PARQUE URBANIZACIÓN TUNAL II						CÓDIGO	06-032
"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 INCLUYENDO A.I.U.	VALOR TOTAL
PRELIMINARES							
1	1,03	11646	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	ML	60,00	40.486,00	2.429.160,00
DEMOLICIONES							
2	2,01	10149	Demolicion anden concr e=0.10 incl. cargue y ret *	M2	5,00	42.171,00	210.855,00
3	2,02	12087	Demolición cerramiento contra impacto h=5.0m	ML		367.982,00	-
4	2,03	10208	Demol pav asfaltico e=0.10m (corte disco+cargue+retiro)	M2		62.521,00	-
5	2,04	10209	Demolicion sendero en adoquin incluye cargue+retiro	M2		22.231,00	-
6	2,05	10760	Demolición carcamo equipo inclu. cargue y retiro	ML		33.952,00	-
7	2,06	13416	Corte con pulidora en tubería metálica	UN		27.169,00	-
8	2,07	14910	Demolicion Manual Gradas en Concreto +cargue y ret	M2		52.820,00	-
9	2,08	15122	Demolición placa de contrapiso H=0.10M+Trasi+Retir	M2		44.611,00	-
10	2,09	12802	Demolición Manual de Bordillo incly cargue y reti	ML		20.970,00	-
11	2,10	11373	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2		26.870,00	-
12	2,11	13057	Rejilla en Conc. reforzadfo para Cárcamo (Sum+Inst	ML		327.617,00	-
DESMONTES Y RETIROS							
13	3,01	10240	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	4,00	150.693,00	602.772,00
14	3,02	10016	Desmonte y retiro malla existente h=2.0 m	ML		19.835,00	-
15	3,03	10860	Desmonte y retiro canecas	UND		71.628,00	-
16	3,04	16617	Desmonte + Retir juego Infantil Metalico(rod o pasa)	UND		226.634,00	-
17	3,05	10882	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)**	UNI		186.461,00	-
18	3,06	10342	Desmonte y retiro de llantas**	UN		14.488,00	-
19	3,07	14439	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	M2		12.931,00	-
20	3,08	12837	Desmonte Señal (IDG-S)	UN	2,00	78.831,00	157.662,00
21	3,09	12911	Desmonte de Balancin Madera-STPM	UND		272.087,00	-
22	3,10	11314	Desmonte y reinst.Adoquín Arcilla p<5% suelo Med	M2		280.960,00	-
23	3,11	10808	Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	ML		73.953,00	-
24	3,12	15219	Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	UN		39.932,00	-
25	3,13	10439	Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro	JGO		599.821,00	-
26	3,14	12405	Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM	UN		434.054,00	-
27	3,15	16635	Desmonte,corte,reinstalac adoquin pegado sin Sumin	M2		61.737,00	-
28	3,16	12408	Desmonte juego tipo M-3-STPM	UND		899.375,00	-
29	3,17	11712	Demolición placa de contrapiso H=0.10M+Retiro	M2		44.635,00	-
30	3,18	12418	Desmonte de Espaldar para Banca M-31-STPM**	UN		46.964,00	-
31	3,19	13976	Baranda m-80TubGal.21/2"Paral11/2"Tub.Infer11/2"	ML		460.754,00	-
32	3,20	12696	Desmonte baranda M-83ES***	ML		21.769,00	-
EXCAVAVION NIVELACION Y RELLENO							
33	4,01	18675	Excavac Mecanic+retiro(250m3/dia)V-15m3-BlandoCDRC	M3	38,00	60.132,00	2.285.016,00
34	4,02	12175	Excavacion manual con retiro en recebo	M3		154.489,00	-
35	4,03	13195	Excavacion manual con retiro suelo blando	M3		143.316,00	-
36	4,04	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2	95,00	1.454,00	138.130,00
37	4,05	10731	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	M3	14,25	321.392,00	4.579.836,00
38	4,06	12501	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3		242.210,00	-
39	4,07	10909	Relleno rajon (mecanico) **	M3		354.521,00	-
40	4,08	19249	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A	M3	19,00	439.890,00	8.357.910,00
41	4,09	20766	Rodadura asfaltica 1350 e=0.05 compactado ** (SUM+INST)	M2		92.767,00	-
