,48
PIN5010401	3,000	ud	Válvula esfera DN 50 mm (2")	70,33	210,99
PIN5010501	10,000	m.	Tubería POLYMUTAN 63x10,5 mm PN 20	6,49	64,90
PIN5010502	10,000	m.	Medía caña acero galvanizada 63 mm	4,12	41,20
PIN5010503	1,200	ud	Te polipropileno 63 mm.	3,55	4,26
PIN5010504	2,000	ud	Abrazaderas de sujeción tipo MUPRO 63	0,81	1,62
PIN5010505	2,000	ud	Señalización de tuberías	0,39	0,78
PIN5010506	2,000	ud	Soportes de tuberías	0,91	1,82
PIN5010507	2,000	ud	Llaveros de plástico para señalización	0,35	0,70
PIN5010508	0,100	ud	Pequeño mat.inst.hidráulicas y accesorios	0,46	0,05
PIN5020101	13,000	ud	BIE + armario	139,95	1.819,35
PIN5020201	152,000	m.	Tubería DIN 2440 3"	6,26	951,52
PIN5020301	19,000	m.	Tubería DIN 2440 2"	3,71	70,49
PIN5020401	234,000	m.	Tubería DIN 2440 1 1/2"	2,80	655,20
PIN5020501	1,000	ud	Toma de fachada IPF-41	114,87	114,87
PIN5020701	4,000	ud	Válvula de esfera 3"	86,96	347,84

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**EDIFICIO Y URBANIZACION EN ZONA DEPORTIVA MUNICIPAL DE UTEBO.**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PIN5020801	2,000	ud	Válvula de retención 3"	131,40	262,80
PIN5030101	25,000	ud	Extintor polvo seco	15,28	382,00
PIN5030201	9,000	ud	Extintor CO2	41,92	377,28
PIN5030301	15,000	ud	Armario extintor polvo	45,90	688,50
PIN5040101	2,000	ud	Batería 2 botellas CO2	762,23	1.524,46
PIN5040201	4,000	ud	Difusor	10,16	40,64
PIN5040301	2,000	ud	Central extinción	209,24	418,48
PIN5040401	4,000	ud	Detector termovelocimétrico	11,36	45,44
PIN5040402	4,000	ud	Base detector termovelocimétrico	1,74	6,96
PIN5040403	4,000	ud	Zócalo detector termovelocimétrico	2,60	10,40
PIN5040501	2,000	ud	Pulsador disparo	6,19	12,38
PIN5040601	2,000	ud	Pulsador bloqueo	6,19	12,38
PIN5040701	2,000	ud	Cartel extinción disparada	31,86	63,72
PIN5040801	2,000	ud	Sirena electrónica	10,23	20,46
PIN5040802	2,000	ud	Base sirena electrónica	1,77	3,54
PIN5040901	104,000	m.	Cable 2x1 mm2	0,45	46,80
PIN5041001	16,000	m.	Tubería acero galvanizado 1 1/2"	20,80	332,80
PIN5050101	1,000	ud	Central incendios	452,72	452,72
PIN5050201	1,000	ud	Tarjeta controlador	69,58	69,58
PIN5050301	1,000	ud	Tarjeta de 2 lazos	154,62	154,62
PIN5050401	100,000	ud	Detector óptico humos	22,44	2.244,00
PIN5050402	100,000	ud	Base detector	2,86	286,00
PIN5050501	69,000	ud	Zócalo entrada tubo	2,50	172,50
PIN5050601	2,000	ud	Módulo 1 salida	21,09	42,18
PIN5050701	4,000	ud	Módulo relé salida 240V	36,21	144,84
PIN5050801	8,000	ud	Módulo 2 entradas	25,57	204,56
PIN5050901	13,000	ud	Pulsador alarma	28,61	371,93
PIN5050902	13,000	ud	Caja pulsador	1,99	25,87
PIN5050903	13,000	ud	Tapa pulsador	1,57	20,41
