LISTA DE MATERIALES

RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

VALOR TOTAL MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MT1001	Agua	Lt		$ 59,00
MT1002	Jabón en Polvo	Kg		$ 6.480,00
MT1003	Tela Polipropileno Verde , Altura 2,00 M	m		$ 2.730,00
MT1005	Alambre Negro # 17	Kg		$ 6.600,00
MT1007	Emulsion asfaltica	Gl		$ 6.166,39
MT1008	Cemento Gris	Kg		$ 520,00
MT1009	Arena Lavada de Rio	m3		$ 75.453,00
MT1010	Triturado 3/4"	m3		$ 85.000,00
MT1011	Concreto 3000 Psi Mezclado en Sitio	m3		$ 417.269,00
MT1012	Curador de Concreto Tipo Antisol Blanco	Kg		$ 9.795,00
MT1013	Malla electrosoldada # 5mm, hueco de 0.15 x 0.15	m2		$ 14.393,62
MT1015	Acero de Refuerzo 60000 PSI - Figurado	Kg		$ 5.828,00
MT1018	Tubo PVC Sanitario 4"	m		$ 20.930,40
MT1022	Unión PVC Sanitaria 4"	un		$ 6.318,00
MT1024	Limpiador PVC	Gal		$ 30.132,00
MT1025	Soldadura PVC	Gal		$ 61.452,00
MT1028	Adoquín Arcilla Cocida Sección 0,12m X 0,25m, espesor = 0,06m	un		$ 837,00
MT1030	Ladrillo Temosa	Un		$ 1.479,60
MT1031	Mortero 1-2 preparado en obra	m3		$ 521.079,00
MT1032	Mortero 1-3 preparado en obra	m3		$ 446.202,00
MT1033	Mortero 1-4 preparado en obra	m3		$ 401.196,00
MT1035	Material De Prestamo para Relleno	m3		$ 19.128,96
MT1060	suministro y aplicación pavimento asfaltico mdc - 10 tipo iii	m3		$ 452.196,00
MT1061	Emulsion asfaltica de Rompimiento Rapido			$ -
MT1062	Soldadura Electrica 6013	kg		$ 11.880,00
MT1063	Lija de Agua 100 - pliego 23 cm x 28 cm	Und		$ 1.188,00
MT1064	Masilla para Resane Metal	Gal		$ 24.840,00
MT1065	Pintura Anticorrosiva	Gal		$ 40.932,33
MT1066	Pintura Esmalte	Gal		$ 71.172,00
MT1067	Angulo 1 1/4" x 3/16"	m		$ 6.276,96
MT1068	Varilla 1/2"Cuadrada	m		$ 2.717,28
MT1069	Tubo Aguas Negras TP 2"	m		$ 16.815,60
MT1070	Tapa soldada sobre tubo en lamina cal 12	Un		$ 1.296,00
MT1071	Lija de Agua 180 - pliego 23 cm x 28 cm	Un		$ 1.188,00
MT1074	Angulo 1 1/4" x 3/16"	m		$ 6.276,96
MT1075	Malla Eslabonada 2" x 2" cal 10	m2		$ 18.781,20
MT1076	Varilla 3mm corrugada	m		$ 540,00
MT1077	Masilla para Resane Madera	Gal		$ 27.000,00
