INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHÍA - IDUVI

OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA INFRAESTRUCTURA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA, CONSISTENTE EN: 1. MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE UN EQUIPAMIENTO COMUNAL EN LA VEREDA DE BOJACÁ. 2. MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE MALLA CONTRA IMPACTO Y CERRAMIENTO EXISTENTE EN LA VEREDA FONQUETA – SECTOR LA PAZ Y OBRAS COMPLEMENTARIAS. 3. MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE MALLA CONTRA IMPACTO Y CERRAMIENTO EXISTENTE EN EL SECTOR EL CAIRO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS.

PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	PRECIO REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		SECTOR EL CAIRO - SAN VALENTIN				
1	**PRELIMINARES**					
1.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 1.8	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	23,80	$ 33.748,00	$ 803.202,00
1.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 1.2	CAMPAMENTO 9 M2	UND	1,00	$ 1.753.864,00	$ 1.753.864,00
1.3	APU	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA LINEAL	ML	30,00	$ 5.913,00	$ 177.390,00
1.4	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 1.42	REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS	M2	422,36	$ 4.912,00	$ 2.074.632,00
					SUBTOTAL	**$ 4.809.088,00**
2	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**					
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	7,92	$ 63.372,00	$ 501.906,00
2.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 16.8	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	3,60	$ 113.183,00	$ 407.459,00
2.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 13,14	PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI	M2	36,00	$ 105.248,00	$ 3.788.928,00
2.4	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 4.23	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	79,20	$ 10.980,00	$ 869.616,00
2.5	ICCU - VIAS - 4.34	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO DE 15-20X15 CM EN CONCRETO CLASE E, 2500 PSI	ML	24,00	$ 23.180,00	$ 556.320,00
					SUBTOTAL	**$ 6.124.229,00**
3	**CERRAMIENTO**					
3.1	APU	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO DE ALTURA H=5.00M INCLUYE CIMENTACIÓN MICROPILOTE	ML	28,00	$ 2.350.000,00	$ 65.800.000,00
					SUBTOTAL	**$ 65.800.000,00**
4	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**					
4.1	ICCU URBANISMO - 6.10	CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UN	1,00	$ 1.171.204,00	$ 1.171.204,00
4.2	ICCU URBANISMO - 6.2	BANCA EN CONCRETO M-30	UN	1,00	$ 943.446,00	$ 943.446,00
4.3	ICCU URBANISMO - 18.28	RECUBRIMIENTO SINTETICO CANCHAS DEPORTIVAS (INC. LAVADO DE PLACA, TRATAMIENTO DE JUNTAS Y DEMARCACION), COLORES A ESCOGER	M2	292,30	$ 65.214,00	$ 19.062.052,00
4.4	APU	MALLA MICROFUTBOL Nylon Iperm.	JGO	1,00	$ 322.883,00	$ 322.883,00
4.5	ICCU URBANISMO - 19.7	TABLERO PARA BALONCESTO EN ACRÍLICO 10 MM (PAR)	UN	1,00	$ 1.221.884,00	$ 1.221.884,00
4.6	APU	DESMONTE Y REINSTALACION, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	UN	12,00	$ 1.145.265,00	$ 13.743.180,00
4.7	APU	BIOSALUDABLE PECTORAL INCLUYENTE (sum+inst)	UN	1,00	$ 10.437.500,00	$ 10.437.500,00
4.8	APU	BIOSALUDABLE DORSAL INCLUYENTE (sum+inst)	UN	1,00	$ 10.437.500,00	$ 10.437.500,00
4.9	APU	BIOSALUDABLE TIMON VOLANTES (sum+inst)	UN	1,00	$ 5.218.750,00	$ 5.218.750,00
4.10	APU	PINTURA (ESMALTE SINTETICO) DOS COLORES INCLUYE PLANTA ELECTRICA - (PARQUE MADERA)	ML	15,00	$ 18.145,00	$ 272.175,00
4.11	APU	PRADIZACION (PASTO)	M2	131,00	$ 35.676,00	$ 4.673.556,00
4.12	APU	PASARELA PARA MASCOTAS	UN	1,00	$ 6.226.396,00	$ 6.226.396,00
4.13	APU	TUNEL CANINO	UN	1,00	$ 2.685.796,00	$ 2.685.796,00
4.14	APU	SALTO 3 NIVELES MASCOTAS	UN	1,00	$ 2.877.946,00	$ 2.877.946,00
4.15	APU	5 ARCOS MASCOTAS	UN	1,00	$ 1.853.146,00	$ 1.853.146,00
4.16	APU	BALANCIN PARA MASCOTAS	UN	1,00	$ 1.559.146,00	$ 1.559.146,00
4.17	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 10,10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	15,00	$ 161.347,00	$ 2.420.205,00
					SUBTOTAL	**$ 85.126.765,00**
		VEREDA BOJACA - BABUYES				
5	**PRELIMINARES**					
5.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 1.8	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	23,00	$ 33.748,00	$ 776.204,00
5.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 1.42	REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS	M2	23,35	$ 4.912,00	$ 114.695,00
