PRESUPUESTO GENERAL

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN DE LOS PARQUES DE PROXIMIDAD, VECINALES Y DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C".

Nº	ÍTEM DE PAGO	CODIGO IDRD	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUYENDO A.I.U.	VALOR TOTAL
PRELIMINARES								
1	1,03	11646	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	ML	440,00	30.440,60	40.486,00	17.813.840,00
DEMOLICIONES								
2	2,01	10149	Demolicion anden concr e=0.10 incl. cargue y ret *	M2	287,00	31.707,52	42.171,00	12.103.077,00
3	2,02	12087	Demolición cerramiento contra impacto h=5.0m	ML	-	276.678,20	367.982,00	-
4	2,03	10208	Demol pav asfaltico e=0.10m (corte disco+cargue+retiro)	M2	2.100,00	47.008,27	62.521,00	131.294.100,00
5	2,04	10209	Demolicion sendero en adoquin incluye cargue+retiro	M2	-	16.715,04	22.231,00	-
6	2,05	10760	Demolición carcamo equipo inclu. cargue y retiro	ML	-	25.527,82	33.952,00	-
7	2,06	13416	Corte con pulidora en tubería metálica	UN	-	20.427,82	27.169,00	-
8	2,07	14910	Demolicion Manual Gradas en Concreto +cargue y ret	M2	32,00	39.714,29	52.820,00	1.690.240,00
9	2,08	15122	Demolición placa de contrapiso H=0.10M+Trasi+Retir	M2	-	33.542,11	44.611,00	-
10	2,09	12802	Demolición Manual de Bordillo incly cargue y reti	ML	-	15.766,92	20.970,00	-
11	2,10	11373	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2	-	20.203,01	26.870,00	-
12	2,11	13057	Rejilla en Conc. reforzadfo para Cárcamo (Sum+Inst	ML	-	246.328,57	327.617,00	-
DESMONTES Y RETIROS								
13	3,01	10240	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	2,00	113.303,01	150.693,00	301.386,00
14	3,02	10016	Desmonte y retiro malla existente h=2.0 m	ML	-	14.913,53	19.835,00	-
15	3,03	10860	Desmonte y retiro canecas	UND	-	53.855,64	71.628,00	-
16	3,04	16617	Desmonte + Retir juego Infantil Metalico(rod o pasa)	UND	-	170.401,50	226.634,00	-
17	3,05	10882	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)**	UNI	12,00	140.196,24	186.461,00	2.237.532,00
18	3,06	10342	Desmonte y retiro de llantas**	UN	-	10.893,23	14.488,00	-
19	3,07	14439	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	M2	275,00	9.722,56	12.931,00	3.556.025,00
20	3,08	12837	Desmonte Señal (IDG-S)	UN	2,00	59.271,43	78.831,00	157.662,00
21	3,09	12911	Desmonte de Balancin Madera-STPM	UND	-	204.576,69	272.087,00	-
22	3,10	11314	Desmonte y reinst.Adoquín Arcilla p<5% suelo Med	M2	200,00	211.248,12	280.960,00	56.192.000,00