42	4,10	13069	SLURING EMULSION CRL-1,CRL-0 Y ARENA DE PEÑA (Sum	M2		28.240,00	-
ESTRUCTURA							
COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA							
43	5,01	10685	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforzado	M2		124.091,00	-
44	5,02	11147	Placa contrapiso 0.05 m 3000 psi reforzado	M2		67.778,00	-
JUNTAS							
45	6,01	13878	Junta de Dilatación sikarod 16mm + sikaflex	ML		60.854,00	-
ESTRUCTURAS METÁLICAS							
46	7,01	1879	Malla Electrosoldada Estándar	kg		8.238,00	-
47	7,02	105796	Malla Eslabonada Cal.10 Hueco de 11/2X11/2"	M2		48.634,00	-
PISO EMPRADIZACION Y PINTURA							
48	8,01	106644	Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2		936.949,00	-
49	8,02	17345	Adoquin arcilla e= 6 cm sobre arena CDRC	M2		122.692,00	-
50	8,03	13430	Adoquin en concreto reciclado 20X10X6 cm	M2		14.170,00	-
51	8,04	13438	GUARDAESCOBA PIZARRA NEGRO (NL) 40X40 (sum. e ins	M2		20.559,00	-
52	8,05	16999	GUARD. RETAL DE MARMOL 30X30 NEGR. SAN GIL VERDE	ML		170.884,00	-
53	8,06	12804	Arreglo de Graderias para Parque***	ML		46.920,00	-
54	8,07	106642	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	M2	93,75	746.022,00	69.939.563,00
55	8,08	106646	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2		982.094,00	-
56	8,09	11560	Demolicion piso en granito pulido	M2		28.205,00	-
57	8,10	12534	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4cm	M2		46.020,00	-
58	8,11	103479	PUNTO DE SOLDADURA	UN		12.976,00	-
59	8,12	13552	Sellado de fisuras y juntas con Emulsión Asfaltica	ML		5.475,00	-
60	8,13	10344	Desmonte y reinstalacion estruc de microfutbol**	UND		647.287,00	-
61	8,14	15807	DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+retiro)	UND	8,00	242.606,00	1.940.848,00
62	8,15	10742	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	UND		119.226,00	-
63	8,16	10021	Pintura cerramiento malla eslabonada	M2		39.053,00	-
64	8,17	13985	Pintura Baranda Pasaman2"+ 2 Trav.11/2"+ paral2"	ML		54.720,00	-
65	8,18	10256	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	M2		15.228,00	-
66	8,19	14528	LIJADO, LIMP Y PINTURA (ESTACION RUTA DE LA VIDA)	UND		7.051.842,00	-
67	8,20	15788	Pintura Modulo- M-3(retir.pint+anticorrosivo+pint)	UND		1.614.167,00	-
68	8,21	10851	Pintura estructura baloncesto	JGO		1.150.824,00	-
69	8,22	12198	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML		35.096,00	-
70	8,23	13030	Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	JGO		412.052,00	-
71	8,24	13923	PINTURA MODULO M-3A	UN		1.036.320,00	-
72	8,25	12801	Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	M2		50.716,00	-

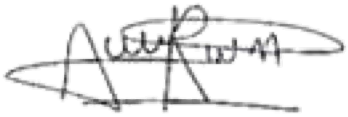
73	8,26	103045	PINTURA MODULO M-5 COLUMPIO (TODO COSTO)	UN		1.355.020,00	-
74	8,27	10253	Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.10m	M2		5.118,00	-
75	8,28	13924	Pintura y demarcación tablero baloncesto	UND		67.445,00	-
76	8,29	10254	Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.1 **	M2		7.781,00	-
77	8,30	11151	Empradizacion Canchas y zonasEspeciales	M2		50.172,00	-
78	8,31	12352	Poda de Zonas verdes (Cargue y Retiro) **	M2		817,00	-
SENDEROS Y CONFINAMIENTOS							
79	9,01	12001	Adoquin Arcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100	M2		307.851,00	-
80	9,02	10335	Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	M2	95,00	147.651,00	14.026.845,00
81	9,03	12019	Cancha Asfalto e=0.05 R-IDRD 4.3-B medio+Geotextil	M2		275.186,00	-
82	9,04	353	Granito fundido + dilatacion bronce	M2		249.559,00	-