MT1078	Lija de Agua 80 - pliego 23 cm x 28 cm	Un		$ 1.188,00
MT1079	Pintura Aceite	Gal		$ 53.892,00
MT1080	Aro para Tablero de Baloncesto (Incluye Red y Elementos de Fijacion)	Un		$ 75.600,00
MT1083	Pintura Acrílica Para Exteriores	Gal		$ 77.760,00
MT1084	Cinta Enmascarar 24mm X 40m	Rollo		$ 6.480,00
MT1086	Acido Nitrico	Gal		$ 21.600,00
MT1087	Solvente Pintura (Tinner)	Gal		$ 10.800,00
MT1088	Sellante Poliuretano	Cc		$ 113,40
MT1089	Canal en Lámina Galvanizada Calibre 18, Desarrollo 0,60m	m		$ 68.040,00
MT1090	Soporte Canal en Platina 1/2" X 1/8", Incluye Anclaje	Un		$ 5.400,00
MT1091	Chazo Expansivo 5/16" x 2-1/2"	Un		$ 4.860,00
MT1092	Adhesivo Epoxico dos Componentes	m		$ 135,00
MT1093	Soporte Metalico en Platina 1-1 /4" x 1/8"	Un		$ 4.320,00
MT1094	Platina Metalica 25 cm x 50 cm 1/4"	Un		$ 37.800,00
MT1097	Ladrillo tipo m-25 a la Vista Prensado Liviano 0,25 x 0,12 x 0,065m	Un		$ 972,00
MT1100	Disco Abrasivo Corte Metal 7" X 1/8"	Un		$ 7.020,00
MT1102	Piso de Caucho EPDM/SDR E = 0,04m, para altura de caida de 1,2 m	m2		$ 351.000,00
MT1103	Banca Modular en Concreto	Un		$ 237.600,00
MT1117	Teja Termo Acústica Tipo Trapezoidal	m2		$ 53.136,00
MT1118	Remate Tapa Frontal	un		$ 10.924,20
MT1119	Caballete	un		$ 23.133,60
MT1120	Remates Contra Muro	un		$ 12.209,40
MT1121	Clip Z y Tornillo Fijador de Cubierta 10 x 3/4"	un		$ 449,82
MT1122	Tornillo Fijador de Techo 12 x 3/4"	un		$ 289,17
MT1123	Tornillo Fijador de Ala 13 x 1 1/2" con Capuchon	un		$ 552,64
MT1124	Tornillo Fijador de Ala 14 x 7/8"	un		$ 321,30
MT1125	Disco Abrasivo Corte Metal 7" x 1/8"	un		$ 7.020,00
MT1126	Platina 2" x 1/8"	m		$ 6.480,00
MT1139	Recubrimiento acrilico antideslizante de alta resistencia al desgaste. (2 manos sin diluir)	Gal		$ 95.200,92
MT1141	Primer y arena para capa adherencia capa sintetica de reparcheo 10-20 kg			$ 7.020,00
MT1155	Manto Impermeabilizante	m2		$ 16.200,00
MT1160	Anillo de retencion eje D= 22 mm 20 PC	UND		482,00
MT1161	Anillo de retencion eje D= 25 mm 15 PC	UND		748,00
MT1162	Anillo de retencion eje D= 28 mm 10 PC	UND		784,00
MT1163	Anillo de retencion eje D= 32 mm 5 PC	UND		1.272,00