PIN5051001	13,000	ud	Sirena	46,86	609,18
PIN5051002	13,000	ud	Base sirena	3,79	49,27
PIN5051101	2,000	ud	Batería	16,51	33,02
PIN5051201	975,000	m.	Cable 2x1.5 mm2	0,70	682,50
PIN5051202	583,000	m.	Tubo corrugado reforzado M-25	1,57	915,31
PIN5051301	496,000	m.	Tubo rígido PVC 20	2,10	1.041,60
PIN5060101	13,000	ud	Cartel Pulsador de Alarma	2,96	38,48
PIN5060201	34,000	ud	Cartel Extintor de Incendios	2,96	100,64
PIN5060301	13,000	ud	Cartel Boca de Incendios	2,96	38,48
PIN5060401	13,000	ud	Cartel Salida de Emergencia direcc. dcha	2,96	38,48
PIN5060501	10,000	ud	Cartel Salida de Emergencia direcc. izqda	2,96	29,60
PIN5060601	1,000	ud	Cartel Recorrido evacuación (dcha)	2,96	2,96
PIN5060701	5,000	ud	Cartel Recorrido evacuación (izqda)	2,96	14,80
PIN5060801	12,000	ud	Cartel Salida	2,96	35,52
PIN710202	0,276	kg	Pegamento	8,19	2,26
PIN720101	78,000	MI	Tubería P.V.C. Ø110mm URALITA Serie B-M1	2,21	172,38
PIN720201	60,000	MI	Tubería P.V.C. Ø40mm URALITA Serie B-M1	0,71	42,60
PIN720202	17,000	Ud	Adaptador rebosadero redondo cromado	5,48	93,16
PIN7A000	1,000	Ud	Arqueta de Paso Llave de Corte Registrable, según descripción	38,88	38,88
PIN7A145	6,000	Ud	Arqueta de Paso Ø315 PE Rasan H=600, según descripción	77,89	467,34
PIN7A167	1,000	Ud	Arqueta de Paso Ø315 PE Rasan H=720, según descripción	111,69	111,69
PIN7A168	1,000	Ud	Arqueta de Paso Ø315 PE Rasan H=940, según descripción	119,01	119,01
PIN7A169	1,000	Ud	Arqueta de Paso Ø400PE Rasan H=1060, según descripción	135,92	135,92
PIN7A170	1,000	Ud	Arqueta de Paso Ø400PE Rasan H=1390, según descripción	156,52	156,52
PIN7A171	1,000	Ud	Pozo Registro Ø600 PE Rasan H=1710, según descripción	302,88	302,88
PIN7A172	3,000	Ud	Arqueta de Paso Ø315 PE Rasan H=600, según descripción	84,72	254,16
PIN7A173	1,000	Ud	Arqueta de Paso Ø315 PE Rasan H=760, según descripción	111,69	111,69
PIN7A174	2,000	Ud	Arqueta Pie de Bajante Ø315 PE Rasan H=600, según descripción	92,78	185,56
PIN7A175	1,000	Ud	Arqueta de Paso Ø315 PE Rasan H=600, según descripción	106,44	106,44
PIN7A177	1,000	Ud	Arqueta de Paso Ø315 PE Rasan H=770, según descripción	103,63	103,63
PIN7A178	2,000	Ud	Arqueta de Paso Ø315 PE Rasan H=820, según descripción	119,01	238,02
PIN7A179	2,000	Ud	Arqueta de Paso Ø315 PE Rasan H=820, según descripción	125,84	251,68
PIN7A180	1,000	Ud	Arqueta de Paso Ø315 PE Rasan H=820, según descripción	112,17	112,17

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**EDIFICIO Y URBANIZACION EN ZONA DEPORTIVA MUNICIPAL DE UTEBO.**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PIN7A181	1,000	Ud	Arqueta de Paso Ø315 PE Rasan H=940, según descripción	133,89	133,89