23	3,11	10808	Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	ML	-	55.603,76	73.953,00	-
24	3,12	15219	Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	UN	2,00	30.024,06	39.932,00	79.864,00
25	3,13	10439	Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro	JGO	-	450.993,23	599.821,00	-
26	3,14	12405	Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM	UN	-	326.356,39	434.054,00	-
27	3,15	16635	Desmonte,corte,reinstalac adoquin pegado sin Sumin	M2	-	46.418,80	61.737,00	-
28	3,16	12408	Desmonte juego tipo M-3-STPM	UND	-	676.221,80	899.375,00	-
29	3,17	11712	Demolición placa de contrapiso H=0.10M+Retiro	M2	-	33.560,15	44.635,00	-
30	3,18	12418	Desmonte de Espaldar para Banca M-31-STPM**	UN	-	35.311,28	46.964,00	-
31	3,19	13976	Baranda m-80TubGal.21/2"Paral1/2"Tub.Infer11/2"	ML	-	346.431,58	460.754,00	-
32	3,20	12696	Desmonte baranda M-83ES***	ML	-	16.367,67	21.769,00	-
EXCAVAVION NIVELACION Y RELLENO					-			
33	4,01	18675	Excavac Mecanic+retiro(250m3/dia)V-15m3-BlandoCDRC	M3	1.180,00	45.212,03	60.132,00	70.955.760,00
34	4,02	12175	Excavacion manual con retiro en recebo	M3	-	116.157,14	154.489,00	-
35	4,03	13195	Excavacion manual con retiro suelo blando	M3	-	107.756,39	143.316,00	-
36	4,04	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2	2.151,60	1.093,23	1.454,00	3.128.426,00
37	4,05	10731	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	M3	366,60	241.648,12	321.392,00	117.822.307,00
38	4,06	12501	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	-	182.112,78	242.210,00	-
39	4,07	10909	Relleno rajon (mecanico) **	M3	-	266.557,14	354.521,00	-
40	4,08	19249	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A	M3	437,60	330.744,36	439.890,00	192.495.864,00
41	4,09	20766	Rodadura asfaltica 1350 e=0.05 compactado ** (SUM+INST)	M2	-	69.749,62	92.767,00	-
42	4,10	13069	SLURING EMULSION CRL-1,CRL-0 Y ARENA DE PEÑA (Sum+	M2	-	21.233,08	28.240,00	-
ESTRUCTURA					-			
COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA					-			
43	5,01	10685	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforzado	M2	390,00	93.301,50	124.091,00	48.395.490,00
44	5,02	11147	Placa contrapiso 0.05 m 3000 psi reforzado	M2	-	50.960,90	67.778,00	-
JUNTAS					-			
45	6,01	13878	Junta de Dilatación sikarod 16mm + sikaflex	ML	63,00	45.754,89	60.854,00	3.833.802,00
ESTRUCTURAS METÁLICAS					-			
46	7,01	1879	Malla Electrosoldada Estándar	kg	-	6.193,98	8.238,00	-
47	7,02	105796	Malla Eslabonada Cal.10 Hueco de 11/2X11/2"	M2	210,00	36.566,92	48.634,00	10.213.140,00

