ESCENARIO DEPORTIVO GUADUALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1	SUMINISTO E INSTALACIÓN DE PUERTA TUBERÍA GALVANIZADA 2" H= 2M, A=3M, PARA CERRAMIENTO, INC. MALLA Y PINTURA, MANIJA Y PASADOR Y CANDADO	UND	1,00	$ 1.398.416,00	$ 1.398.416,00
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS ESCENARIO	$ 1.398.416,00

ESCENARIO DEPORTIVO LA HUERTA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CERRAMIENTO - VARIOS	ML	43,00	$ 1.880,00	$ 80.840,00
2	CERRAMIENTO EN TELA PP	ML	43,00	$ 7.125,00	$ 306.375,00
3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA DE 2 pulgadas Y H=5 m, VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO REFORZADO DE 21 MPA DE 0,3 X 0,3 m , TUBO DE 2". INCLUYE DEMOLICION, EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES , PISAMALLA Y REFUERZO.	ML	43,00	$ 448.609,00	$ 19.290.187,00
4	MANTENIMIENTO DE PARQUE INFANTIL INC. PINTURA, REPARACIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO	GL	1,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00
5	INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL INC. PINTURA Y REPARACIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO	GL	1,00	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS ESCENARIO	$ 22.277.402,00

ESCENARIO DEPORTIVO BARRIO EL LAGUITO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1	LINEA DE DEMARCACION PARA CANCHA MULTIPLE A= 5 CM INC. LAVADO PREVIO	ML	196,40	$ 3.740,00	$ 734.536,00
2	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	61,20	$ 10.020	$ 613.224,00
3	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	5,00	$ 17.449	$ 87.245,00
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO EN ÁNGULO Y MALLA ESLABONADA 1" CALIBRE 12 2,05x0,9m PARA CERRAMIENTO, INCLUYE, ANTICORROSIVO, Y PINTURA	M2	1,85	$ 250.214	$ 461.644,83
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ESLABONADA PARA CERRAMIENTO, H=2 m. (INC. ANTICORROSIVO Y PINTURA)	ML	5,00	$ 80.143,00	$ 400.715,00
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE BARRAS PARA ACTIVIDAD FISICA	UND	1,00	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS ESCENARIO	$ 3.497.364,83

ESCENARIO DEPORTIVO LA ESPERANZA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1,1	LINEA DE DEMARCACION PARA CANCHA MULTIPLE A= 5 CM INC. LAVADO PREVIO	ML	267,00	$ 3.740,00	$ 998.580
1,2	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	51,00	$ 10.020	$ 511.020
1,3	MANTENIMIENTO DE PARQUE INFANTIL INC. PINTURA, REPARACIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO	GL	1,00	$ 1.100.000	$ 1.100.000
1,4	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	7,40	$ 17.449	$ 129.123
1,5	PINTURA HIDROREPELENTE MURO BAJO EN LADRILLO INC. LAVADO PREVIO	M2	119,50	$ 13.050	$ 1.559.475
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS ESCENARIO	$ 4.298.198

ACCESIBILIDAD ESCENARIO DEPORTIVO LA ESPERANZA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL
PRELIMINARES					
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	48,00	$ 2.970	$ 142.560
1,2	CERRAMIENTO EN TELA PP	ML	20,00	$ 7.125	$ 142.500
MOVIMIENTO DE TIERRA					
2,1	EXCAVACIÓN A MANO ENTRE 0-2 MT DE PROFUNDIDAD	M3	5,30	$ 24.180	$ 128.154
2,2	SUBASE GRANULAR COMPACTADA	M3	2,11	$ 136.823	$ 288.970
2,3	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO	M3	1,06	$ 22.260	$ 23.507
2,4	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	3,93	$ 24.942	$ 97.952
ANDENES Y RAMPAS					
3,1	PLACA EN CONCRETO E= 10 CM INC. REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 D=5MM	M2	8,40	$ 52.631	$ 442.100
3,2	ANDEN EN CONCRETO 21 MPA E=0.1 M INC. REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 D=5MM	M2	7,02	$ 52.631	$ 369.470
3,3	SOLADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA SOPORTE LOSETAS E=4 cm	M2	3,36	$ 31.120	$ 104.563
3,4	SARDINEL EN CONCRETO 21 MPA 15X15 INC. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REFUERZO Y ANCLAJE	ML	12,80	$ 46.169	$ 590.963
3,5	LOSETA TACTIL ALERTA 40X40	ML	6,00	$ 62.380	$ 374.280
3,6	LOSETA TACTIL GUIA 40X40	ML	5,70	$ 62.380	$ 355.566
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS ACCESIBILIDAD	$ 3.060.585