PIN7A182	2,000	Ud	Arqueta de Paso Ø400PE Rasan H=1040, según descripción	135,92	271,84
PIN7A183	2,000	Ud	Arqueta de Paso Ø400PE Rasan H=1040, según descripción	142,75	285,50
PIN7A184	1,000	Ud	Arqueta de Paso Ø400PE Rasan H=1070, según descripción	142,75	142,75
PIN7A185	1,000	Ud	Arqueta de Paso Ø400PE Rasan H=1260, según descripción	148,47	148,47
PIN7A186	2,000	Ud	Arqueta de Paso Ø400PE Rasan H=1260, según descripción	141,63	283,26
PIN7A187	1,000	Ud	Arqueta de Paso Ø400PE Rasan H=1310, según descripción	148,47	148,47
PIN7A188	1,000	Ud	Pozo Registro Ø600 PE Rasan H=1340, según descripción	308,65	308,65
PIN7A189	1,000	Ud	Pozo Registro Ø600 PE Rasan H=1480, según descripción	264,00	264,00
PIN7A189A	1,000	Ud	Pozo Registro Ø600 PE Rasan H=1480, según descripción	265,22	265,22
PIN7A190	1,000	Ud	Pozo Registro Ø600 PE Rasan H=1500, según descripción	271,20	271,20
PIN7A191	1,000	Ud	Pozo Registro Ø600 PE Rasan H=1580, según descripción	295,37	295,37
PIN7A192	1,000	Ud	Pozo Registro Ø600 PE Rasan H=1700, según descripción	266,45	266,45
PIN7A193	1,000	Ud	Pozo Registro Ø800 PE Rasan H=1740, según descripción	364,70	364,70
PIN7A194	1,000	Ud	Pozo Registro Ø800 PE Rasan H=1920, según descripción	399,03	399,03
PIN7A195	1,000	Ud	Pozo Registro Ø800 PE Rasan H=2010, según descripción	389,39	389,39
PIN7A196	1,000	Ud	Pozo Registro Ø800 PE Rasan H=2100, según descripción	459,63	459,63
PIN7A197	1,000	Ud	Pozo Registro Ø800 PE Rasan H=2340, según descripción	464,35	464,35
PIN7A198	1,000	Ud	Pozo Registro Ø600 PE Rasan H=1680, según descripción	267,92	267,92
PIN7A199	1,000	Ud	Pozo Registro Ø800 PE Rasan H=1710, según descripción	405,68	405,68
PIN7B046	0,050	Ud	Pequeño material	403,74	20,19
PIN7L006	1,000	Ud	Válvula antirretorno Ø250mm Jimten, según descripción	314,23	314,23
PIN7L007	1,000	Ud	Tapa registro válvula antirretorno Ø250mm Jimten	27,18	27,18
PIN7L008	1,000	Ud	Clapeta con junta válvula antirretorno Ø250mm Jimten	16,67	16,67
PIN7T020	492,000	MI	Tubería PVC enterrada SANECOR Ø160 según descripción	3,73	1.835,16
PIN7T021	57,000	MI	Tubería PVC enterrada SANECOR Ø200 según descripción	5,43	309,51
PIN7T022	55,000	MI	Tubería PVC enterrada SANECOR Ø250 según descripción	8,55	470,25
PIN7T300	10,000	MI	Tubería P.V.C. Ø40mm URALITA Serie B-M1	0,71	7,10
PIN7T301	43,000	MI	Tubería P.V.C. Ø50mm URALITA Serie B-M1	0,89	38,27
PIN7T302	5,000	MI	Tubería P.V.C. Ø75mm URALITA Serie B-M1	1,38	6,90
PIN7T304	520,000	MI	Tubería P.V.C. Ø110mm URALITA Serie B-M1	2,21	1.149,20
PIN7T305	18,000	MI	Tubería P.V.C. Ø125mm URALITA Serie B-M1	2,50	45,00
PIN7T402	368,000	MI	Tubería PVC Insonorizada AR-M1 URALITA Ø110mm	4,00	1.472,00
