Formulario 1 - Propuesta económica obra pública de infraestructura	Licitación de social
version 2 del 21 de agosto de 2025	

FORMULARIO 1 - PRESUPUESTO OFICIAL

CONSTRUCCION DE PARQUE RECREO DEPORTIVO SAN JUAN Y CONSTRUCCIÓN, DOTACION DE LA INFRAESTRUCTURA RECREATIVA INFANTIL, EN EL PARQUE LEESBURG EN EL MUNICIPIO DE NEIVA, DEPARTAMENTO DEL HUILA.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				PARQUE RECREO DEPORTIVO SAN JUAN				
1				**COMPLEJO DEPORTIVO**				
1				**PRELIMINARES GENERALES**				
1	1,1			Localización y replanteo topografico	M2	4.800,00	$ 2.554,00	$ 12.259.200,00
2	1,2			Descapote / Perfilada mecanica de terreno natural	m2	4.800,00	$ 12.701,00	$ 60.964.800,00
3	1,3			Alinderamento con cerca Viva	ml	153,00	$ 29.966,00	$ 4.584.798,00
2				**PARQUEADEROS**				
4	2,1			Excavacion manual	m3	13,75	$ 37.501,00	$ 515.639,00
5	2,2			Excavacion mecanica	m3	48,83	$ 9.883,00	$ 482.537,00
6	2,3			Cargue y retiro de material a escombrera 8km	m3	62,58	$ 29.091,00	$ 1.820.369,00
7	2,4			Bordillo en concreto de 3.000 psi	ML	110,00	$ 100.115,00	$ 11.012.650,00
8	2,5			Mejoramiento de la subrasante con agregado cementicio y vibrocompactador	m2	325,50	$ 2.391,00	$ 778.271,00
9	2,6			Suministro e instalación de adoquín en concreto para via vehicular 6x10x20 cm, incluye base en arena-cemento y sello en arena-cemento.	m2	325,50	$ 145.343,00	$ 47.309.147,00
10	2,7			Construccion de Carcamos / sumideros de Aguas lluvias se toma como referencia precio de 1x1x1 en concreto reforzado con tapa en concreto reforzado	ML	6,00	$ 1.708.689,00	$ 10.252.134,00
3				**PISTA DE TROTE**				
11	3,1			Excavacion mecanica	m3	48,00	$ 9.883,00	$ 474.384,00
12	3,2			Cargue y retiro de material a escombrera 8km	m3	64,80	$ 29.091,00	$ 1.885.097,00
13	3,3			Mejoramiento de la subrasante, con vibrocompactador	M2	480,00	$ 1.985,00	$ 952.800,00
14	3,4			Placa / anden en concreto de 3.000 psi, escobeado y ratoneado	m2	480,00	$ 108.388,00	$ 52.026.240,00
15	3,5			Pintura Tipo Trafico, demarcacion 2 lineas	ml	480,00	$ 13.184,00	$ 6.328.320,00
4				**PLAZOLETA PRINCIPAL**				
16	4,1			Excavacion mecanica	m3	43,88	$ 9.883,00	$ 433.666,00
17	4,2			Excavacion manual Vigas de Confinamiento H.20 x 0.10m	m3	8,00	$ 37.501,00	$ 300.008,00
18	4,3			Cargue y retiro de material a escombrera 8km	m3	51,88	$ 29.091,00	$ 1.509.241,00
19	4,4			Mejoramiento de la subrasante con agregado cementicio y vibrocompactador	M2	438,80	$ 2.391,00	$ 1.049.171,00
20	4,5			Construccion de Vigas de Confinamiento adoquin en concreto de 3.000psi reforzado de 0.20x0.15m	ML	400,00	$ 83.670,00	$ 33.468.000,00
21	4,6			Suministro e instalación de adoquín de arcilla de 6x10x20 cm trafico peatonal, incluye base en arena-cemento y sello en arena-cemento. (Colores según Diseño)	m2	438,80	$ 114.968,00	$ 50.447.958,00
5				**GYM**				
22	5,1			Excavacion mecanica	m3	17,40	$ 9.883,00	$ 171.964,00
23	5,2			Excavacion manual Vigas de Confinamiento	m3	1,31	$ 37.501,00	$ 49.051,00
24	5,3			Cargue y retiro de material a escombrera 8km	m3	18,73	$ 29.091,00	$ 544.990,00
25	5,4			Mejoramiento de la subrasante con agregado cementicio y vibrocompactador	M2	174,26	$ 2.391,00	$ 416.656,00
26	5,5			Construccion de Vigas de Confinamiento adoquin en concreto de 3.000psi reforzado de 0.20x0.15m	ML	65,40	$ 83.670,00	$ 5.472.018,00