PISO EMPRADIZACION Y PINTURA					-			
48	8,01	106644	Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	-	704.472,93	936.949,00	-
49	8,02	17345	Adoquin arcilla e= 6 cm sobre arena CDRC	M2	-	92.249,62	122.692,00	-
50	8,03	13430	Adoquin en concreto reciclado 20X10X6 cm	M2	-	10.654,14	14.170,00	-
51	8,04	13438	GUARDAESCOBA PIZARRA NEGRO (NL) 40X40 (sum. e ins	M2	-	15.457,89	20.559,00	-
52	8,05	16999	GUARD. RETAL DE MARMOL 30X30 NEGR. SAN GIL VERDE	ML	-	128.484,21	170.884,00	-
53	8,06	12804	Arreglo de Graderias para Parque***	ML	80,00	35.278,20	46.920,00	3.753.600,00
54	8,07	106642	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	M2	275,00	560.918,80	746.022,00	205.156.050,00
55	8,08	106646	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2	-	738.416,54	982.094,00	-
56	8,09	11560	Demolicion piso en granito pulido	M2	-	21.206,77	28.205,00	-
57	8,10	12534	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4cm	M2	-	34.601,50	46.020,00	-
58	8,11	103479	PUNTO DE SOLDADURA	UN	-	9.756,39	12.976,00	-
59	8,12	13552	Sellado de fisuras y juntas con Emulsión Asfaltica	ML	-	4.116,54	5.475,00	-
60	8,13	10344	Desmonte y reinstalacion estruc de microfutbol**	UND	4,00	486.681,95	647.287,00	2.589.148,00
61	8,14	15807	DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+retiro)	UND	7,00	182.410,53	242.606,00	1.698.242,00
62	8,15	10742	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	UND	27,00	89.643,61	119.226,00	3.219.102,00
63	8,16	10021	Pintura cerramiento malla eslabonada	M2	630,00	29.363,16	39.053,00	24.603.390,00
64	8,17	13985	Pintura Baranda Pasaman2"+ 2 Trav.11/2"+ paral2"	ML	-	41.142,86	54.720,00	-
65	8,18	10256	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	M2	1.400,00	11.449,62	15.228,00	21.319.200,00
66	8,19	14528	LIJADO, LIMP Y PINTURA (ESTACION RUTA DE LA VIDA)	UND	-	5.302.136,84	7.051.842,00	-
67	8,20	15788	Pintura Modulo- M-3(retir.pint+anticorrosivo+pint)	UND	-	1.213.659,40	1.614.167,00	-
68	8,21	10851	Pintura estructura baloncesto	JGO	-	865.281,20	1.150.824,00	-
69	8,22	12198	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	40,00	26.387,97	35.096,00	1.403.840,00
70	8,23	13030	Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	JGO	-	309.813,53	412.052,00	-
71	8,24	13923	PINTURA MODULO M-3A	UN	-	779.187,97	1.036.320,00	-
72	8,25	12801	Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	M2	-	38.132,33	50.716,00	-
73	8,26	103045	PINTURA MODULO M-5 COLUMPIO (TODO COSTO)	UN	-	1.018.812,03	1.355.020,00	-
74	8,27	10253	Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.10m	M2	-	3.848,12	5.118,00	-
75	8,28	13924	Pintura y demarcación tablero baloncesto	UND	-	50.710,53	67.445,00	-
76	8,29	10254	Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.1 **	M2	-	5.850,38	7.781,00	-
77	8,30	11151	Empradizacion Canchas y zonasEspeciales	M2	-	37.723,31	50.172,00	-
78	8,31	12352	Poda de Zonas verdes (Cargue y Retiro) **	M2	-	614,29	817,00	-
SENDEROS Y CONFINAMIENTOS					-			
79	9,01	12001	Adoquin Arcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100	M2	-	231.466,92	307.851,00	-
80	9,02	10335	Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	M2	94,00	111.015,79	147.651,00	13.879.194,00
81	9,03	12019	Cancha Asfalto e=0.05 R-IDRD 4.3-B medio+Geotextil	M2	-	206.906,77	275.186,00	-
82	9,04	353	Granito fundido + dilatacion bronce	M2	-	187.638,35	249.559,00	-
83	9,05	18657	Geotextil T-2400 Suministro e instalacion CDRC	M2	2.100,00	12.410,53	16.506,00	34.662.600,00
84	9,06	11559	Base asfaltica MDC-3 e=5cm compactado	M2	2.100,00	65.558,65	87.193,00	183.105.300,00
85	9,07	13743	Riego de liga (CRR-1)Inc. Sum+inst+transp	M2	2.100,00	2.591,73	3.447,00	7.238.700,00
86	9,08	12065	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr	ML	605,34	113.756,39	151.296,00	91.585.054,00
87	9,09	13751	Suministro e instalacion Geotextil T-2100**	M2	-	7.548,87	10.040,00	-
88	9,10	10352	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML	-	114.901,50	152.819,00	-
89	9,11	13055	Limpieza de Cañuela y Cuneta (inc. Carg. y Retiro)	ML	-	15.363,16	20.433,00	-
90	9,12	13441	Filtro frances40*40 Excav+geoNT-1600+tubo 100mm	ML	-	122.216,54	162.548,00	-
91	9,13	10269	Bordillo prefabricado B-30 (a=0.1*h=0.3 mL=1.0M)	ML	-	77.245,86	102.737,00	-
92	9,14	15004	Anden Cuneta 2500 psi e=0.10 4.2-2 medio+Geotextil	M2	115,00	234.061,65	311.302,00	35.799.730,00
93	9,15	10094	Filtro frances Excav+geoNT-1600+tubo 65mm	M3	-	861.046,62	1.145.192,00	-
94	9,16	12031	Anden concret e=0.10 5.4-Bmedio+geotextil Vehicular	M2	-	237.925,56	316.441,00	-
95	9,17	10143	Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 *	UND	-	100.682,71	133.908,00	-

