ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL
OBRAS VARIAS					$ 7.990.000,00
1,1	LIMPEZA Y PERFILAMIENTO DE TALUD	M2	400,0	$ 5.426	$ 2.170.400,00
1,2	EMPRADIZACION EN PRADO TRENZA	M2	400,0	$ 14.549	$ 5.819.600,00
MOVIMIENTO DE TIERRA					$ 3.304.813,67
2,1	EXCAVACIÓN MANUAL DE 0-2 MT	M3	33,8	$ 27.608	$ 933.150,40
2,2	CERRAMIENTO CON CINTA DE SEÑALIZACIÓN INC. SOPORTES	ML	80	$ 2.756	$ 220.480,00
2,3	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	29,04	$ 43.127	$ 1.252.408,08
2,4	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO	M3	24,74779	$ 25.593	$ 633.370,19
2,5	LIMPIEZA DE CANAL EN CONCRETO	ML	35,0	$ 7.583	$ 265.405,00
ALCANTARILLADO					$ 5.454.845,40
3,1	EMPALME TUBERIA A CANAL EN CONCRETO	UND	2,0	$ 88.662	$ 177.324,00
3,2	CANAL DISIPADOR EN CONCRETO 21 MPA, CON ALETAS INC. REFUERZO	ML	4,0	$ 331.831	$ 1.327.324,00
3,3	ENCAMADO EN ARENA PARA TUBERÍA E=0,15m	M3	3,90	$ 147.066	$ 573.557,40
3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA NOVAFORT 8"	ML	40,0	$ 84.416	$ 3.376.640,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS ESCENARIO				$ 16.749.659,07

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1,1	GRADERÍA EN CONCRETO REFORZADO DE TRES NIVELES SOPORTES EN CONCRETO REFORZADO E=15CM Y PLACA DE 10CM INC. EXCAVACIÓN, VIGA DE CIMENTACIÓN DE 30X30 EN CONCRETO REFORZADO, MALLA ELECTROSOLDADA D= 5MM Y PINTURA	M2	24,0	$ 531.137	$ 12.747.288,00
1,2	CERRAMIENTO EN TELA PP	ML	40,0	$ 7.954	$ 318.160,00
1,3	MANTENIMIENTO GRAMA SINTETICA, INC. CINTA UNION, PEGANTE, CAUCHO GRANULO, MALLA 8 ESPECIFICACIONES FIFA, REGADO DE CAUCHO GRANULO CON MÁQUINA RESERVADORA.	M2	5452,0	$ 4.150,00	$ 22.625.800,00
1,4	JUEGO DE MALLAS PARA FUTBOL 5 COLOR BLANCO #7 REDONDO	UND	8,0	$ 214.200	$ 1.713.600,00
1,5	JUEGO DE MALLAS PARA FUTBOL 8 COLOR BLANCO #7 REDONDO	UND	8,0	$ 351.050	$ 2.808.400,00
1,6	JUEGO DE MALLAS PARA FUTBOL 11 COLOR BLANCO #7 REDONDO	UND	4,0	$ 529.550	$ 2.118.200,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS ESCENARIO				$ 42.331.448,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1,1	RECONSTRUCCION DE PARQUE INFANTIL BARRIO OSCAR TOBÓN INC. PINTURA, DESMONTE, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y ADECUACIONES DE ELEMENTOS METÁLICOS Y DE MADERA	UND	1,0	$ 3.996.149	$ 3.996.149,00
PRELIMINARES					$ 298.718,40
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	15,0	$ 3.482	$ 52.230,00
1,2	CERRAMIENTO EN TELA PP	ML	30,0	$ 7.954	$ 238.620,00
1,3	DEMOLICIÓN SARDINEL	ML	1,20	$ 6.557	$ 7.868,40
MOVIMIENTO DE TIERRA					$ 644.004,48
2,1	EXCAVACIÓN A MANO ENTRE 0-2 MT DE PROFUNDIDAD	M3	5,50	$ 27.608	$ 151.844,00
2,2	SUBASE GRANULAR COMPACTADA	M3	1,50	$ 137.771	$ 206.656,50
2,3	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO	M3	0,750	$ 25.593	$ 19.194,75
2,2	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	6,175	$ 43.127	$ 266.309,23
ANDENES Y RAMPAS					$ 3.179.918,40
3,1	RAMPA EN CONCRETO 21 MPA E=0.1 M INC. REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 D=5MM	M2	2,10	$ 90.777	$ 190.631,70
3,2	ANDEN EN CONCRETO 21 MPA E=0.1 M INC. REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 D=5MM	M2	13,50	$ 90.777	$ 1.225.489,50
3,3	SOLADO EN CONCRETO DE 21 MPA PARA SOPORTE DE LOSETAS E=4 cm	M2	3,00	$ 32.334	$ 97.002,00