27	5,6			Suministro e instalación de adoquín de arcilla de 6x10x20 cm trafico peatonal, incluye base en arena-cemento y sello en arena-cemento. (Colores según Diseño)	m2	174,26	$ 114.968,00	$ 20.034.324,00
28	5,7			Suministro e instalacion de GYM Multifuncional Workout urbanos y Street workout 6 usuarios, Sky, Remo premium, Banca pecho , Multifuncional sentadilla, Extensión femoral, Ejercicio de piso escaleras y de bolas	un	1,00	$ 111.736.348,00	$ 111.736.348,00
29	5,8			Suministro e instalacion de Modulos de Calistenia complementarios	un	1,00	$ 36.354.565,00	$ 36.354.565,00
6				**JUEGOS INFANTILES**				
30	6,1			Excavacion mecanica	m3	54,20	$ 9.883,00	$ 535.659,00
31	6,2			Mejoramiento de la subrasante con agregado cementicio y vibrocompactador	M2	543,00	$ 2.391,00	$ 1.298.313,00

32	6,3				Excavacion manual Vigas de Confinamiento	m3	4,00	$ 37.501,00	$ 150.004,00
33	6,4				Construccion de Vigas de Confinamiento adoquin en concreto de 3.000psi reforzado de 0.20x0.15m	ml	4,00	$ 83.670,00	$ 334.680,00
34	6,5				Cargue y retiro de material a escombrera 8km	m3	58,30	$ 29.091,00	$ 1.696.005,00
35	6,6				Suministro e instalación de adoquín de arcilla de 6x10x20 cm trafico peatonal, incluye base en arena-cemento y sello en arena-cemento. (Colores según Diseño)	m2	523,00	$ 114.968,00	$ 60.128.264,00
36	6,7				Suministro e instalacion de parques infantiles urbanos, incluye modulos de juegos inclusivos	un	1,00	$ 69.148.393,00	$ 69.148.393,00
7					PISTA DE PATINAJE				
37	7,1				Excavación Mecanica	m3	101,72	$ 9.883,00	$ 1.005.309,00
38	7,2				Excavacion manual Vigas de Confinamiento	m3	4,56	$ 37.501,00	$ 171.005,00
39	7,3				Excavacion manual Cuneta perimtral en U de H:0.30x 0,40	m3	14,40	$ 37.501,00	$ 540.014,00
40	7,4				Cargue y retiro de material a escombrera 8km	m3	124,28	$ 29.091,00	$ 3.615.459,00
41	7,5				Mejoramiento de la subrasante con agregado cementicio y vibrocompactador	M2	678,14	$ 2.391,00	$ 1.621.433,00
42	7,6				Relleno en material seleccionado tipo Recebo, compactado proctor 95%	M3	155,97	$ 104.250,00	$ 16.260.102,00
43	7,7				Placa de Nivelacion para superficie de contacto de cancha recretativa en concreto de 3.000 PSI. Incluye malla de refuerzo e=0,10m y dilataciones acbado ESMALTADO con Sika floor y Helicoptero	m2	678,14	$ 112.486,00	$ 76.281.256,00
44	7,8				Suministro, fabricación e instalación de pasamanos metálico longitudinal en tubería de acero de Ø 2", con un nivel de altura de 1,00 m. Incluye parales verticales de soporte, platinas de anclaje, soldadura, aplicación de anticorrosivo y pintura de acabado 2 manos color a convenir.	ml	104,00	$ 147.495,00	$ 15.339.480,00
45	7,9				Suministro e instalacion de tuberia novafort Ø= 12"	ML	150,00	$ 177.274,00	$ 26.591.100,00
46	7,10				Suministro e instalacion de tuberia novafort Ø= 18"	ML	28,00	$ 355.341,00	$ 9.949.548,00
47	7,11				Cajas de inspección en concreto 1,20x1,20m, cañuela y tapa	UN	6,00	$ 956.448,00	$ 5.738.688,00
48	7,12				Construccion de cuneta h:0.40 longitudinal con tapa prefabricada	ml	120,00	$ 233.068,00	$ 27.968.160,00
49	7,13				Demarcación de zonas duras con pintura tipo tráfico, de alta resistencia y visibilidad.	ml	310,00	$ 13.184,00	$ 4.087.040,00
8					PISTA BMX				
50	8,1				Excavación Mecanica	m3	585,60	$ 9.883,00	$ 5.787.485,00
51	8,2				Cargue y retiro de material a escombrera 5km	m3	585,60	$ 21.779,00	$ 12.753.782,00