LISTA DE MATERIALES

RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

VALOR TOTAL MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MT1167	Sillin plastico para equipos de gimnasia biosaludable	UND		84.279,00
MT1174	Cadena eslabonada de 3/8"	M		43.071,00
MT1183	Caucho d= 5 cm , altura 3 cm con hueco de 3/8"	UND		4.755,00
MT1190	Columpio sencillo	UND		276.987,00
MT1191	Deslizador en fibra (RESBALADERO)	UND		361.117,00
MT1201	Disolvente	Gl		34.659,00
MT1204	Goznes 1/2" con aleta	UND		2.355,00
MT1209	Grasa para rodamiento	Kg		14.349,00
MT1212	Guaya de 1/2" alquitranada yute	M		12.170,00
MT1213	Hojas de Segueta bimetálica	UND		4.035,00
MT1217	Lamina alfajor 2 X1.20	UND		267.618,00
MT1221	Madera rolliza de 12 CM * 3 MTRS	UND		61.680,00
MT1224	Mallas Multifilamento en Nylon para red atrapelotas de 6 mm	m2		6.029,33
MT1225	Manubrios plasticos para tubo de 32" medida externa	UND		7.872,00
MT1228	Pedales para bicicleta estática	UND		18.199,00
MT1229	Perros para cable galvanizado 1/2"	UND		6.464,00
MT1240	Rodamiento 6203	UND		5.220,00
MT1241	Rodamiento 6205	UND		6.811,00
MT1242	Rodillos 3" profesional felpa acrílica	UND		10.587,00
MT1243	Rodillos 9" profesional felpa acrílica	UND		12.353,00
MT1244	Rodillos popular espuma 3"	UND		5.704,00
MT1245	Rodillos popular espuma 9"	UND		6.939,00
MT1246	Sacos de fibra, empaque 92 x 60 cm blanco polipropileno	UND		1.068,00
MT1247	Señal vertical para parques de 1,20 x ,50 acrilico y metal	UND		919.747,00
MT1248	Sellador profesional de poliubretano	Tubo		37.944,00
MT1249	Soldadura electrica 6013 1/8" * 5 kg	UND		33.157,00
MT1250	Soldadura electrica 6013 3/32" * 5 kg	UND		33.277,00
MT1251	Soldadura electrica 7018 1/8" * 5 kg	UND		34.452,00
MT1252	Tabla de madera de 1,60 mts x 12 cm x 2 cm ZAPAN	UND		39.366,00
MT1253	Tabla de madera de 1,60 mts x 20 cm x 3 cm PINO	UND		67.110,00
MT1254	Tapon para rodamiento geplasmetal 47 mm	UND		5.217,00
MT1255	Tapon para rodamiento GEPLASMETAL OTRO DIAMETRO	UND		6.243,00
MT1256	Tela verde de cerramiento rollo	rollo		161.450,00
MT1257	Thinner caneca * 55 gal	caneca		899.441,00
MT1258	Toma Aerea Caucho Tipo Industrial de 15 A hembra	UND		11.846,00
MT1259	Tornillo Bristol 3mm x 10 Pa 1.50 Cabeza Plana	UND		1.716,00
MT1260	Tornillo carriage zincado 1/2" x 5" caja de 400 und	UND		527.601,00
MT1261	Tornillo carriage zincado 1/4" x 1" caja de 400 und	UND		46.048,00
MT1262	Tornillo carriage zincado 1/2" x 8" caja de 400 und	UND		1.008.456,00
MT1263	Tornillo roscado de 3/8 " (varilla de 1 m)	UND		12.114,00
MT1264	Tornillo milimetrico en acero inoxidable de 8*15 mm grado 8	UND		6.286,00
MT1265	Triturado de 1/2	M3		102.046,00
MT1266	Tubo cuadrado de 1 " calibre 14 x 6 MTS	UND		30.615,00
MT1267	Tubo cuadrado de 11/2" calibre 14 x 6 MTS	UND		38.159,00
MT1268	Tubo cuadrado de 2" calibre 14 x 6 MTS	UND		51.637,00
MT1269	Tubo de AN 1" CAL 12(6M)	UND		49.141,00
MT1270	Tubo de AN 2" CAL 16(6M)	UND		118.972,00
MT1271	Tubo de AN 3" CAL 14(6M)	UND		170.911,00
MT1272	Tubo de AN 2 1/2" CAL 16(6M)	UND		150.000,00
MT1273	Tuerca de seguiridad UNC ZINC 1/2"	UND		851,00
MT1274	Tuerca de seguiridad UNC ZIN 3/8"	UND		452,00
MT1275	Tuerca de seguiridad UNC ZIN 5/16"	UND		411,00
MT1276	Tuerca de seguiridad UNC ZIN 7/16"	UND		332,00
MT1277	Tuerca de seguiridad UNC ZIN 9/16"	UND		373,00
MT1278	Tuerca de seguiridad UNC ZIN 1/4"	UND		341,00
MT1279	Tuerca de seguridad y arandela para tornillo de 3/8	UND		457,00
MT1280	Varilla 1/2" corrugada x 6 MTS	UND		24.351,00
MT1281	Varilla 3/4" corrugada x 6 MTS	UND		54.329,00
MT1282	Varilla 3/8" corrugada x 6mtrs	UND		17.545,00
MT1283	Varilla 5/8" corrugada x 6 MTS	UND		38.823,00
MT1284	Varilla lisa 1/4 en chipa kg	Kg		5.472,00
MT1285	Varilla cuadrada lisa de 1/2" x 6 MTS	UND		34.218,00
MT1286	Varilla redonda de 17 mm referencia 1045	Ml		59.403,00
MT1287	Varilla redonda de 25 mm referencia 1045	Ml		126.467,00
MT1288	Cepillo de acero mango plastico	UND		9.557,00
MT1289	Brocha en cerda mona cabo azul de 1 1/2"	UND		5.438,00
MT1290	Brocha en cerda mona cabo azul de 4"	UND		15.302,00
MT1291	Escoba de cerda dura	UND		11.852,00
MT1292	Escoba de cerda suave	UND		9.292,00
MT1293	Espátula flexible 3"	UND		14.424,00
MT1294	Manguera para riego 50 mts	UND		148.508,00
MT1295	Pica con cabo	UND		42.269,00
MT1296	Pistola de calafateo DOBLE profesional de acero 9"	UND		73.712,00
MT1297	Pinza saca pines	UND		25.327,00
MT1298	Balde Construcción 8	UND		6.403,00

