INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHÍA

OBJETO:OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EN EL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA, CONSISTENTE EN: 1. MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES UBICADOS EN LA ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO. 2. CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO EN LA VEREDA SAMARIA PREDIO EL CARMEN. 3. CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO Y MALLA CONTRA IMPACTO EN LA VEREDA SAMARIA EN EL PREDIO VILLA PATRICIA..

Nº	PRECIO REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR TOTAL ($)
		VEREDA SAMARIA PREDIO EL CARMEN				
1	**PRELIMINARES**					
1.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 1.8	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	95,00	$ 30.615,00	2.908.425,00
1.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 1.2	CAMPAMENTO 9 M2	UND	1,00	$ 1.696.042,00	1.696.042,00
1.3	APU	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA LINEAL	ML	184,74	$ 5.913,00	1.092.368,00
1.4	APU	DESMONTE DEL CERRAMIENTO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO)	ML	91,37	$ 10.870,00	993.192,00
1.5	APU	LIMPIEZA Y PODA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	ML	184,74	$ 3.576,00	660.630,00
Subtotal						**7.350.657,00**
2	**CIMENTACION**					
2.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 16.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	44,53	$ 74.321,00	3.309.514,00
2.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 16.8	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	9,30	$ 104.521,00	972.045,00
2.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 2.7	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	16,63	$ 843.236,00	14.023.015,00
2.4	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 2.8	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	9,30	$ 791.030,00	7.356.579,00
2.5	APU	PEDESTAL CONCRETO 3500 PSI 0.20X0.20 M	ML	38,45	$ 69.516,00	2.672.890,00
2.6	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	2.869,20	$ 7.900,00	22.666.680,00
Subtotal						**51.000.723,00**
3	**MAMPOSTERIA**					
3.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 10.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	262,07	$ 164.371,00	43.076.708,00
3.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 4.3	COLUMNAS 3500 PSI	M3	0,84	$ 1.111.477,00	933.641,00
3.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	60,10	$ 7.900,00	474.790,00
3.4	APU	PUERTA EN TUBO DE 2" CON MALLA ESLABONADA (VEHICULAR) INCLUYE PUERTA PEATONAL CON PASADOR Y CANDADO	M2	8,00	$ 335.973,00	2.687.784,00
3.5	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 5.1	ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M	ML	180,74	$ 47.495,00	8.584.246,00
3.6	APU	MURO EN LADRILLO PRENSADO TIPO SANTA FE E=0.12M	M2	50,40	$ 136.974,00	6.903.490,00
3.7	APU	REMATE LINEAL MURO LADRILLO PRENSADO A LA VISTA	ML	168,00	$ 46.717,00	7.848.456,00
Subtotal						**70.509.115,00**
		SECTOR VILLA PATRICIA				
4	**PRELIMINARES**					
4.1	APU	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA LINEAL	ML	106,00	$ 5.913,00	626.778,00
4.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 1.2	CAMPAMENTO 9 M2	UND	1,00	$ 1.696.042,00	1.696.042,00
4.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 1.8	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	61,00	$ 30.615,00	1.867.515,00
4.4	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 1.29	DEMOLICION DE VIGAS Y COLUMNAS	M3	4,77	$ 386.724,00	1.844.673,00
4.5	APU	DESMONTE DEL CERRAMIENTO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO)	ML	20,00	$ 10.870,00	217.400,00
Subtotal						**6.252.408,00**
5	**CIMENTACION**					
5.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 16.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	12,94	$ 74.321,00	961.714,00