ESCENARIO DEPORTIVO BARRIO ORTEGA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL
2,1	LINEA DE DEMARCACION PARA CANCHA MULTIPLE A= 5 CM INC. LAVADO PREVIO	ML	81,30	$ 3.740	$ 304.062
2,2	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	47,00	$ 10.020	$ 470.940
2,3	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	5,00	$ 17.449	$ 87.245
2,4	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI, PARA ANCAJE DE TUBERÍA INCLUYE DEMOLICIÓN MURO EXISTENTE, Y ADECUACIÓN Y EXCAVACIÓN DE TERRENO	GL	1,00	$ 102.920	$ 102.920
2,5	PINTURA HIDROREPELENTE MURO BAJO EN LADRILLO, INCLUYE LAVADO PREVIO	M2	35,00	$ 13.050	$ 456.750
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS ESCENARIO	$ 1.421.917

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 124.914.771
ADMINISTRACION (25%)	$ 31.228.692,66
IMPREVISTOS (1%)	$ 1.249.147,71
UTILIDAD (5%)	$ 6.245.738,53
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS	$ 163.638.350,00

Elaboró: Juan Andrés González Higuita - Contratista Secretaría de Infraestructura

SECRETARÍA
DE INFRAESTRUCTURA

ESCENARIO CAMPO DE FUTBOL BARRIO LLANITOS PILOTO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CANCHA, INC. EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	M2	1008,00	$ 600,00	$ 604.800,00
2	LOCALIZACIÓN CERRAMIENTO - VARIOS	ML	64,00	$ 1.880,00	$ 120.320,00
	CERRAMIENTO EN TELA PP	ML	64,00	$ 7.125,00	$ 456.000,00
4	DESCAPOTE MAQUINA MÁS RETIRO	M2	1008,00	$ 2.791,00	$ 2.813.328,00
5	NIVELACION TERRENO CON MATERIAL DE SITIO	M2	1008,00	$ 3.971,00	$ 4.002.768,00
7	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA DE 2" Y H=2,5 m INC. ANTICORROSIVO Y PINTURA, VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO REFORZADO DE 21 MPA DE 0,3 X 0,3 M , TUBO DE 2" , INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES, PISAMALLA y REFUERZO.	ML	64,00	$ 325.068,00	$ 20.804.352,00
8	SUMINISTRO E INSTALACION PORTERÍA INC. MALLAS	UND	2,00	$ 2.177.060,00	$ 4.354.120,00
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS ESCENARIO				$ 33.155.688,00

ESCENARIO CANCHA MULTIPLE BARRIO LLANITOS GUALARÁ

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1	MANTENIMIENTO GIMNASIO AL AIRE LIBRE INSTALADO, INC. PINTURA EN LA TOTALIDAD DE LOS ELEMENTOS Y RESANES. PUNTOS DE SOLDADURA Y REINSTALCIÓN DE MAQUINA, Y REPARACIÓN DE PARTES METÁLICAS DETERIORADAS.	GL	1,00	$ 2.456.000,00	$ 2.456.000,00
2	LINEA DE DEMARCACION PARA CANCHA MULTIPLE A= 5 CM INC. LAVADO PREVIO	ML	236,30	$ 3.740,00	$ 883.762,00
3	DESMONTE Y RETIRO DE PORTERÍA MULTIPLE, INC. TRANSPORTE HASTA EL SITIO DETERMINADO POR EL MUNICIPIO	UND	2,00	$ 174.283,00	$ 348.566,00
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTERIA MULTPLE FIJA MICROF - BALONC. TIPO 1	UND	2,00	$ 3.865.012,00	$ 7.730.024,00
5	LOCALIZACIÓN CERRAMIENTO - VARIOS	ML	19,00	$ 1.880,00	$ 35.720,00
6	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA DE 2" Y H=5 m, VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO REFORZADO DE 21 MPA DE 0,3 X 0,3 M , TUBO DE 2" , INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES, PISAMALLA Y REFUERZO.	ML	19,00	$ 448.609,00	$ 8.523.571,00
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS ESCENARIO				$ 19.977.643,00