PIN7T403	28,000	MI	Tubería PVC Insonorizada AR-M1 URALITA Ø125mm	5,70	159,60
PIN7T404	23,000	MI	Tubería PVC Insonorizada AR-M1 URALITA Ø160mm	8,54	196,42
PIN7T405	30,000	MI	Tubería PVC Insonorizada AR-M1 URALITA Ø40mm	1,53	45,90
PIN7V048	7,500	Ud	Abrazadera Polo-Clip M10 100/75 con taco	3,83	28,73
PIN7V052	25,500	Ud	Abrazadera Polo-Clip M10 160/125 con taco	4,39	111,95
PIN7V063	7,000	Ud	Sombbrero en P.V.C. de 110 mm	3,50	24,50
PIN7V117	11,000	Ud	Sumidero sifónico ducha Ø50, según descripción	25,32	278,52
PIN7V118	19,000	Ud	Tapón ciego de Registro P.V.C. Serie B-M1 Ø110mm	1,21	22,99
PIN7V119	16,000	Ud	Tapón ciego de Registro P.V.C. Serie AR-M1 Ø110mm	2,91	46,56
PIN7V120	3,000	Ud	Tapón ciego de Registro P.V.C. Serie AR-M1 Ø125mm	3,91	11,73
PIN7V300	9,450	Ud	Parte proporcional de accesorios PVC B-M1 Ø50 y pegamento	0,89	8,41
PIN7V301	2,100	Ud	Derivación PVC B-M1 125mm a 45°	4,72	9,91
PIN7V302	2,100	Ud	Derivación PVC AR-M1 125mm a 45°	14,33	30,09
PIN7V303	6,000	Ud	Derivación PVC AR-M1 160mm a 45°	20,56	123,36
PIN7V304	19,000	Ud	Tapa acero inoxidable	2,36	44,84
PIN7V401	162,360	Ud	Manguito unión con tope Ø160mm	7,41	1.203,09
PIN7V402	18,810	Ud	Manguito unión con tope Ø200mm	10,29	193,55
PIN7V501	227,000	MI	Canal con Rejilla de Acero Galvanizado según descripción	8,67	1.968,09
PIN7V502	44,000	Ud	Sumidero con Rejilla de Acero Galvanizado según descripción	20,93	920,92
PIN7V503	212,850	Ud	Parte proporcional de accesorios PVC B-M1 Ø110 y pegamento	2,21	470,40
PIN7V504	120,550	Ud	Parte proporcional de accesorios PVC AR-M1 Ø110 y lubricante	4,00	482,20
PIN7V505	10,000	Ud	Parte proporcional de accesorios PVC AR-M1 Ø125 y lubricante	5,70	57,00
PIN7V506	5,000	Ud	Parte proporcional de accesorios PVC B-M1 Ø125 y pegamento	2,50	12,50
PIN7V507	13,500	Ud	Parte proporcional de accesorios PVC AR-M1 Ø40 y lubricante	1,53	20,66
PIN7V508	4,500	Ud	Parte proporcional de accesorios PVC B-M1 Ø40 y pegamento	0,71	3,20
PIN7V509	1,000	Ud	Ampliación excéntrica PVC B-M1 110/125	1,95	1,95
PIN7V510	1,000	Ud	Ampliación excéntrica PVC AR-M1 110/125	3,15	3,15
PIN7V511	3,000	Ud	Ampliación excéntrica PVC AR-M1 110/160	5,07	15,21
PIN7V512	2,250	Ud	Parte proporcional de accesorios PVC B-M1 Ø75 y pegamento	1,38	3,11

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**EDIFICIO Y URBANIZACION EN ZONA DEPORTIVA MUNICIPAL DE UTEBO.**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PIN7V513	18,150	Ud	Manguito unión con tope Ø250mm	12,31	223,43
PIN7V514	1,000	Ud	Tapa 1160x1640 mm (ancho x largo)	73,59	73,59
PIN7V515	22,000	Ud	Derivación PVC B-M1 110mm a 45°	3,30	72,60
PIN7V516	61,000	Ud	Caldereta sifónica según descripción	14,70	896,70