52	8,3				Mejoramiento de la subrasante con agregado cementicio y vibrocompactador	M2	585,60	$ 2.391,00	$ 1.400.170,00
53	8,4				Relleno en material seleccionado tipo Recebo, compactado proctor 95%	M3	103,02	$ 104.250,00	$ 10.739.627,00
54	8,5				Estabilizacion Quimica de suelos con estabilizante quimico Sal Inorganica e = 0.20 m	M3	103,02	$ 198.641,00	$ 20.463.996,00
55	8,6				Riego de imprimacion con emulsion asfaltica CRL-1	M2	515,10	$ 5.611,00	$ 2.890.226,00
56	8,7				Muros Champeados, con malla tipo gallinero, pasto para contencion de rampas, pintado color a eleccion	m2	200,00	$ 52.863,00	$ 10.572.600,00
57	8,8				Rampa de inicio, incluye conformacion con recebo, contencion requerido, escaleras, baranda	m2	43,75	$ 549.445,00	$ 24.038.219,00
58	8,9				Suministro y colocacion Tierra Negra Abonada, Grama	m2	240,34	$ 30.895,00	$ 7.425.304,00
59	8,10				Filtro Dren, con geotextil tuberia, microperforada, inclyte tuberia a descarga en campo de infiltracion	ML	50,00	$ 133.870,00	$ 6.693.500,00
9					URBANISMO				
60	9,1				Suministro e instalacion de arbolaes tipo Ocobobos, Guayacanes de los colores estipulados h: 2mts, con su respectivo contendeor de raiz	und	30,00	$ 488.164,00	$ 14.644.920,00
61	9,2				Banca en concreto referencia en concreto prefabricada	un	15,00	$ 837.530,00	$ 12.562.950,00
62	9,3				Acomedita de punto hidraulico 1/2", incluye medidor, tramites, cajilla.	un	1,00	$ 566.331,00	$ 566.331,00
63	9,4				Tuberia de 1/2"pcv presion, incluye excavacion y accesorios	ml	65,00	$ 52.615,00	$ 3.419.975,00
64	9,5				Punto hidraulico de 1/2", incluye llave tipo jardin apra riego	un	5,00	$ 96.459,00	$ 482.295,00
65	9,6				Suministro y colocacion Tierra Negra Abonada, Grama	m2	480,00	$ 30.895,00	$ 14.829.600,00
66	9,7				Placa / anden en concreto de 3.000 psi, escobeado y ratoneado	m2	151,00	$ 108.388,00	$ 16.366.588,00
67	9,8				Proteccion ambiental tubular con bordillo en concreto fundido en sitio de concreto de 3.000psi de 0,50 x 0,20 x 100 ml, incluye el Suministro e intalacion de tuberia 2" aguas negras calibre 16 paradas tipo cerca, con una altura promedio de 1,50m , con corte a 45 grados en la esquina con su respectiva tapa soldadas con pulida de juntas. Limpieza mecanica de tuberia, pintura a una mano de anticorrosivo blanco y a dos manos de pintura laca cristalizada de alta resistencia con los colores de la bandera del Huila(blaco, verde y amarillo).	ml	50,00	$ 424.114,00	$ 21.205.700,00
10					ILUMINACION				
68	10,1				Suministro e instalacion de armario de medida y control trifasico para ilumnacion publica	und	1,00	$ 3.793.885,00	$ 3.793.885,00

69	10,2			Suministro e Instalacion de Caja de Inspeccion de 30x30	und	11,00	$ 275.231,00	$ 3.027.541,00
70	10,3			Excavacion, instalación de tuberia 1 1/2", relleno y compactación x metro lineal con profundidad de 1mts . Terreno duro	ml	189,00	$ 90.743,00	$ 17.150.427,00
71	10,4			Suministro e Instalación de tuberia IMC 1 1/2 en poste	ml	11,00	$ 93.983,00	$ 1.033.813,00
72	10,5			Suministro e Instalacion de reflector 410W con eficiencia luminica mayor 130lm/W temperatura de color no mayor a 4500K	und	15,00	$ 2.694.479,00	$ 40.417.185,00
73	10,6			Suministro e Instalacion de reflector 100W con eficiencia luminica mayor 130lm/W temperatura de color no mayor a 4500K	und	10,00	$ 1.081.770,00	$ 10.817.700,00
74	10,7			Suministro e Instalacion de varilla de puesta a tierra	und	8,00	$ 411.170,00	$ 3.289.360,00
