REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

MUNICIPIO DE RICAURTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS

Ricaurte
CON EQUIDAD, SEGURIDAD, Y COMPROMISO SOCIAL

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CEMENTERIO MUNICIPAL UBICADO EN LA CR 16 ENTRE CALLES 8 Y 9 EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE RICAURTE, CUNDINAMARCA

PRESUPUESTO OFICIAL

A. BOVEDAS

ITEM		DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ICCU	No.					
1.42	1	REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS	M2	39,18	$ 4.115	$ 161.225,70
16.4	2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	7,84	$ 49.774	$ 390.228,16
16.8	3	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	7,84	$ 92.090	$ 721.985,60
13.12	4	PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI	M2	39,18	$ 48.375	$ 1.895.332,50
4.15	5	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M	M2	116,86	$ 83.163	$ 9.718.428,18
4.22	6	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1303,70	$ 8.019	$ 10.454.370,30
4.23	7	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA DE 4MM DE 15X15 CM	KG	52,11	$ 9.969	$ 519.484,59
5.39	8	MURO TOLETE COMÚN 0.12 M	M2	125,99	$ 56.158	$ 7.075.346,42
6.17	9	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	121,25	$ 19.633	$ 2.380.501,25
6.18	10	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	81,96	$ 12.137	$ 994.748,52
18.23	11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO I EXTERIORES SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	102,77	$ 8.065	$ 828.840,05
18.24	12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO I EXTERIORES SOBRE PAÑETE 2 MANOS (LINEAL)	ML	92,31	$ 5.103	$ 471.057,93
		TOTAL COSTO DIRECTO (A)				$ 35.611.549,20

B. OSARIOS

ITEM		DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ICCU	No.					
1.42	1	REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS	M2	9,04	$ 4.115	$ 37.199,60
16.4	2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1,81	$ 49.774	$ 90.090,94
16.8	3	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	1,81	$ 92.090	$ 166.682,90
13.12	4	PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI	M2	9,04	$ 48.375	$ 437.310,00
4.15	5	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M	M2	26,03	$ 83.163	$ 2.164.732,89
4.22	6	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	160,18	$ 8.019	$ 1.284.483,42
4.23	7	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA DE 4MM DE 15X15 CM	KG	12,02	$ 9.969	$ 119.827,38
5.38	8	MURO TOLETE COMÚN 0.06 M (LINEAL)	ML	38,40	$ 23.106	$ 887.270,40
5,40	9	MURO TOLETE COMÚN 0.12 M (LINEAL)	ML	33,66	$ 34.802	$ 1.171.435,32

6.17	10	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	4,38	$ 19.633	$ 85.992,54
6.18	11	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	171,12	$ 12.137	$ 2.076.883,44
18.23	12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO I EXTERIORES SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	4,38	$ 8.065	$ 35.324,70
18.24	13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO I EXTERIORES SOBRE PAÑETE 2 MANOS (LINEAL)	ML	102,14	$ 5.103	$ 521.220,42
		TOTAL COSTO DIRECTO (B)				**$9.078.453,95**

C. ANDENES

ITEM		DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ICCU	No.					
1,42	1	REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS	M2	114,60	$ 4.115,00	$ 471.579,00
16,4	2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	17,19	$ 49.774,00	$ 855.615,06
16,8	3	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	17,19	$ 92.090,00	$ 1.583.027,10
4,23	4	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA DE 4MM DE 15X15 CM	KG	152,42	$ 9.969,00	$ 1.519.474,98
5,4	5	ANDEN EN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E= 0.10 M	M2	114,60	$ 62.612,00	$ 7.175.335,20
		TOTAL COSTO DIRECTO (C)				**$11.605.031,34**

D. CUARTO DE EXHUMACIONES

ITEM		DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ICCU	No.					
1,16	1	DEMOLICION MUROS EN MAPOSTERIA 0.15 M	M2	5,4	$ 15.317,00	$ 82.711,80
1,38	2	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	UND	2	$ 15.068,00	$ 30.136,00
5,25	3	MURO EN BLOQUE N° 4 E= 0.10 M	M2	9,5	$ 41.445,00	$ 393.727,50
11,16	4	PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UND	1	$ 70.827,00	$ 70.827,00
11,19	5	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UND	1	$ 76.816,00	$ 76.816,00
6,17	6	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	19	$ 19.633,00	$ 373.027,00
17,4	7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	1	$ 156.430,00	$ 156.430,00
18,26	8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA	M2	41,43	$ 14.517,00	$ 601.439,31
18,23	9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO I EXTERIORES SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	12	$ 8.065,00	$ 96.780,00
APU	10	MEDIA CAÑA PREFABRICADA	ML	17,57	$ 24.453,000	$ 429.639,21
		TOTAL COSTO DIRECTO (D)				**$ 2.311.533,82**

E. AGUAS LLUVIAS

ITEM		DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
ICCU	No.					
APU	1	REPLANTEO MANUAL DE LA RED	ML	32,8	$ 2.119	$ 69.503,20
16,4	2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	13,26	$ 49.774	$ 660.003,24
4,29	3	CONCRETO CLASE E, 2500 PSI PARA BASES	M3	2,38	$ 523.229	$ 1.245.285,02

4,30	4	CONCRETO CLASE E, 2500 PSI PARA ELEVACIONES	M3	1,72	$ 628.521	$ 1.081.056,12
4,23	5	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA DE 4MM DE 15X15 CM	KG	42,14	$ 9.969	$ 420.093,66
3,25	6	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML	32,8	$ 54.312	$ 1.781.433,60
16,8	7	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	1,41	$ 92.090	$ 129.846,90
2,9	8	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	1,41	$ 78.884	$ 111.226,44
3,3	9	CAJAS DE INSPECCION 1,0X 1,0	UND	2,00	$ 501.343	$ 1.002.686,00
APU	10	REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO PARA CARCAMO SUPERFICIAL AGUA LLUVIAS DE 0,40MX0,40X0,06M	UND	133,00	$ 47.779	$ 6.354.607,00
		TOTAL COSTO DIRECTO (E)				**$12.855.741,18**
		TOTAL COSTO (A+B+C+D+E)				**$71.462.309,49**
		ADMINISTRACION 24%				$17.150.954,28
		UTILIDAD 5%				$3.573.115,47
		IMPREVISTO 1%				$714.623,09
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$21.438.692,85**
		VALOR TOTAL				**$92.901.002,34**
		AJUSTE				-$0,34
		VALOR TOTAL PRESUPUESTO				**$92.901.002,00**

Fuente: - Precios ICCU 2021 Y APU´S Anexos

Elaboró:

ING. JULIAN ALBERTO DONCEL ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO D.S.P. Y S.I.O.P.

Revisó:

ARQ. DIANA ISABEL BERMUDEZ PINZON
DIRECTORA DE SERVICIOS PUBLICOS

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

Ricaurte, Septiembre de 2021