MOBILIARIO URBANO								
96	10,01	14651	CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST)	UN	2,00	580.601,50	772.200,00	1.544.400,00
97	10,02	16067	Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal)	UN	-	5.949.249,62	7.912.502,00	-
98	10,03	16069	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	UN	-	6.076.160,15	8.081.293,00	-
99	10,04	16071	Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst)	UN	-	7.328.472,93	9.746.869,00	-
100	10,05	14617	Asiento fibra lona colump (sum + inst)	UND	-	141.086,47	187.645,00	-
101	10,06	14785	Asiento fibra lona columpio(desm+sum+inst)	UND	-	155.577,44	206.918,00	-
102	10,07	15825	MESA DE PING-PONG EN POLIESTER REFORZ. (Sumin+Ins	UN	-	8.933.930,08	11.882.127,00	-
103	10,08	14697	Balancín tubo galvanizado 2" x 2.00 (sum + inst)	UND	-	1.200.615,04	1.596.818,00	-
104	10,09	14670	EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JGO	-	5.630.484,96	7.488.545,00	-
105	10,10	14771	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UN	-	3.722.961,65	4.951.539,00	-
106	10,11	16070	Modulo Multifuncional A-4 Gim aire libre(Sum+Inst)	UN	-	19.008.021,80	25.280.669,00	-
107	10,12	14624	Barras de giro travezaño (sum + inst)	UND	-	200.687,97	266.915,00	-
108	10,13	14619	Modulo m - 5 columpio (sum + inst)	UND	-	4.263.281,20	5.670.164,00	-
109	10,14	11186	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2	-	33.945,11	45.147,00	-
110	10,15	10074	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m	ML	-	1.039.477,44	1.382.505,00	-
111	10,16	10087	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5 **	ML	-	1.735.386,47	2.308.064,00	-
112	10,17	13959	Baranda juegos infant M-80 sin viga+Anclaj(Sum+Ins	ML	-	506.087,97	673.097,00	-
113	10,18	15504	ZIG ZAG PARA GIMNASIO CANINO (SUM+INSTAL)	UND	-	1.600.175,94	2.128.234,00	-
114	10,19	15507	AROS DE SALTO PARA GIMNASIO CANINO (SUM+INSTAL)	UND	-	814.876,69	1.083.786,00	-
115	10,20	15508	PLATAFORMA DE SALTO PARA GIMNASIO CANINO (SUM+IN	UND	-	3.571.585,71	4.750.209,00	-
116	10,21	15506	ARCOS TUNEL PARA GIMNASIO CANINO (SUM+INSTAL)	UND	-	1.673.463,91	2.225.707,00	-
117	10,22	10226	Juegos infantiles M-5 Columpio (Sum+Instal) **	UN	-	4.582.487,97	6.094.709,00	-
118	10,23	10945	CerramMalla esla cal10 IDRDh=2.5 incluye Columneta	ML	-	744.719,55	990.477,00	-
119	10,24	14650	CANECAS M-120 (SUM + INST)	UN	-	435.834,59	579.660,00	-
120	10,25	14665	Tablero metálico antivandálico (sum + inst)	UND	-	1.050.451,13	1.397.100,00	-
121	10,26	10452	Estruc.Mult +Balonc.Tabl. Antiband (Sum+Inst)	JGO	-	8.156.836,09	10.848.592,00	-
122	10,27	14663	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JGO	-	3.765.601,50	5.008.250,00	-
123	10,28	14769	Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	UND	-	2.193.387,22	2.917.205,00	-
124	10,29	10313	Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura	UND	22,00	530.784,21	705.943,00	15.530.746,00
125	10,30	10086	Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Zona Verde	UND	-	1.183.690,98	1.574.309,00	-
126	10,31	14887	Deslizadero fibra de vidrio L=3.0m(DESM+SUM+INST)	UND	-	500.300,75	665.400,00	-
127	10,32	10227	Juegos infantiles M-3 (Sum+Instal) **	UND	-	11.284.928,57	15.008.955,00	-
128	10,33	14705	JUEGO INFANTIL EN MADERA (SUM + INST)	UN	-	5.844.827,07	7.773.620,00	-
129	10,34	14714	BALANCIN EN MADERA (SUM + INST)	UN	-	1.233.269,92	1.640.249,00	-
130	10,35	15816	Modulo espalda brazos altos (Suminist+Insta)	UND	-	4.556.939,10	6.060.729,00	-
131	10,36	15814	Modulo caballo bicicleta estática (Suminis+Insta)	UND	-	3.483.354,14	4.632.861,00	-
132	10,37	11304	Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	UN	-	285.857,14	380.190,00	-
133	10,38	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML	-	606.105,26	806.120,00	-
134	10,39	16072	ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Instalac)	UND	-	2.938.338,35	3.907.990,00	-
135	10,40	14773	MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	UN	-	2.306.082,71	3.067.090,00	-
136	10,41	14678	Señal SC-120 2 caras (Sum + Inst)	UND	3,00	435.395,49	579.076,00	1.737.228,00
137	10,42	14681	Señal SC-80 2 caras (Sum + Inst)	UND	3,00	443.525,56	589.889,00	1.769.667,00
138	10,43	15650	Señal IDG-S-2 caras (Sum + Inst)	UND	-	648.478,20	862.476,00	-
139	10,44	16803	Señal informativ Identifica. escenarios deportivos	UND	-	1.006.031,58	1.338.022,00	-
140	10,45	16648	Señal Para Biosaludable (0.80x1.20m) dos caras	UND	1,00	284.893,23	378.908,00	378.908,00
NO PREVISTOS								
	NP-01	11304	Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	UND	26,00	319.751,67	425.269,72	11.057.013,00
	NP-02	10569	Empradizacion sencilla cespedon pasto kikuyo + Tierra	M2	238,80	11.813,47	15.711,92	3.752.024,00
	NP-03	16133	Juego muro incluyente	UND	-	19.572.322,24	26.031.188,58	-
	NP-04	12541	RecubrimientoSintetico Canch+Demarc Asfalt(Sum+Ins)	M2	1.050,00	63.611,83	84.603,73	88.833.917,00