83	9,05	18657	Geotextil T-2400 Suministro e instalacion CDRC	M2		16.506,00	-
84	9,06	11559	Base asfaltica MDC-3 e=5cm compactado	M2		87.193,00	-
85	9,07	13743	Riego de liga (CRR-1)Inc. Sum+inst+transp	M2		3.447,00	-
86	9,08	12065	BordilloprefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr	ML	52,00	151.296,00	7.867.392,00
87	9,09	13751	Suministro e instalacion Geotextil T-2100**	M2		10.040,00	-
88	9,10	10352	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML		152.819,00	-
89	9,11	13055	Limpieza de Cañuela y Cuneta (inc. Carg. y Retiro)	ML		20.433,00	-
90	9,12	13441	Filtro frances40*40 Excav+geoNT-1600+tubo 100mm	ML		162.548,00	-
91	9,13	10269	Bordillo prefabricado B-30 (a=0.1*h=0.3 mL=1.0M)	ML		102.737,00	-
92	9,14	15004	Anden Cuneta 2500 psi e=0.10 4.2-2 medio+Geotextil	M2		311.302,00	-
93	9,15	10094	Filtro frances Excav+geoNT-1600+tubo 65mm	M3		1.145.192,00	-
94	9,16	12031	Anden concret e=0.10 5.4-Bmedio+geotextil Vehicular	M2		316.441,00	-
95	9,17	10143	Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 *	UND		133.908,00	-
MOBILIARIO URBANO							
96	10,01	14651	CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST)	UN	2,00	772.200,00	1.544.400,00
97	10,02	16067	Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal)	UN		7.912.502,00	-
98	10,03	16069	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	UN		8.081.293,00	-
99	10,04	16071	Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst)	UN		9.746.869,00	-
100	10,05	14617	Asiento fibra lona colump (sum + inst)	UND		187.645,00	-
101	10,06	14785	Asiento fibra lona columpio(desm+sum+inst)	UND		206.918,00	-
102	10,07	15825	MESA DE PING-PONG EN POLIESTER REFORZ. (Sumin+Ins	UN		11.882.127,00	-
103	10,08	14697	Balancín tubo galvanizado 2" x 2.00 (sum + inst)	UND		1.596.818,00	-
104	10,09	14670	EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JGO		7.488.545,00	-
105	10,10	14771	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UN		4.951.539,00	-
106	10,11	16070	Modulo Multifuncional A-4 Gim aire libre(Sum+Inst)	UN		25.280.669,00	-
107	10,12	14624	Barras de giro travezaño (sum + inst)	UND		266.915,00	-
108	10,13	14619	Modulo m - 5 columpio (sum + inst)	UND	1,00	5.670.164,00	5.670.164,00
109	10,14	11186	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2		45.147,00	-
110	10,15	10074	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m	ML		1.382.505,00	-
111	10,16	10087	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5 **	ML		2.308.064,00	-
112	10,17	13959	Baranda juegos infant M-80 sin viga+Anclaj(Sum+Ins	ML		673.097,00	-
113	10,18	15504	ZIG ZAG PARA GIMNASIO CANINO (SUM+INSTAL)	UND		2.128.234,00	-
114	10,19	15507	AROS DE SALTO PARA GIMNASIO CANINO (SUM+INSTAL)	UND		1.083.786,00	-
115	10,20	15508	PLATAFORMA DE SALTO PARA GIMNASIO CANINO (SUM+IN	UND		4.750.209,00	-
116	10,21	15506	ARCOS TUNEL PARA GIMNASIO CANINO (SUM+INSTAL)	UND		2.225.707,00	-
117	10,22	10226	Juegos infantiles M-5 Columpio (Sum+Instal) **	UN		6.094.709,00	-
118	10,23	10945	CerramMalla esla cal10 IDRDh=2.5 incluye Columneta	ML		990.477,00	-
119	10,24	14650	CANECAS M-120 (SUM + INST)	UN		579.660,00	-
120	10,25	14665	Tablero metálico antivandálico (sum + inst)	UND		1.397.100,00	-
121	10,26	10452	Estruc.Mult +Balonc.Tabl. Antiband (Sum+Inst)	JGO		10.848.592,00	-
122	10,27	14663	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JGO		5.008.250,00	-
123	10,28	14769	Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	UND		2.917.205,00	-