PINACCES	1,000	Ud	Manómetros y pequeño material	80,94	80,94
PINACUM2000	1,000	ud	Acumulador 2000 l	2.969,00	2.969,00
PINACUM300	1,000	ud	Acumulador 300 l	455,28	455,28
PINADITIVO	130,000	kg	Aditivo para mortero	0,76	98,80
PINAIVV	74,000	ud	Aislamiento ARMAFLEX AF	0,87	64,38
PINAIVV01	1,000	ud	Aislamiento ARMAFLEX AF	0,87	0,87
PINAIVV02	1,000	ud	Tour Anderson 3"	384,57	384,57
PINARCO1	31,000	Ud	Válvula ARCO 1"	1,96	60,76
PINARCO112	6,000	Ud	Válvula ARCO 1 1/2"	5,35	32,10
PINARCO114	32,000	Ud	Válvula ARCO 1 1/4"	3,46	110,72
PINARCO2	3,000	Ud	Válvula ARCO 2"	15,70	47,10
PINARCO212	3,000	Ud	Válvula ARCO 2 1/2"	33,50	100,50
PINARCO34	2,000	Ud	Válvula ARCO 3/4"	2,72	5,44
PINAS114	1,000	Ud	Válvula asiento 1 1/4"	3,46	3,46
PINAS2	1,000	Ud	Válvula asiento 2"	16,14	16,14
PINAS212	1,000	Ud	Válvula ARCO 2 1/2"	11,02	11,02
PINAS4	2,000	Ud	Válvula ARCO 4"	12,42	24,84
PINAS5	1,000	ud	Válvula ARCO 3"	120,18	120,18
PINASPERSOR	152,000	ud	Aspersor emergente Rainbird	10,37	1.576,24
PINAUTOM1	4,000	Ud	Válvula de llenado automático	668,96	2.675,84
PINBOMBA	1,000	Ud	Grupo de Achique Fecales + Pluviales, según descripción	6.691,21	6.691,21
PINC101003	1,000	ud	Pararrayos modelo INGESCO PDC 3.1 a nivel I, II y III	292,18	292,18
PINC111012	1,000	ud	Pieza de adaptación cabezal-mástil 1½" pulgadas en latón	20,08	20,08
PINC112024	1,000	ud	Anclaje placa 15 cm (2 piezas)	30,33	30,33
PINC114041	1,000	ud	Mástil telescópico de 5,8m en hierro galvanizado	85,66	85,66
PINC116062	1,000	ud	Vía de chispas VX-1 + terminales	69,26	69,26
PINC117072	40,000	ml	Cable trenzado de cobre 50mm ² de sección	7,78	311,20
PINC118081	4,000	ud	Abrazaderas de fijación para cable de 50 M-8 en latón M-8	4,10	16,40
PINC119091	1,000	ud	Tubo de protección en hierro galvanizado (incluye fijaciones)	48,35	48,35
PINC250001	1,000	ud	Puente de comprobación	40,16	40,16
PINC252020	3,000	ud	Electrodo-Pica en hierro galvanizado 18mm	16,39	49,17
PINC253031	1,000	ud	Arqueta de registro cuadrada (300x300x300)	34,01	34,01
PINC254041	1,000	ud	Quibacsol-envase 10 Kg	22,14	22,14
PINC430001	1,000	ud	Contador de rayos CDR-1	157,78	157,78
PINC430002	1,000	ud	Tarjeta PCS	15,97	15,97
PINCASETA	1,000	ud	Caseta de chapa	1.074,91	1.074,91
PINCOMPENS	22,100	ud	Compensador de temperatura	6,55	144,76
PINCONJHIDRAU	0,910	ud	Conjunto kit hidráulico completo	309,81	281,93
PINCONJHIDSIM	0,910	ud	Conjunto kit hidráulico simple	243,83	221,89
PINDESGAS	3,000	Ud	Desgasificador SPIROVENT BA050L	287,27	861,81
PINFIL1	13,000	Ud	Filtro de limpieza 1"	5,17	67,21
PINFIL114	9,000	Ud	Filtro de limpieza 1 1/4"	8,27	74,43
PINFIL212	1,000	Ud	Filtro de limpieza 2 1/2"	12,07	12,07