					SUBTOTAL	**$ 890.899,00**
6	**CIMENTACION**					
6.1	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	11,38	$ 63.372,00	$ 721.173,00
6.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 4.4	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	2,73	$ 365.583,00	$ 998.042,00
6.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 2.7	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	3,02	$ 975.264,00	$ 2.945.297,00
6.4	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 16.8	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	12,00	$ 113.183,00	$ 1.358.196,00
6.5	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 2.6	SOBRECIMIENTOS CONCRETO 3000 PSI 25x25	M3	4,55	$ 862.742,00	$ 3.925.476,00
					SUBTOTAL	**$ 9.948.184,00**
7	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**					
7.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 13.14	PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI	M2	22,75	$ 105.248,00	$ 2.394.392,00
7.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	2404,00	$ 8.378,00	$ 20.140.712,00
7.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 4.23	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	204,75	$ 10.980,00	$ 2.248.155,00
7.4	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 4.3	COLUMNAS 3500 PSI	M3	3,51	$ 1.215.097,00	$ 4.264.990,00
7.5	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 4.12	ENTREPISO VIGUETA PLACA	M2	22,75	$ 156.953,00	$ 3.570.681,00
7.6	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 4.13	ESCALERA MACIZA 3500 PSI	M3	0,52	$ 1.324.938,00	$ 688.968,00
7.7	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 4.27	VIGA CINTA 3500 PSI	M3	0,90	$ 1.280.410,00	$ 1.152.369,00
7.8	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 4.26	VIGA AÉREA 3500 PSI	M3	0,61	$ 1.394.690,00	$ 850.761,00
					SUBTOTAL	**$ 35.311.028,00**
8	**MAMPOSTERIA**					
8.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 5.5	DINTELES CONCRETO DE 2500 PSI 15x20	ML	13,53	$ 74.226,00	$ 1.004.278,00
8.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 5.31	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E=0.24 M	M2	80,00	$ 266.143,00	$ 21.291.440,00
8.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 5.17	MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M	M2	31,91	$ 63.057,00	$ 2.012.149,00
					SUBTOTAL	**$ 24.307.867,00**
9	**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS**					
9.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 6.21	PAÑETE LISO PLACAS 1:4, E=2 CM	M2	22,75	$ 30.953,00	$ 704.181,00
9.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 6.19	PAÑETE LISO MUROS 1:5, E=1.5 CM	M2	164,82	$ 27.164,00	$ 4.477.170,00
9.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 6.20	PAÑETE LISO MUROS 1:5, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	49,45	$ 18.025,00	$ 891.336,00
					SUBTOTAL	**$ 6.072.687,00**
10	**CUBIERTAS**					
10.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 7.3	BAJANTE PVC (AMAZONAS, RAINGO)	ML	5,50	$ 83.690,00	$ 460.295,00
10.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 7.13	CANAL PVC AMAZONAS	ML	6,46	$ 116.682,00	$ 753.766,00
10.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 7.24	TEJA FIBROCEMENTO No. 8	M2	21,64	$ 53.406,00	$ 1.155.706,00
10.4	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 7.32	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO (TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO 4"x2", 15 MM)	M2	21,64	$ 92.924,00	$ 2.010.875,00
					SUBTOTAL	**$ 4.380.642,00**
11	**CARPINTERÍA EN MADERA**					
10.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 9.28	VIDRIO TEMPLADO PULIDO 8 MM	M2	19,47	$ 360.129,00	$ 7.011.712,00
10.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 9.18	CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL	UN	1,00	$ 177.248,00	$ 177.248,00
10.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 9.24	ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM	M2	0,70	$ 111.936,00	$ 78.355,00
					SUBTOTAL	**$ 7.267.315,00**
12	**CARPINTERIA METALICA**					
12.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 10.2	CELOSÍA ALUMINIO 100CM X 60 CM	M2	2,00	$ 334.108,00	$ 668.216,00
12.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 10.4	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8	UN	4,00	$ 234.062,00	$ 936.248,00
12.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 10.5	MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	UN	2,00	$ 273.566,00	$ 547.132,00