COSTO DIRECTO DE OBRAS INICIALES MÁS A.I.U. OBRAS INICIALES (A):			**$ 1.426.887.568,00**
OTROS COSTOS INDIRECTOS	**PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE**		**VALOR EN PESOS CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS APLICANDO EL PORCENTAJE FIJO**
VALOR COMPONENTE AMBIENTAL TODAS LAS OBRAS (B)	**3,293200%**		**35.331.024,00**
VALOR COMPONENTE SOCIAL TODAS LAS OBRAS (C)	**1,285400%**		**13.790.386,00**
VALOR COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO TODAS LAS OBRAS (D)	**2,236200%**		**23.991.022,00**
Valor propuesta económica. Con este valor se evaluarán las propuestas económicas (A + B + C + D) =			**1.500.000.000,00**

NOTAS

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que los valores unitarios en este formulario de propuesta económica deben incluir A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso es igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximó por defecto al número entero del peso. Lo anterior teniendo en cuenta lo estipulado para correcciones aritméticas en el pliego tipo

NOTA 3: El A.I.U y cada uno de sus componentes deberán estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION			**PORCENTAJE PROPUESTO**
ADMINISTRACIÓN	**A=**		27,00%
IMPREVISTO	**I=**		1,00%
UTILIDAD	**U=**		5,00%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**		**33,00%**

ANDREA RODRIGUEZ
DIRECTORA DE OBRA

MARGARITA GOMEZ
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA