REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS

Ricaurte
CON EQUIDAD, SEGURIDAD Y COMPROMISO SOCIAL

OBJETO: "OBRAS DE CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MAMPOSTERIA Y MALLA ESLABONADA DEL CENTRO CIVICO Y DE LOS PREDIOS DEL MUNICIPIO UBICADOS EN EL BARRIO ISLA DEL SOL DEL MUNICIPIO DE RICAURTE, CUNDINAMARCA"

OBRAS CENTRO CIVICO - ISLA DEL SOL

ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES (A)					
1.1	APU	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	ML	110,00	$ 2.283,00	$ 251.130,00
1.2	CONST 1.1	CAMPAMENTO 18 M2	UN	1,00	$ 2.291.693,00	$ 2.291.693,00
1.3	CONST 16.3	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	41,00	$ 33.159,00	$ 1.359.519,00
1.4	CONST 16.8	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	14,00	$ 95.806,00	$ 1.341.284,00
					SUBTOTAL (A)	$ 5.243.626,00
2	CERRAMIENTO, MAMPOSTERIA Y CONCRETOS (B)					
2.1	CONST 4.4	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	22,00	$ 269.305,00	$ 5.924.710,00
2.2	CONST 10.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	205,00	$ 124.813,00	$ 25.586.665,00
2,3	CONST 5.43	MURO LADRILLO REJILLA 0.12 M, DOS CARAS A LA VISTA	M2	61,00	$ 83.567,00	$ 5.097.587,00
2,4	CONST 2.7	VIGA AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	6,00	$ 706.943,00	$ 4.241.658,00
2,5	APU	COLUMNETAS 3500 PSI H=0.60M	ML	34,00	$ 110.846,00	$ 3.768.764,00
2,6	CONST 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	1427,00	$ 8.361,00	$ 11.931.147,00
2,7	APU	PORTON EN MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	6,00	$ 304.307,00	$ 1.825.842,00
					SUBTOTAL (B)	$ 58.376.373,00
3	CERRAMIENTO ALAMBRE DE PUA (C)					
3.1	APU	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	ML	125,00	$ 2.283,00	$ 285.375,00
3.2	APU	DESMONTE Y LIMPIEZA (2M ANCHO)	M2	249,00	$ 1.423,00	$ 354.327,00
3.3	CONST 1.5	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 6 HILOS	ML	125,00	$ 22.974,00	$ 2.871.750,00
					SUBTOTAL (C)	$ 3.511.452,00
					SUBTOTAL CENTRO CIVICO	$ 67.131.451,00

OBRAS PREDIOS MUNICIPIO - ISLA DEL SOL CALLE 6 (CALLE CIEGA)

ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4	PRELIMINARES (D)					
4.1	APU	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	ML	70,00	$ 2.283,00	$ 159.810,00
4.2	CONST 16.3	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	27,00	$ 33.159,00	$ 895.293,00
4.3	CONST 16.8	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	9,00	$ 95.806,00	$ 862.254,00
					SUBTOTAL (D)	$ 1.917.357,00
5	CERRAMIENTO, MAMPOSTERIA Y CONCRETOS (E)					
5.1	CONST 4.4	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	14,00	$ 269.305,00	$ 3.770.270,00
5.2	CONST 10.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	129,00	$ 124.813,00	$ 16.100.877,00
5,3	CONST 5.43	MURO LADRILLO REJILLA 0.12 M, DOS CARAS A LA VISTA	M2	38,00	$ 83.567,00	$ 3.175.546,00
5,4	CONST 2.7	VIGA AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	4,00	$ 706.943,00	$ 2.827.772,00
5,5	APU	COLUMNETAS 3500 PSI H=0.60M	ML	23,00	$ 110.846,00	$ 2.549.458,00
5,6	CONST 4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	913,00	$ 8.361,00	$ 7.633.593,00
5,7	APU	PORTON EN MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	6,00	$ 304.307,00	$ 1.825.842,00
					SUBTOTAL (E)	$ 37.883.358,00
					SUBTOTAL OBRAS PREDIOS MUNICIPIO - ISLA DEL SOL CALLE 6 (CALLE CIEGA)	$ 39.800.715,00

OBRAS PREDIO DE CESION MUNICIPIO - CALLE 10 (VIA NACIONAL)

ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6	CERRAMIENTO ALAMBRE DE PUA (F)					
6.1	APU	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	ML	64,00	$ 2.283,00	$ 146.112,00
6.2	CONST 1.5	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 6 HILOS	ML	64,00	$ 22.974,00	$ 1.470.336,00
					SUBTOTAL (F)	$ 1.616.448,00
					SUBTOTAL OBRAS PREDIO DE CESION MUNICIPIO - ISLA DEL SOL CALLE 10 (VIA NACIONAL)	$ 1.616.448,00
					VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS (G)=(A+B+C+D+E+F)	$ 108.548.614,00
					COSTOS INDIRECTOS	
					ADMINISTRACIÓN (H) 24%	$ 26.051.667,00
					IMPREVISTOS (I) 1%	$ 1.085.486,00
					UTILIDAD (J) 5%	$ 5.427.431,00
					VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS (K)=(H+I+J)	$ 32.564.584,00
					VALOR TOTAL PRESUPUESTO 1 (L)=(G+K)	$ 141.113.198,00

Fuente: Precios ICCU 2022

Proyectó:

ING. JUAN FELIPE TRUJILLO GOMEZ
PROFESIONAL DE APOYO S.I.O.P.

Revisó:

ING. DENISSE ELENA CORTES LOPEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS

Ricaurte, Mayo 202