12.4	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 10.7	PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	6,02	$ 337.093,00	$ 2.029.300,00
12.5	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 10.8	PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	1,72	$ 222.017,00	$ 381.869,00
12.6	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 10.19	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	12,00	$ 406.295,00	$ 4.875.540,00
					SUBTOTAL	**$ 9.438.305,00**
13	**CARPINTERIA METALICA**					
13.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 11.1	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M	UN	2,00	$ 378.519,00	$ 757.038,00
13.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 11.36	REGISTRO 1/2"	UN	1,00	$ 92.022,00	$ 92.022,00
13.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 11.16	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UN	2,00	$ 114.309,00	$ 228.618,00
13.4	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 11.21	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	1,00	$ 149.373,00	$ 149.373,00
13.5	APU	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 1-1/2"	UN	2,00	$ 107.636,00	$ 215.272,00
13.6	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 11.27	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	2,00	$ 14.209,00	$ 28.418,00
13.7	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 11.33	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	8,40	$ 74.427,00	$ 625.187,00
13.8	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 14.32	REJILLA SIFÓN CON SOSCO 4.5CM X 3.5CM	UN	1,00	$ 36.570,00	$ 36.570,00
13.9	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 14.38	TAPA REGISTRO 6X6	UN	1,00	$ 29.518,00	$ 29.518,00
					SUBTOTAL	**$ 2.162.016,00**
14	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					
14.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 12.2	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA. INC INTERRUPTOR	UN	12,00	$ 105.215,00	$ 1.262.580,00
14.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 12.4	SALIDA LÁMPARA. CONMUTABLE PVC COMPLETA. INC INTERRUPTOR	UN	1,00	$ 123.964,00	$ 123.964,00
14.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 12.13	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS. INC BREAKER	UN	1,00	$ 150.329,00	$ 150.329,00
14.4	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 12.16	TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2". INC ACCESORIOS	ML	60,00	$ 3.017,00	$ 181.020,00
14.5	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 12.21	LÁMPARA 2X32 BAJO PLACA LÁMINA LATERAL INDUSTRIAL	UN	12,00	$ 102.279,00	$ 1.227.348,00
					SUBTOTAL	**$ 2.945.241,00**
15	**PISOS BASES**					
15.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 13.4	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2	45,50	$ 36.243,00	$ 1.649.057,00
					SUBTOTAL	**$ 1.649.057,00**

16	**PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS**					
16.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 14.1	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	53,50	$ 86.582,00	$ 4.632.137,00
16.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 14.2	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (LINEAL)	ML	23,00	$ 58.319,00	$ 1.341.337,00
16.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 14.42	MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML	20,00	$ 93.024,00	$ 1.860.480,00
16.4	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 14.8	ACABADO EN GRANITO (INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE Y PULIDA)	M2	1,50	$ 241.176,00	$ 361.764,00
					SUBTOTAL	**$ 8.195.718,00**
17	**CIELO RASO**					
17.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 15.10	CIELO RASO EN PVC e=8 mm (INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO)	M2	53,50	$ 109.419,00	$ 5.853.917,00
					SUBTOTAL	**$ 5.853.917,00**
18	**APARATOS SANITARIOS**					
18.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 17.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1,00	$ 1.267.187,00	$ 1.267.187,00
18.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 17.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1,00	$ 261.698,00	$ 261.698,00
					SUBTOTAL	**$ 1.528.885,00**
19	**PINTURAS**					
19.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 18.1	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	M2	85,00	$ 17.028,00	$ 1.447.380,00