ESCENARIO CAMPO DE FUTBOL BARRIO LLANITOS GUALARÁ

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1	ESMALTE SOBRE TUBERÍA METAL - PVC D=1"-4"	ML	151,95	$ 10.020,00	$ 1.522.539,00
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARGOLLAS PARA SOPORTE DE MALLAS EN DOS PORTERÍAS INC. ESMALTE, SOLDADURA Y RESANE	GL	1,00	$ 500.000,00	$ 500.000,00
3	LOCALIZACION Y REPLANTEO ANDENES Y PARQUES	M2	11,05	$ 2.970,00	$ 32.818,50
5	EXCAVACION A MANO ENTRE 0-2 MT DE PROFUNDIDAD	M3	3,32	$ 24.166,00	$ 80.110,29
6	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO	M3	2,21	$ 22.260,00	$ 49.194,60
7	SUBASE GRANULAR COMPACTADA	M3	1,11	$ 136.677,00	$ 151.028,09
8	RETIRO ESCOMBROS MANUAL- <=10KM.	M3	1,44	$ 23.530,00	$ 33.800,85
9	ESCALINATAS EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI (VACIADO SOBRE TERRENO) ANCHO =170 CM, CONTRAHUELLA =18 CM, HUELLA=35 CM	M3	1,66	$ 487.144,00	$ 807.441,18
10	BARANDA TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", 3 HILOS HORIZONTALES, H=0.90 1.00, PARALES CADA 2 M RELLENOS EN CONCRETO, INC. INSTALACIÓN, WASH PRIMER, ESMALTE Y ANCLAJE	ML	4,50	$ 153.326,00	$ 689.967,00
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS ESCENARIO				$ 3.866.899,51

ESCENARIO DEPORTIVO BARRIO VERACRUZ

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1	ESMALTE PUERTAS, VENTANAS, REJAS Y OTROS	M2	6,47	$ 12.149,00	$ 78.604,03
2	DESMONTE DE CUBIERTA TEJA LIVIANA	M2	72,63	$ 4.549,00	$ 330.393,87
3	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	51,00	$ 10.020,00	$ 511.020,00
4	LOCALIZACION Y REPLANTEO CERRAMIENTO - VARIOS	ML	51,50	$ 1.880,00	$ 96.820,00
5	CERRAMIENTO EN TELA PP	ML	51,50	$ 7.125,00	$ 366.937,50
6	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA DE 2 pulgadas Y H=5 m, VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO REFORZADO DE 21 MPA DE 0,3 X 0,3 m , TUBO DE 2", INCLUYE DEMOLICION, EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES, PISAMALLA Y REFUERZO	ML	51,50	$ 448.609,00	$ 23.103.363,50
7	TAPA EN CONCRETO PARA SUMIDERO 0,5X1M E=0,1 INC. REFUERZO	UND	8,00	$ 39.473,29	$ 315.786,32
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN TUBERIA GALVANIZADA DE 2" PARA CERRAMIENTO, INCLUYE MALLA Y PINTURA H=2M A=1M	UND	1,00	$ 378.791,00	$ 378.791,00
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA UPVC INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	M2	72,63	$ 51.820,00	$ 3.763.686,60
10	PINTURA EXTERIOR TIPO KORAZA (INCLUYE RESANES)	M2	5,60	$ 24.625,00	$ 137.900,00
11	VINILO TIPO 1 3M (INCLUYE RESANES)	M2	22,50	$ 14.891,00	$ 335.047,50
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS ESCENARIO				$ 29.418.350,32

ESCENARIO DEPORTIVO CHAMBRANAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1	LINEA DE DEMARCACION PARA CANCHA MULTIPLE A= 5 CM INC. LAVADO PREVIO	ML	295,30	$ 3.740,00	$ 1.104.422,00
2	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	22,00	$ 10.020,00	$ 220.440,00
3	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	5,00	$ 17.449,00	$ 87.245,00
5	PINTURA EXTERIOR TIPO KORAZA (INC. LIMPIEZA GRADERÍAS Y RESANES)	M2	40,00	$ 26.675,00	$ 1.067.000,00
6	LIMPIEZA CANAL DE DESAGUE	ML	10,00	$ 6.320,00	$ 63.200,00
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS ESCENARIO				$ 2.542.307,00