75	10,8			Suministro e instalacion de Poste de 12 m 1050 KGF de fibra de vidrio con certificado de producto RETIE	und	8,00	$ 4.440.706,00	$ 35.525.648,00
76	10,9			Suministro e instalacion Cable Aislado No 6 AWG serie 8000 Al Color Negro	ml	844,00	$ 5.369,00	$ 4.531.436,00
				PARQUE LEESBURG				
	11			**PRELIMINARES GENERALES**				
77	11,1			Localización y replanteo Topografico	M2	548,61	$ 2.554,00	$ 1.401.150,00
78	11,2			Demolicion y/o desmonte de elementos existentes	m2	30,00	$ 15.000,00	$ 450.000,00
79	11,3			Descapote / Perfilada mecanica de terreno natural	m2	548,61	$ 12.701,00	$ 6.967.896,00
80	11,4			Excavación manual	m3	10,00	$ 37.500,00	$ 375.000,00
81	11,5			Excavación Mecanica	m3	54,86	$ 9.883,00	$ 542.191,00
82	11,6			Cargue y retiro de material a escombrera 5 km	m3	64,86	$ 21.779,00	$ 1.412.688,00
83	11,7			Mejoramiento de la subrasante, con vibrocompactador	M2	548,61	$ 1.985,00	$ 1.088.991,00
84	11,8			Relleno en material seleccionado tipo Recebo, compactado proctor 95%	m3	54,86	$ 104.250,00	$ 5.719.259,00
85	11,9			Placa en concreto de 3,000 PSI. Incluye malla de refuerzo e=0,10m y dilataciones con sello en silicona y Sikarod	m2	548,61	$ 108.475,00	$ 59.510.470,00
86	11,10			Proteccion tubular con bordillo en concreto fundido en sitio de concreto de 3.000psi de 0,50 x 0,20 x 100 ml, incluye el Suministro e intalacion de tuberia 2" aguas negras calibre 16 paradas tipo cerca, con una altura promedio de 1,50m , con corte a 45 grados en la esquina con su respectiva tapa soldadas con pulida de juntas. Limpieza mecanica de tuberia, pintura a una mano de anticorrosivo blanco y a dos manos de pintura laca cristalizada de alta resistencia con los colores de la bandera del Huila(blaco, verde y amarillo).	ML	100,00	$ 550.051,00	$ 55.005.100,00
87	11,11			Suministro y aplicacion de limpieza de superficie con acido muriatico al 10%	M2	548,61	$ 4.400,00	$ 2.413.884,00
88	11,12			Suministro y aplicación de Imprimante Epóxico	M2	558,38	$ 16.939,00	$ 9.458.399,00
89	11,13			Suministro y aplicación de Pintura Antideslizante (Pintuco Canchas y Pisos) aplicada a dos manos sin diluir.	M2	558,38	$ 20.250,00	$ 11.307.195,00
90	11,14			Imprimación y preparación de superficie: Aplicación de primer poliuretánico sobre la placa de concreto	M2	50,12	$ 22.500,00	$ 1.127.700,00
91	11,15			Suministro e instalación de Base Elástica (SBR): Capa inferior de caucho reciclado negro (gránulo grueso) ligada con poliuretano para amortiguación e=0,020m.	M2	50,12	$ 227.500,00	$ 11.402.300,00
92	11,16			Suministro e instalación de Capa de Acabado (EPDM): Capa superior de gránulos de caucho virgen de color, ligada con resina de poliuretano resistente a UV. Espesor e=0,020m	M2	50,12	$ 462.500,00	$ 23.180.500,00
				COMPLEJO PARQUES INFANTILES - PARQUE PRINCIPAL				
93	12,1			Suministro e intalacion de columpios en hierro dobles de uso rudo para area recreativa 3mx1m. Cuenta con: doble tipo U en hierro 3" cal.16 aguas negra, travesaño de 3" cal.14 aguas negras. Columpios en lona de 6" con sus respectivas cadenas galvanizadas reforzadas de 1/4 con sus herrajes, tornilleria button y rodamientos galvanizados. acabado horneada con pintura en polvo electroestatico.	und	2,00	$ 3.191.525,00	$ 6.383.050,00