19.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 18.2	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	6,00	$ 5.350,00	$ 32.100,00
19.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 18.3	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	M2	10,00	$ 19.827,00	$ 198.270,00
19.4	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 18.8	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	10,00	$ 4.910,00	$ 49.100,00
19.5	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 18.9	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2	6,00	$ 24.397,00	$ 146.382,00
19.6	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 18.16	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	130,00	$ 29.564,00	$ 3.843.320,00
19.7	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 18.17	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS (LINEAL)	ML	32,96	$ 18.934,00	$ 624.065,00
					SUBTOTAL	**$ 6.340.617,00**
		VEREDA FONQUETA - LA PAZ				
20	**PRELIMINARES**					
20.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 1.8	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	20,00	$ 33.748,00	$ 674.960,00
20.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 1.2	CAMPAMENTO 9 M2	UND	1,00	$ 1.753.864,00	$ 1.753.864,00
20.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 1.42	REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS	M2	7,50	$ 4.912,00	$ 36.840,00
					SUBTOTAL	**$ 2.465.664,00**
21	**CIMENTACION**					
21.1	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	2,88	$ 63.372,00	$ 182.511,00
21.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 16.8	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	1,01	$ 113.183,00	$ 114.315,00
21.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 2.8	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	0,72	$ 886.881,00	$ 638.554,00
21.4	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 4.29	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	0,59	$ 453.432,00	$ 267.525,00
21.5	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 2.7	VIGA AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	1,25	$ 843.236,00	$ 1.054.045,00
21.6	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 4.3	CONCRETO COLUMNAS 3500 PSI	M3	0,63	$ 1.215.097,00	$ 765.511,00
21.7	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	434,00	$ 8.378,00	$ 3.636.052,00
21.8	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 4.23	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	53,00	$ 10.980,00	$ 581.940,00
21.9	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 13.14	PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI	M2	10,03	$ 105.248,00	$ 1.055.637,00
21.10	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 4.26	VIGA AÉREA 3500 PSI	M3	0,48	$ 1.205.468,00	$ 578.625,00
					SUBTOTAL	**$ 8.874.715,00**
22	**INSTALACIONES SANITARIAS**					
22.1	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	45,60	$ 63.372,00	$ 2.889.763,00
22.2	APU	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	4,56	$ 142.053,00	$ 647.762,00
22.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 16.7	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	43,78	$ 35.020,00	$ 1.533.176,00
22.4	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 11.33	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	4,00	$ 74.427,00	$ 297.708,00
22.5	APU	RED SANITARIA PVC-S 1-1/2"	ML	14,00	$ 41.264,00	$ 577.696,00
22.6	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 11.21	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	2,00	$ 149.373,00	$ 298.746,00
22.7	APU	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 1-1/2"	UN	2,00	$ 107.636,00	$ 215.272,00
22.8	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 3.5	CAJA DE INSPECCIÓN 60x60	UN	1,00	$ 351.235,00	$ 351.235,00
22.9	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 10.5	MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	UN	1,00	$ 273.566,00	$ 273.566,00
22.10	APU	TAPA CAJA DE INSPECCION	UN	1,00	$ 444.625,00	$ 444.625,00
22.11	APU	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8" INCLUYE GRASA	ML	18,00	$ 219.040,00	$ 3.942.720,00
					SUBTOTAL	**$ 11.472.269,00**
23	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					
23.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 16.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	2,08	$ 63.372,00	$ 131.814,00
23.2	APU	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0,21	$ 142.053,00	$ 29.831,00