5.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 16.8	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	3,60	$ 104.521,00	376.276,00
5.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 2.7	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	4,14	$ 843.236,00	3.490.997,00
5.4	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 2.8	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	3,60	$ 791.030,00	2.847.708,00
5.5	APU	PEDESTAL CONCRETO 3500 PSI 0.20X0.20 M	ML	6,50	$ 69.516,00	451.854,00
5.6	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	766,78	$ 7.900,00	6.057.562,00
Subtotal						**14.186.111,00**
6	**MAMPOSTERIA**					
6.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 10.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	40,60	$ 164.371,00	6.673.463,00
6.2	APU	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10	M2	40,60	$ 116.191,00	4.717.355,00
6.3	APU	PUERTA EN TUBO DE 2" CON MALLA ESLABONADA INCLUYE PASADOR Y CANDADO	M2	4,00	$ 255.081,00	1.020.324,00
6.4	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 5.1	ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M	ML	40,60	$ 47.495,00	1.928.297,00
6.5	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 4.3	COLUMNAS 3500 PSI	M3	2,52	$ 1.111.477,00	2.800.922,00
6.6	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 5.17	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12	M2	32,00	$ 59.734,00	1.911.488,00
6.7	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	183,00	$ 7.900,00	1.445.700,00
6.8	APU	MURO EN LADRILLO PRENSADO TIPO SANTA FE E=0.12M	M2	31,36	$ 136.974,00	4.295.505,00
6.9	APU	REMATE LINEAL MURO LADRILLO PRENSADO A LA VISTA	ML	78,40	$ 46.717,00	3.662.613,00
Subtotal						**28.455.667,00**
7	**CERRAMIENTO**					
7.1	APU	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO DE ALTURA H=3.00M	ML	25,00	$ 494.383,00	12.359.575,00
7.2	APU	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO DE ALTURA H=5.00M INCLUYE CIMENTACIÓN	ML	23,00	$ 1.795.900,00	41.305.700,00
Subtotal						**53.665.275,00**
		PARQUES INFANTILES				
8						
8.1	APU	PINTURA GENERAL TOTAL DOS COLORES VERDE Y AMARILLO (INCLUYE PLANTA ELECTRICA) INCLUYE AJUSTE	ML	1.246,93	$ 22.425,00	27.962.405,00
8.2	APU	SUMINISTRO E INSTALALCIÓN COLUMPIOS COMPLETOS, CADENAS GALVANIZADAS, ACOPLES, EJES Y LONAS	UN	15,00	$ 490.140,00	7.352.100,00
8.3	APU	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA MANILA POLIP.1/2"PARQUES	M2	40,00	$ 161.836,00	6.473.440,00
8.4	APU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELDAÑOS MADERA	ML	70,00	$ 33.516,00	2.346.120,00
8.5	APU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARALES MADERA	ML	60,00	$ 81.499,00	4.889.940,00
8.6	APU	SUMINISTRO E INSTALCION DESLIZADERO DE 4.00 MTS EN FIBRA DE VIDRIO	UN	6,00	$ 1.183.188,00	7.099.128,00
8.7	APU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRAPECIO	UN	8,00	$ 110.717,00	885.736,00
8.8	APU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PAR DE ARGOLLAS	UN	8,00	$ 102.717,00	821.736,00
8.9	APU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PAR DE AGARRADERAS	UN	8,00	$ 82.717,00	661.736,00
8.10	APU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO GALVANIZADO PARA PASAMANOS	UN	40,00	$ 36.717,00	1.468.680,00
8.11	APU	DESMONTE ELEMENTOS VARIOS JUEGO MADERA	UN	80,00	$ 18.717,00	1.497.360,00
8.12	APU	REPARACIÓN MODULO JUEGOS MADERA SOLDADURAS	UN	118,00	$ 22.748,00	2.684.264,00
8.13	APU	ACOPLES MODULO JUEGOS MADERA	UN	150,00	$ 29.487,00	4.423.050,00
Subtotal						**68.565.695,00**
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 299.985.651,00**

SUBTOTAL OBRAS		**$ 299.985.651,00**
ADMINISTRACIÓN (%)	26%	**$ 77.996.269,00**
IMPREVISTOS (%)	1%	**$ 2.999.857,00**
UTILIDAD (%)	3%	**$ 8.999.570,00**
SUBTOTAL AIU		**$ 89.995.696,00**
TOTAL		**389.981.347,00**

FIRMAS:

Elaboro

Oscar A. Gómez Rodríguez
Contratista OPS IDUVI

Elaboró

Xiomara Bohórquez Barco
Contratista OPS IDUVI

Jeyson H. Sánchez Romero
Subgerente IDUVI