124	10,29	10313	Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura	UND	4,00	705.943,00	2.823.772,00
125	10,30	10086	Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Zona Verde	UND		1.574.309,00	-
126	10,31	14887	Deslizadero fibra de vidrio L=3.0m(DESM+SUM+INST)	UND		665.400,00	-
127	10,32	10227	Juegos infantiles M-3 (Sum+Instal) **	UND		15.008.955,00	-
128	10,33	14705	JUEGO INFANTIL EN MADERA (SUM + INST)	UN		7.773.620,00	-
129	10,34	14714	BALANCIN EN MADERA (SUM + INST)	UN		1.640.249,00	-
130	10,35	15816	Modulo espalda brazos altos (Suminist+Insta)	UND		6.060.729,00	-
131	10,36	15814	Modulo caballo bicicleta estática (Suminis+Insta)	UND		4.632.861,00	-
132	10,37	11304	Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	UN		380.190,00	-
133	10,38	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML	36,00	806.120,00	29.020.320,00
134	10,39	16072	ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Instalac)	UND		3.907.990,00	-
135	10,40	14773	MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	UN		3.067.090,00	-
136	10,41	14678	Señal SC-120 2 caras (Sum + Inst)	UND		579.076,00	-
137	10,42	14681	Señal SC-80 2 caras (Sum + Inst)	UND	1,00	589.889,00	589.889,00
138	10,43	15650	Señal IDG-S-2 caras (Sum + Inst)	UND	1,00	862.476,00	862.476,00
139	10,44	16803	Señal informativ Identifica. escenarios deportivos	UND		1.338.022,00	-
140	10,45	16648	Señal Para Biosaludable (0.80x1.20m) dos caras	UND	1,00	378.908,00	378.908,00
NO PREVISTOS							
	NP-01	11304	Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	UND		$ 425.270	-
	NP-02	10569	Empradizacion sencilla cespedon pasto kikuyo + Tierra	M2	100,00	$ 15.711	1.571.100,00
	NP-03	16133	Juego muro incluyente	UND	1,00	$ 26.031.188	26.031.188,00
	NP-04	12541	RecubrimientoSintetico Canch+Demarc Asfalt(Sum+Ins)	M2		$ 85.895	-
	NP-05	15963	Demol pav asfaltico e=0.10m (corte disco+cargue+retiro)□	M3		$ 440.668	-
	NP-06	20828	Pintura baranda cerramientos M83 (Sum+Inst)	ML		$ 42.986	-
	NP-07	10639	DESMONTE LOSETA IDU	M2		$ 33.446	-
	NP-08	12418	Desmonte de Espaldar para Banca M-31-STPM**	UND		$ 52.534,00	-
	NP-09	12303	Tuberia PVC.S d=4" **	ML		$ 43.395,00	-
	NP-10	2.3.7	CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL.	ML		$ 296.577,00	-
	NP-11		ALUMBRADO PUBLICO SOLAR	UND			-

COSTO DIRECTO DE OBRAS INICIALES MÁS A.I.U. OBRAS INICIALES (A):	**$ 181.028.206,00**

OTROS COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE FIJO NO OFERTAR	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%	4.482.422,00
VALOR COMPONENTE SOCIAL TODAS LAS OBRAS (C)	1,285400%	1.749.576,00
VALOR COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO TODAS LAS OBRAS (D)	2,236200%	3.043.724,00
Valor propuesta económica. Con este valor se evaluarán las propuestas económicas (A + B + C + D) =		190.303.928,00

NOTAS

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que los valores unitarios en este formulario de propuesta económica deben incluir A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE PROPUESTO**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso es igual o superior a 5 se aproxiara 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	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	27,00%
NOTA 3: El A.I.U y cada uno de sus componentes deberán estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1,00%
	UTILIDAD	**U=**	5,00%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**33,00%**



CONSORCIO OBRAS PARQUES TUNJUELO 2025.
Nombre del representante legal VIVIANA ANDREA RODRIGUEZ
C. C. No. 1.110.521.236