23.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 16.7	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	1,80	$ 35.020,00	$ 63.036,00
23.4	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 11.1	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M	UN	1,00	$ 378.519,00	$ 378.519,00
23.5	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 11.16	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UN	4,00	$ 72.446,00	$ 289.784,00
23.6	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 11.27	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	20,80	$ 114.309,00	$ 2.377.627,00
23.7	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 11.35	REGISTRO 1"	UN	1,00	$ 163.293,00	$ 163.293,00
					SUBTOTAL	**$ 3.433.904,00**
24	**CUBIERTA**					
24.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 7.24	TEJA FIBROCEMENTO No. 8	M2	16,10	$ 53.406,00	$ 859.837,00
24.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 7.32	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO (TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO 4"x2". 15 MM)	M2	16,10	$ 92.924,00	$ 1.496.076,00
24.3	APU	CIELO RASO DE 6MM EN TABLILLAS PVC	M2	3,81	$ 101.088,00	$ 385.145,00
					SUBTOTAL	**$ 2.741.058,00**
25	**MAMPOSTERÍA**					
25.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 5.17	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12	M2	24,64	$ 63.057,00	$ 1.553.724,00
25.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 6.17	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	86,96	$ 27.945,00	$ 2.430.097,00
25.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 18.16	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	86,96	$ 29.564,00	$ 2.570.885,00
25.4	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 18.9	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	10,15	$ 24.397,00	$ 247.630,00
					SUBTOTAL	**$ 6.802.336,00**
26	**PISOS**					
26.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 13.1	ALISTADO ENDURECIDO 1:3, E=0.04	M2	10,24	$ 55.578,00	$ 569.119,00
26.2	APU	ACABADO DE PISO EN CERÁMICA MIKONOS	M2	10,24	$ 137.194,00	$ 1.404.867,00
26.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 14.3	ADOQUÍN CONCRETO 6CM	M2	5,36	$ 95.972,00	$ 514.410,00
26.4	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 14.17	GUARDAESCOBA GRES Y CERÁMICA	ML	14,70	$ 16.016,00	$ 235.435,00
26.5	APU	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 10X100X15	ML	14,00	$ 95.232,00	$ 1.333.248,00
					SUBTOTAL	**$ 4.057.079,00**
27	**APARATOS SANITARIOS**					
27.1	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 17.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	2,00	$ 415.096,00	$ 830.192,00
27.2	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 17.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	2,00	$ 261.698,00	$ 523.396,00
					SUBTOTAL	**$ 1.353.588,00**
28	**CARPINTERÍA METÁLICA**					
28.1	APU	PUERTA DE BAÑO ALUMINIO Y VIDRIO (INCLUYE SANDBLASTING)	UN	2,00	$ 2.551.332,00	$ 5.102.664,00
28.2	APU	VENTANA EN ALUMINIO VIDRIO (INCLUYE SANDBLASTING)	UN	2,00	$ 395.337,00	$ 790.674,00
28.3	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 10.4	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8	UN	1,00	$ 234.062,00	$ 234.062,00
28.4	ICCU - CONSTRUCCIÓN - 10.7	PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UN	1,00	$ 337.093,00	$ 337.093,00
28.5	APU	VENTANA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA, SISTEMA 315	M2	0,40	$ 787.580,00	$ 315.032,00
					SUBTOTAL	**$ 6.779.525,00**
29	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					
29.1	APU	REFLECTORES SOLARES	UN	6,00	$ 178.171,00	$ 1.069.026,00
					SUBTOTAL	**$ 1.069.026,00**
30	**CERRAMIENTO**					
30.1	APU	REFUERZO CERRAMIENTO H=3.00M	ML	30,00	$ 543.821,00	$ 16.314.630,00
30.2	APU	Pintura cerramiento malla eslabonada	M2	250,00	$ 18.000,00	$ 4.500.000,00
					SUBTOTAL	**$ 20.814.630,00**
31	**URBANISMO**					
31.1	ICCU URBANISMO - 18.28	RECUBRIMIENTO SINTETICO CANCHAS DEPORTIVAS (INC. LAVADO DE PLACA, TRATAMIENTO DE JUNTAS Y DEMARCACION), COLORES A ESCOGER	M2	292,30	$ 65.214,00	$ 19.062.052,00
					SUBTOTAL	**$ 19.062.052,00**
					TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 377.078.306,00**
				A	**26%**	**$ 98.040.360,00**
				I	**1%**	**$ 3.770.783,00**
				U	**3%**	**$ 11.312.349,00**
		TOTAL				**$ 490.201.798,00**

Elaboró

Tatiana Martínez Pinzón
Contratista OPS IDUVI

Reviso

Jeyson H. Sánchez Romero
Subgerente de desarrollo