PINFIL3	2,000	ud	Filtro de limpieza 3"	184,62	369,24
PINFIL34	1,000	Ud	Filtro de limpieza 3/4"	3,44	3,44
PINFIL4	2,000	Ud	Filtro de limpieza 4"	21,10	42,20
PINFILT2	4,000	Ud	Filtro de limpieza 2"	10,67	42,68
PINFILT114	3,000	Ud	Filtro de limpieza 1 1/4"	9,60	28,80
PINFES AGUA	4,000	ud	Interruptor de flujo de agua FS Agua	16,12	64,48
PINGRAPA	11.340,000	Ud	Grapa fijación de tubo	0,01	113,40
PINJUNTA	288,000	ml	Junta de dilatación	4,72	1.359,36
PINKITCONXSOL	0,910	ud	Kit de conexión paracaptadores solares	21,31	19,39
PINLH40-3	1,000	ud	Aerotermo WOLF LH 40/3	480,28	480,28
PINLLSOLAR	1,000	Ud	Grupo de llenado solar	153,68	153,68
PINLS AGUA	1,000	ud	Interruptor nivel LS Agua	11,35	11,35
PINMANG	50,000	ud	Manguitos elásticos	19,03	951,50
PINMEZCLADOR2	1,000	Ud	Válvula termostática 2" Sedical	405,70	405,70
PINMGK130	2,000	ud	Caldera MGK 130	3.609,52	7.219,04

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO Y URBANIZACION EN ZONA DEPORTIVA MUNICIPAL DE UTEBO.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PINMGK170	1,000	ud	Caldera MGK 170	6.519,41	6.519,41
PINPUESMARCHA	3,000	ud	Puesta en marcha caldera	71,71	215,13
PINPURG	22,000	Ud	Purgador	2,86	62,92
PINREGULSOLAR	1,000	ud	Regulador solar SM-2	145,48	145,48
PINRET1	4,000	Ud	Válvula de Retención	2,99	11,96
PINSOPCOLECT	13,000	ud	Soportación captador F3-1 vertical	72,47	942,11
PINSPD910-300	3,000	ud	Presostato diferencial SPD910-300	7,85	23,55
PINSTD100-200	3,000	ud	Sonda temperatura de inmersión STD100-200	6,25	18,75
PINSTP100-100	23,000	ud	Sonda temperatura de inmersión STP100-100	6,00	138,00
PINTA1	13,000	Ud	Tour Anderson 1"	23,59	306,67
PINTA114	7,000	Ud	Tour Anderson 1 1/4"	33,55	234,85
PINTA2	1,000	Ud	Tour Anderson 2"	46,14	46,14
PINTA212	1,000	Ud	Tour Anderson 2 1/2"	118,07	118,07
PINTA34	5,000	Ud	Tour Anderson 3/4"	23,11	115,55
PINTERCACS	1,000	ud	Intercambiador acs	194,25	194,25
PINTERCAMSOLA	1,000	ud	Intercambiador solar	299,16	299,16
PINTUBMULTICA	5.400,000	m.	Tubería multicapa 17x2,0	0,44	2.376,00
PINVAINA100	23,000	ud	Vaina 100	1,79	41,17
PINVAINA400	3,000	ud	Vaina 400	2,28	6,84
PINVASEG	16,000	ud	Válvula de Seguridad	28,05	448,80
PINVASO140	1,000	ud	Vaso de expansión 140 l	87,70	87,70
PINVASO18	1,000	ud	Vaso de expansión 18 l	11,88	11,88
PINVASO25	3,000	ud	Vaso de expansión 25 l	21,72	65,16
PINVASO50	1,000	ud	Vaso de expansión 50 l	38,52	38,52
PINWDA125	3,000	ud	Tobera SCHAKO WDA-W-RA-SK 125mm	80,78	242,34
PINWDA160	26,000	ud	Tobera Schako WDA-W-RA-SK 160mm	91,34	2.374,84
				Grupo PIN	273.393,54
PKIT11SALIDAS	2,000	ud	Kit colector 11 salidas	211,77	423,54
PKIT14SALIDAS	1,000	ud	Kit colector 14 salidas	258,21	258,21