3,4	LOSETA TACTIL GUIA 40X40 COLOR TERRACOTA O SIMILAR	ML	3,60	$ 70.466	$ 253.677,60
3,5	LOSETA TACTIL ALERTA 40X40 COLOR TERRACOTA O SIMILAR	ML	3,60	$ 70.466	$ 253.677,60
3,6	SARDINEL EN CONCRETO 21 MPA 15X15 INC. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REFUERZO Y ANCLAJE	ML	10,00	$ 59.933	$ 599.330,00
3,7	REPARACION DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	5,00	$ 112.022	$ 560.110,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS ESCENARIO				$ 8.118.790,28

BARRIO 21 DE MAYO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1,1	RECONSTRUCCION DE PARQUE INFANTIL BARRIO 21 DE MAYO INC. PINTURA, DESMONTE, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y ADECUACIONES DE ELEMENTOS METÁLICOS Y DE MADERA	UND	1,00000	$ 2.327.069	$ 2.327.069,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS ESCENARIO				$ 2.327.069,00

BARRIO LAS PALMAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1,1	RECONSTRUCCIÓN DE PARQUE INFANTIL BARRIO LAS PALMAS INC. PINTURA, DESMONTE, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y ADECUACIONES DE ELEMENTOS METÁLICOS Y DE MADERA	UND	1,00000	$ 1.687.746	$ 1.687.746,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS ESCENARIO				$ 1.687.746,00

CANCHA DE FUTBOL

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTERIAS DE FÚTBOL TRADICIONAL MARCO DE 4" 7.32x2.44 INC. MALLA	UND	2,0	$ 2.209.257	$ 4.418.514,00
1,2	DESMONTE Y RETIRO DE PORTERÍA DE FUTBOL, INC. TRANSPORTE HASTA EL SITIO DETERMINADO POR EL MUNICIPIO	UND	2,0	$ 201.035	$ 402.070,00
1,3	MANTENIMIENTO PUERTA EN ESTRUCTURA METALICA DE CERRAMIENTO INC. APUNTALAMIENTO DE PARTES DETERIORADAS, ANTICORROSIVO Y PINTURA	UND	1,0	$ 119.786	$ 119.786,00
1,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ESLABONADA PARA CERRAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO, H=1,95 m. (INC. ANTICORROSIVO Y PINTURA)	ML	4,50	$ 86.272	$ 388.224,00
1,5	MANTENIMIENTO Y APUNTALAMIENTO SOBRE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	48,0	$ 54.634	$ 2.622.432,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS ESCENARIO				$ 7.951.026,00

GIMNASIO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1,1	MANTENIMIENTO MAQUINA GIMNASIO AL AIRE LIBRE INSTALADO, INC. PINTURA EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO Y RESANES. PUNTOS DE SOLDADURA Y REPARACIÓN DE PARTES METÁLICAS DETERIORADAS	UND	10,0	$ 134.257	$ 1.342.570,00
1,2	RE INSTALACIÓN MAQUINA GIMNASIO AL AIRE LIBRE INC. RETIRO INC. PINTURA EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO Y RESANES, PUNTOS DE SOLDADURA Y REPARACIÓN DE PARTES METÁLICAS DETERIORADAS	UND	4,0	$ 195.851	$ 783.404,00
1,3	MANTENIMIENTO ZONA DE COLUMPIOS INSTALADA INC. PINTURA EN LA TOTALIDAD DE LOS ELEMENTOS, RESANES Y REPOSICIÓN DE COLUMPIOS	UND	1,0	$ 1.228.315	$ 1.228.315,00

PARQUES INFANTILES

1,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARQUE INFANTIL EN MADERA SENCILLO INC. TRANSPORTE, DESLIZADOR EN FIBRA DE VIDRIO 2,4, TORRE CON TECHO EN MADERA, ARAÑA EN POLIPROPILERO DE 1/2", BARRA ACROBATICA Y AROS, 2 COLUMPIOS. PASAMANOS Y BURRITO	UND	2,0	$ 5.500.000	$ 11.000.000,00
1,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARQUE INFANTIL EN MADERA SENCILLO TORRE CON COLUMPIOS INC. TRANSPORTE, DESLIZADOR EN FIBRA DE VIDRIO 2,4, TORRE CON TECHO EN MADERA, ARAÑA EN POLIPROPILERO DE 1/2", TIMÓN DIDACTICO EN FIBRA DE VIDRIO Y 2 COLUMPIOS	UND	1,0	$ 4.600.000	$ 4.600.000,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS ESCENARIO				$ 18.954.289,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 98.120.027,00
ADMINISTRACION (26%)	$ 25.511.207,02
IMPREVISTOS (1%)	$ 981.200,27
UTILIDAD (5%)	$ 4.906.001,35
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS	$ 129.518.436,00