94	12,2			Suministro e intalacion de torre en hierro de 1mx1mx2,50m. Cuenta con: 4 tubos parados en hierro de 3" cal.14 con sus respectivas tapas superiores, plataforma en lamina estriada de hierro negro cal.20 con plataforma inferior en tuberia circular, tornilleria button y acabado horneada con pintura en polvo electroestatico.	und	2,00	$ 4.968.936,00	$ 9.937.872,00
95	12,3			Suministro e intalacion de puente fijo de 2mx0.80mx0.80m. Cuenta con: baranda longitud en tuberia 1" cal 18 colld rolled y tuberia transversal de 3/4" cal 18 colld rolled, lamina estriada en hierro negro cal.20 con plataforma inteferior en tuberia circular, la estructura va soldada y apernada con tornilleria button, acabado horneada con pintura en polvo electroestatico.	und	3,00	$ 5.059.163,00	$ 15.177.489,00
96	12,4			Suministro e intalacion de torre en hierrro semi-circular. Cuenta con: 8 parales en hierro negro distribuidos en su contorno de 3" cal 16 aguas negras con sus respectivas tapas en la parte superior, paral central de 3" cal 16 aguas negras, lamina estriada en hierro negro cal.20 con plataforma interior en tubreia circular, la estructura ira soldada y a pernada con tornilleria button, acabado horneado con pintura en polvo electro-estatica.	und	1,00	$ 10.000.688,00	$ 10.000.688,00
97	12,5			Suministro e intalacion de torre exagonal. Cuenta con: 6 Und de parales en tuberia de hierro de 3" cal 16 aguas negras con sus respestivas tapas superiores en lamina galvanizada, lamina estriada en hierro negro cal.20 con plataforma interiro en tuberia circular, la estructura ira soldada y apernada con tornilleria button, acabado horneado con pintura en polvo electro-estatica	und	1,00	$ 7.112.468,00	$ 7.112.468,00

98	12,6				Suministro e intalacion de torre exagonal. Cuenta con: 6 Und de parales en tuberia de hierro de 3" cal 16 aguas negras con sus respestivas tapas superiores en lamina galvanizada y un tubo en hierro central de 3" cal 16, lamina estriada en hierro negro cal.20 con plataforma interior en tuberia circular, la estructura ira soldada y apernada con tornilleria button, acabado horneado con pintura en polvo electro-estatica	und	1,00	$ 7.612.468,00	$ 7.612.468,00
99	12,7				Suministo e intalacion de barandas en hierro de 0.80mx0.90m. Tuberia tranversal de 1" cal.18 colld rolled y longitudinal de 3/4" cal 18 colld rolled	Und	5,00	$ 830.138,00	$ 4.150.690,00
100	12,8				Suministro e intalacion de panel de supervicion tipo domo. PVC rotomoldeado de color solido(no pintado) con vordes redondeados y domo en acrilico transparente de alta densidad con sus tornilleria de seguridad button.	und	4,00	$ 2.655.138,00	$ 10.620.552,00
101	12,9				Suministro e intalacion de escalera de acceso modular con pasamanos de seguridad. Fabricada en tuberia de 1"-1/2 desde la baranda hasta los soporte laterales, huella en lamina estriada en hierro negro 1/8. La estructura ira soldada y apernada con tornilleria button y acabado horneada con pintura en polvo electro-estarica.	Und	3,00	$ 5.816.165,00	$ 17.448.495,00
102	12,10				Suminitro e intalacion de escalera de acceso tipo argolla. Fabricada en tuberia de 1"-1/2 cal.14, la estructura ira soldada y apernada con tornilleria button y acabado horneada con pintura en polvo electro-estatica.	Und	1,00	$ 2.378.665,00	$ 2.378.665,00
103	12,11				Suministro e intalacion de deslizadero tipo olas de 2.40m. Fabricado en PVC rotomoldeado con su par de agarraderas en hierro de 1" cal.18 colld rolled con su tornilleria button y acabado horneado con pintura en polvo electro-estatico	Und	2,00	$ 2.803.665,00	$ 5.607.330,00