PKIT3SALIDAS	9,000	ud	Kit colector 3 salidas	82,70	744,30
PKIT5SALIDAS	5,000	ud	Kit colector 5 salidas	115,47	577,35
PKIT6SALIDAS	1,000	ud	Kit colector 6 salidas	130,00	130,00
PKIT7SALIDAS	1,000	ud	Kit colector 7 salidas	147,71	147,71
				Grupo PKI	2.281,11
PPANPORTATUBO	810,000	ud	Panel moldeado portatubos	3,97	3.215,70
				Grupo PPA	3.215,70
PPROGRAMADOR	1,000	ud	Programador riego	67,14	67,14
				Grupo PPR	67,14
PREGLETACORRI	1,000	ud	Regleta de corriente	17,34	17,34
				Grupo PRE	17,34
PSENSORLLUVIA	1,000	ud	Sensor de lluvia	20,79	20,79
				Grupo PSE	20,79
PTOBERA	68,000	ud	Tobera 12-MPR	1,02	69,36
				Grupo PTO	69,36
PTUBOGOTEROS	80,000	ml	Tubo con goteros integrados	0,51	40,80
				Grupo PTU	40,80
PZOCALOPERIM	900,000	ml	Zócalo perimetral	0,76	684,00
				Grupo PZO	684,00
a01021	1,000	ud	Muro Cortina AL2	6.966,06	6.966,06
				Grupo a01	6.966,06
a10011	2,000	ud	Muro Cortina AL1	2.589,27	5.178,54
a10031	1,000	ud	Muro Cortina AL3	22.114,22	22.114,22
a10041	1,000	ud	Muro Cortina AL4	13.332,53	13.332,53
a10051	2,000	ud	Puerta AL5	440,89	881,78
a10061	1,000	ud	Muro Cortina AL6	18.894,03	18.894,03

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO Y URBANIZACION EN ZONA DEPORTIVA MUNICIPAL DE UTEBO.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
a100701	5,000	ud	Puerta 2H AL7	982,20	4.911,00
a10081	1,000	ud	Muro Cortina AL8	5.920,14	5.920,14
a10091	1,000	ud	Muro cortina AL9	6.902,94	6.902,94
a10101	1,000	ud	Muro Cortina AL10	3.066,78	3.066,78
a101101	2,000	ud	Muro Cortina AL11	2.738,53	5.477,06
a101201	2,000	ud	Puerta 2H AL12	887,85	1.775,70
a101301	1,000	ud	Puerta 2H AL13	815,08	815,08
a101401	18,000	ud	Puerta 1H AL14	375,83	6.764,94
a101501	4,000	ud	Puerta 2H AL15	982,35	3.929,40
a101601	21,000	ud	Muro Cortina AL16	2.427,71	50.981,91
a101701	2,000	ud	Muro Cortina AL17	2.121,56	4.243,12
a101801	1,000	ud	Muro Cortina AL18	3.307,02	3.307,02
a10201	22,000	ud	Sistema de apertura automática SCHUCO TIP TRONIC + cableado elé	636,64	14.006,08
				Grupo a10	172.502,27
lamasFav	1.058,650	m2	Celosia lamas Faveton Java + accesorios y anclajes	116,10	122.909,27
				Grupo lam.....	122.909,27
mo038	162,037	h	Oficial 1º pintor.	17,24	2.793,52
mo076	162,037	h	Ayudante pintor.	16,13	2.613,66
				Grupo mo0.....	5.407,19
mt27plj030a	486,112	l	Imprimación selladora de dos componentes para interior, a base d	15,57	7.568,77
mt27pwj010a	991,612	kg	Pintura intumescente, en emulsión acuosa monocomponente, color b	14,99	14.864,26
				Grupo mt2.....	22.433,02

Resumen

Mano de obra	549.673,21
Materiales	1.555.362,11
Maquinaria	86.201,66
Otros	46.045,93
TOTAL	2.127.914,39