BIENES RELEVANTES (Por encima del promedio de % de participación)

No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Porcentaje de	Porcentaje	Promedio % de
14	MANTENIMIENTO GRAMA SINTETICA, INC. CINTA UNION, PEGANTE, CAUCHO GRANULO, MALLA 8 ESPECIFICACIONES FIFA, REGADO DE CAUCHO GRANULO CON MÁQUINA RESERVADORA.	M2	5452,00	$ 4.150,00	$ 22.625.800,00	23,06%	23,06%	
12	GRADERÍA EN CONCRETO REFORZADO DE TRES NIVELES SOPORTES EN CONCRETO REFORZADO E=15CM Y PLACA DE 10CM INC. EXCAVACIÓN, VIGA DE CIMENTACIÓN DE 30X30 EN CONCRETO REFORZADO, MALLA ELECTROSOLDADA D= 5MM Y PINTURA	M2	24,00	$ 531.137	$ 12.747.288,00	12,99%	36,05%	
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARQUE INFANTIL EN MADERA SENCILLO INC. TRANSPORTE. DESLIZADOR EN FIBRA DE VIDRIO 2,4, TORRE CON TECHO EN MADERA, ARAÑA EN POLIPROPILERO DE 1/2". BARRA ACROBATICA Y AROS. 2 COLUMPIOS. PASAMANOS Y BURRITO	UND	2,00	$ 5.500.000	$ 11.000.000,00	11,21%	47,26%	
2	EMPRADIZACION EN PRADO TRENZA	M2	400,00	$ 14.549	$ 5.819.600,00	5,93%	53,19%	
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARQUE INFANTIL EN MADERA SENCILLO TORRE CON COLUMPIOS INC. TRANSPORTE, DESLIZADOR EN FIBRA DE VIDRIO 2,4, TORRE CON TECHO EN MADERA, ARAÑA EN POLIPROPILERO DE 1/2", TIMÓN DIDACTICO EN FIBRA DE VIDRIO Y 2 COLUMPIOS	UND	1,00	$ 4.600.000	$ 4.600.000,00	4,69%	57,88%	7,07%
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTERIAS DE FÚTBOL TRADICIONAL MARCO DE 4" 7.32x2,44 INC. MALLA	UND	2,00	$ 2.209.257	$ 4.418.514,00	4,50%	62,38%	
18	RECONSTRUCCION DE PARQUE INFANTIL BARRIO OSCAR TOBÓN INC. PINTURA, DESMONTE, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y ADECUACIONES DE ELEMENTOS METÁLICOS Y DE MADERA	UND	1,00	$ 3.996.149	$ 3.996.149,00	4,07%	66,46%	
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA NOVAFORT 8"	ML	40,00	$ 84.416	$ 3.376.640,00	3,44%	69,90%	
16	JUEGO DE MALLAS PARA FUTBOL 8 COLOR BLANCO #7 REDONDO	UND	8,00	$ 351.050	$ 2.808.400,00	2,86%	72,76%	
34	MANTENIMIENTO Y APUNTALAMIENTO SOBRE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	48,00	$ 54.634	$ 2.622.432,00	2,67%	75,43%	
28	RECONSTRUCCION DE PARQUE INFANTIL BARRIO 21 DE MAYO INC. PINTURA, DESMONTE, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y ADECUACIONES DE ELEMENTOS METÁLICOS Y DE MADERA	UND	1,00	$ 2.327.069	$ 2.327.069,00	2,37%	77,80%	
1	LIMPEZA Y PERFILAMIENTO DE TALUD	M2	400,00	$ 5.426	$ 2.170.400,00	2,21%	80,02%	
17	JUEGO DE MALLAS PARA FUTBOL 11 COLOR BLANCO #7 REDONDO	UND	4,00	$ 529.550	$ 2.118.200,00	2,16%	82,18%	
15	JUEGO DE MALLAS PARA FUTBOL 5 COLOR BLANCO #7 REDONDO	UND	8,00	$ 214.200	$ 1.713.600,00	1,75%	83,92%	
29	RECONSTRUCCION DE PARQUE INFANTIL BARRIO LAS PALMAS INC. PINTURA, DESMONTE, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y ADECUACIONES DE ELEMENTOS METÁLICOS Y DE MADERA	UND	1,00	$ 1.687.746	$ 1.687.746,00	1,72%	85,64%	
5	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	35,22	$ 43.127	$ 1.518.717,31	1,55%	87,19%	