104	12,12				Suministro e intalacion de deslizadero tipo olas dobles de 2.40mx1,10m. Fabricado en PVC rotomoldeado con un par de agarraderas en hierro de 1" cal.18 colld rolled con su tornilleria button y acabado horneado con pintura en polvo electro-estatico	Und	2,00	$ 4.666.165,00	$ 9.332.330,00
105	12,13				Suministro e intalacion de tunel de 2.30m con peneles en ambos costados. Fabricado en PVC rotomoldeado y anclado a ala estructuras con tornillera autoperforante	Und	1,00	$ 6.066.165,00	$ 6.066.165,00
106	12,14				Suministro e intalacion de techo tipo domo en fibra de 1mx1m mas soporte en tuberia cuadrada de 3/4. Fabricado en fibra de vidrio y tornilleria autoperforante a tubo central de la estructura	Und	2,00	$ 2.628.665,00	$ 5.257.330,00
107	12,15				Suministo e intalacion de deslizadero en curva de 180 grados. Fabricado en fibra de vidrio cuenta con una altura de 1,20mx0,60m	Und	1,00	$ 5.003.665,00	$ 5.003.665,00
	13				PARQUE SECUNDARIO				
108	13,1				Suministro e intalacion de torre en hierro de 1mx1m. Cuenta con: 4 tubos parados en hierro de 3" cal.14 con sus respectivas tapas superiores, plataforma en lamina estriada de hierro negro cal.20 con plataforma inferior en tuberia circular, tornilleria button y acabado horneada con pintura en polvo electroestatico.	Und	1,00	$ 5.085.275,00	$ 5.085.275,00
109	13,2				Suministo e intalacion de barandas en hierro de 0.80mx0.90m. Tuberia tranversal de 2"-1/2 cal.18 colld rolled y longitudinal de 2" cal 18 colld rolled	Und	4,00	$ 830.138,00	$ 3.320.552,00
110	13,3				Suministro e intalacion de escalera de acceso modular con pasamanos de seguridad. Fabricada en tuberia de 1"-1/2 desde la baranda hasta los soporte laterales, huella en lamina estriada en hierro negro 1/8. La estructura ira soldada y apernada con tornilleria button y acabado horneada con pintura en polvo electro-estarica.	Und	1,00	$ 5.566.165,00	$ 5.566.165,00
111	13,4				Suministro e intalacion de torre en hierro de 1mx1m. Cuenta con: 2 tubos parados en hierro de 3" cal.14 con sus respectivas tapas superiores, plataforma en lamina estriada de hierro negro cal.20 con plataforma inferior en tuberia circular, tornilleria button y acabado horneada con pintura en polvo electroestatico.	Und	1,00	$ 2.753.665,00	$ 2.753.665,00
112	13,5				Suministro e intalacion de tunel de 2.30m. Fabricado en PVC rotomoldeado y anclado a ala estructuras con tornillera autoperforante	Und	1,00	$ 5.916.165,00	$ 5.916.165,00
113	13,6				Suministro e intalacion de deslizadero tipo olas de 2.40m. Fabricado en fibra de vidrio con su par de agarraderas en hierro de 1" cal.18 colld rolled con su tornilleria button y acabado horneado con pintura en polvo electro-estatico	Und	1,00	$ 2.728.665,00	$ 2.728.665,00
114	13,7				Suministo e intalacion de deslizader en curva de 180 grados. Fabricado en fibra de vidrio cuenta con una altura de 1,20mx0,60m	Und	1,00	$ 5.444.830,00	$ 5.444.830,00
115	13,8				Suministro e intalacion de tuenel cerrado. Fabricado en pvc rotomoldeado, cuenta con (1) panel de salida; (2) codos de 45 grados; (1) codo de 90 grados; (1) panel de acceso.	Und	1,00	$ 7.552.913,00	$ 7.552.913,00