LISTA DE MATERIALES

RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

VALOR TOTAL MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MT1299	Carretilla negra cachaca antipinchazos	UND		219.546,00
MT1300	Pala cuadrada N°2 con cabo	UND		27.577,00
MT1301	Pala redonda N°4 con cabo	UND		28.979,00
MT1302	Engrasadora manual 120 cc	UND		72.570,00
MT1303	Lona sillin para columpio	UND		192.657,00
MT1304	Grama sintetica reutilizada	m2		2.000,00
MT1304	Primer y arena para capa adherencia capa sintetica de reparcheo 10-20 kg			$ 6.500,00
MT1306	Limpiador base ácido especial para limpiar y desmanchar mamposteria o piedra natural	gln		$ 134.512,00
MT1307	pintura hidrofuga siliconite para proteccion transparente	gln		$ 80.900,00
MT1308	Disco cortadora de concreto	und		$ 580.000,00
MT1309	Malla gallinero 1 1/4 x 1.20 m	M2		$ 2.331,00
MT1310	Clavo de acero estriado 3"	Lb		$ 6.565,10
MT1311	Alambre galvanizado calibre 16	Kg		$ 7.920,94
MT1312	Arena fina triturada	m3		$ 45.453,09
MT1313	Disco de corte diamantado 7"	Und		$ 80.320,11
MT1314	Varilla grafilada 3 mm	ml		$ 540,00
MT1315	Tornillo variado, incluye tuerca, arandela y/o chaveta	und		$ 1.400,00
MT1336	Disolvente pintura base aceite	gln		$ 35.000,00
MT1337	Aditivo impermeabilizante para mortero	KG		$ 21.783,00
MT1338	aditivo epoxico anclajes	kg		$ 154.986,00
MT1339	perro de 1/2" tipo pesado	und		$ 13.849,00
MT1340	Timon para juego infaltil	und		$ 200.000,00
MT1341	Manubrios plasticos para tubo	und		$ 13.500,00
mt1342	Tapon para rodamiento geplasmetal	und		$ 6.712,00
MT1345	Sillin y espaldar para gimnacio biosaludable, inclye tornilleria	und		$ 90.000,00
MT1346	Rodamiento eje 28 mm	und		$ 9.000,00
MT1347	rodamiento eje 32 mm	UND		$ 10.000,00