35	MANTENIMIENTO MAQUINA GIMNASIO AL AIRE LIBRE INSTALADO, INC. PINTURA EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO Y RESANES. PUNTOS DE SOLDADURA Y REPARACIÓN DE PARTES METÁLICAS DETERIORADAS	UND	10,00	$ 134.257	$ 1.342.570,00	1,37%	88,56%	
9	CANAL DISIPADOR EN CONCRETO 21 MPA, CON ALETAS INC. REFUERZO	M3	4,00	$ 331.831	$ 1.327.324,00	1,35%	89,91%	
37	MANTENIMIENTO ZONA DE COLUMPIOS INSTALADA INC. PINTURA EN LA TOTALIDAD DE LOS ELEMENTOS, RESANES Y REPOSICIÓN DE COLUMPIOS	UND	1,00	$ 1.228.315	$ 1.228.315,00	1,25%	91,16%	
23	ANDEN EN CONCRETO 21 MPA E=0,1 M INC. REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 D=5MM	M2	13,50	$ 90.777	$ 1.225.489,50	1,25%	92,41%	
3	EXCAVACIÓN MANUAL DE 0-2 MT	M3	39,30	$ 27.608	$ 1.084.994,40	1,11%	93,52%	
36	RE INSTALACIÓN MAQUINA GIMNASIO AL AIRE LIBRE INC. RETIRO INC. PINTURA EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO Y RESANES. PUNTOS DE SOLDADURA Y REPARACIÓN DE PARTES METÁLICAS DETERIORADAS	UND	4,00	$ 195.851	$ 783.404,00	0,80%	94,32%	
6	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO	M3	25,49779	$ 25.593	$ 652.564,94	0,67%	94,98%	
26	SARDINEL EN CONCRETO 21 MPA 15X15 INC. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REFUERZO Y ANCLAJE	ML	10,00	$ 59.933	$ 599.330,00	0,61%	95,59%	
10	ENCAMADO EN ARENA PARA TUBERÍA E=0.15m	M3	3,90	$ 147.066	$ 573.557,40	0,58%	96,18%	
4	ARACION DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	5,00	$ 112.022	$ 560.110,00	0,57%	96,75%	
13	CERRAMIENTO EN TELA PP	ML	70,00	$ 7.954	$ 556.780,00	0,57%	97,31%	
25	LOSETA TACTIL 40X40 COLOR TERRACOTA O SIMILAR	M2	7,20	$ 70.466	$ 507.355,20	0,52%	97,83%	
31	DESMONTE Y RETIRO DE PORTERÍA DE FUTBOL, INC. TRANSPORTE HASTA EL SITIO DETERMINADO POR EL MUNICIPIO	UND	2,00	$ 201.035	$ 402.070,00	0,41%	98,24%	
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ESLABONADA PARA CERRAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO. H=1,95 m. (INC. ANTICORROSIVO Y PINTURA)	ML	4,50	$ 86.272	$ 388.224,00	0,40%	98,64%	
7	LIMPIEZA DE CANAL EN CONCRETO	ML	35,00	$ 7.583	$ 265.405,00	0,27%	98,91%	
4	CERRAMIENTO CON CINTA DE SEÑALIZACIÓN INC. SOPORTES	ML	80,00	$ 2.756	$ 220.480,00	0,22%	99,13%	
21	SUBASE GRANULAR COMPACTADA	M3	1,50	$ 137.771	$ 206.656,50	0,21%	99,34%	
22	RAMPA EN CONCRETO 21 MPA E=0.1 M INC. REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 D=5MM	M2	2,10	$ 90.777	$ 180.631,70	0,19%	99,54%	
8	EMPALME TUBERÍA A CANAL EN CONCRETO	UND	2,00	$ 88.662	$ 177.324,00	0,18%	99,72%	
32	MANTENIMIENTO PUERTA EN ESTRUCTURA METÁLICA DE CERRAMIENTO INC. APUNTALAMIENTO DE PARTES DETERIORADAS, ANTICORROSIVO Y PINTURA	UND	1,00	$ 119.786	$ 119.786,00	0,12%	99,84%	
24	SOLADO EN CONCRETO DE 21 MPA PARA SOPORTE DE LOSETAS E=4 cm	M2	3,00	$ 32.334	$ 97.002,00	0,10%	99,94%	
19	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	15,00	$ 3.482	$ 52.230,00	0,05%	99,99%	
20	DEMOLICIÓN SARDINEL	ML	1,20	$ 6.557	$ 7.868,40	0,01%	100,00%	
	VALOR TOTAL COSTO DIRECTO				$ 98.120.027,0			

VIVIANA TAMAYO GOMEZ

Elaboró: Juan Andrés González Higuita Contratista - Secretaría de Infraestructura