116	13,9				Suministro e intalacion de techo en fibra tipo piramide de ø 1m . Fabricado en fibra de vidrio y tornilleria autoperforante.	Und	1,00	$ 2.728.665,00	$ 2.728.665,00
	14				PARQUE INMOBILIARIO				
117	14,1				Suministro e instalación de Estructura de Escalamiento Geodésica con un diametro de 4m, compuesta por mástil central de acero y red de cuerdas armadas con alma de acero. Incluye plataforma superior de transferencia y panel de escalada lateral con 8 presas de resina. Sistema de seguridad con conectores de polímero y anclajes de alta resistencia. Diseñado para promover la coordinación y fuerza en usuarios de 6 a 12 años	Und	1	$ 23.838.188,00	$ 23.838.188,00
118	14,2				Suministro e instalacion de carrusel para discapacitados. Fabricado en encierro en tuberia redodna 1" cal.16, plataforma en aluminio estriador cal.18, eje central en tuberia redonda estructural de 3", rodamiendo en pista selladas doble.	Und	2	$ 9.792.244,00	$ 19.584.488,00
119	14,3				Suministro e intalacion de columpios para discapacitados. Fabricado en tuberia 2"-1/2 cal.14, travesaño en tuberia de 2"1/2 cal.14, mudulo central de columpio en tuberia redonda de 1" cal.14 y lamina estriada en aluminio con estructura inferior.	Und	2	$ 9.898.495,00	$ 19.796.990,00
120	14,4				Suministro e intalacion de balancin para discapacitados 3mx1,20m. Fabricado en tuberia redonda de 1" cal.14, eje central redondo 2" tuberia estructural con rodamiento, plataforma echa en tamina de aliminio cal.18 con estructura inferior en angulo de 1/4 x x1"	Und	2	$ 8.648.494,00	$ 17.296.988,00

121	14,5			Suministro e intalacion de deslizaderos en fibra de vidrio 3m x 0,60m, con sus respectiva tornillrai y anclaje al terreno	Und	3	$ 3.478.665,00	$ 10.435.995,00
122	14,6			Suministro e intalacion de piscina en arena sicile 4m x 2m x 0,20m	Und	1	$ 3.453.665,00	$ 3.453.665,00
123	14,7			Suministro e intalacion de piscina en arena sicile 38m2 x 0,20 (incluye arena)	Und	1	$ 11.345.550,00	$ 11.345.550,00
124	14,8			Suministro e intalacion de columpios en hierro triple de uso rudo para area recreativa 3mx1m. Cuenta con: doble tipo U en hierro 3" cal.16 aguas negra, travesaño de 3" cal.14 aguas negras. Columpios en lona de 6" con sus respectivas cadenas galvanizadas reforzadas de 1/4 con sus herrajes, tornilleria button y rodamientos galvanizados. acabado horneada con pintura en polvo electroestatico.	Und	2	$ 3.476.440,00	$ 6.952.880,00
125	14,9			Suministro e intalacion de balancines dobles, fabricado en tubera central de 3" cal.14 con rodamientos y sentaderos en fibra de vidrio y agarraderas de 3/4" acabado horneada con pintura en polvo electroestatico	Und	2	$ 4.480.856,00	$ 8.961.712,00
15				COMPONENTES COMPLEMENTARIOS Y ESPECIALIZADOS				
126	15,1			PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				$ 7.430.491,00
127	16,1			PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				$ 11.755.765,00
128	17,1			PLAN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				$ 14.884.000,00
							COSTO DIRECTO	$ 1.549.170.038,00
				SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				$ 1.612.810.108,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea 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 aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	18%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	2%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	25%

Arq. Fabian Cardenas Zea
Contratista SDR