ALCALDIA MUNICIPAL DE RICAURTE
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE PLANEACION
DIRECCION DE PROYECTOS Y PLANIFICACION ESTRATEGICA

SECEDUCACIÓN

Ricaurte CON EQUIDAD, SEGURIDAD Y COMPROMISO SOCIAL

PRESUPUESTO DE OBRA		
OBJETO:	CONSTRUCCION CUBIERTA DE LA CANCHA MULTIPLE DE LA I.E. MEGACOLEGIO CAMPESTRE ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE RICAURTE, CUNDINAMARCA CUNDINAMARCA, DE ACUERDO AL CONVENIO SUSCRITO CON EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA –ICCU Y EL MUNICIPIO DE RICAURTE N°273-2021	AGOSTO/2021

ESPECIF. ICCU	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	2	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
CONST 16,4	2,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	99,04	$ 49.774,00	$ 4.929.776,00
CONST 16,8	2,2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	13,07	$ 92.090,00	$ 1.203.672,00
		SUBTOTAL			**$ 141.864,00**	**$ 6.133.448,00**
	3	CIMENTACION				
VIAS 4,24	3,1	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	2,00	$ 369.958,00	$ 739.916,00
CONST 2,8	3,2	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	20,00	$ 624.555,00	$ 12.491.100,00
CONST 2,7	3,3	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	20,28	$ 669.696,00	$ 13.583.042,00
		SUBTOTAL			**$ 1.664.209,00**	**$ 26.814.058,00**
	4	ESTRUCTURA DE CONCRETO				
CONST 4,3	4,1	COLUMNAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	9,18	$ 855.117,00	$ 7.849.974,00
		SUBTOTAL			**$ 855.117,00**	**$ 7.849.974,00**
	5	ACERO DE REFUERZO				
CONST 4,22	5,1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	2.300,07	$ 8.019,00	$ 18.444.261,00
		SUBTOTAL			**$ 8.019,00**	**$ 18.444.261,00**
	6	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA				
CONST 10,23	6,1	CELOSÍA ANGULAR PARA POLIDEPORTIVO ASTM-36, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE	KG	12.960,00	$ 14.956,00	$ 193.829.760,00
		SUBTOTAL			**$ 14.956,00**	**$ 193.829.760,00**
	7	INSTALACIONES DESAGUES				
CONST 7,38	7,1	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=90	ML	60,30	$ 58.327,00	$ 3.517.118,00
CONST 11,4	7,2	BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=4"	ML	16,00	$ 38.674,00	$ 618.784,00
APU	7,3	CODO 90° PVC ALCANTARILLADO D= 4"	UND	12,00	$ 46.812,00	$ 561.744,00
		SUBTOTAL			**$ 143.813,00**	**$ 4.697.646,00**
	8	CUBIERTA				
CONST 7,29	8,1	TEJA SIN TRASLAPO	M2	731,58	$ 73.892,00	$ 54.058.184,00
		SUBTOTAL			**$ 73.892,00**	**$ 54.058.184,00**
	9	INSTALACIONES ELECTRICAS				
APU	9,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE RETENCION PARA CABLE TRENZADO NORMA LA321, INCLUYE RETENIDA A TIERRA DE BAJA PENSION	UND	2,00	$ 145.924,00	$ 291.848,00
APU	9,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED TRENZADA 2X4+4 AAAC	ML	60,00	$ 20.035,00	$ 1.202.100,00
APU	9,3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL PARA ALOJAMIENTO DE GABINETE PARA DOS MEDIDORES	UND	1,00	$ 567.572,00	$ 567.572,00
APU	9,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA DOS CUENTAS SEGÚN NORMA AE304-3 CON DUCTO DE 1 1/2" IMC, CONDULETA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UND	1,00	$ 827.790,00	$ 827.790,00
APU	9,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE CONCENTRICO 2X6+6 CU EN DUCTO DE 1 1/2" IMC ADOSADO AL POSTE	ML	15,00	$ 63.595,00	$ 953.925,00
APU	9,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE PROTECCIONES Y CONTROL PARA EL ALUMBRADO DE LA CANCHA	UND	1,00	$ 1.451.728,00	$ 1.451.728,00
APU	9,7	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO NORMA AP280	UND	5,00	$ 711.375,00	$ 3.556.875,00
APU	9,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION EN 2 DUCTOS DE 1 1/2" PVC PARA SUBTERRANIZACION DE CIRCUITO DE ALUMBRADO CANCHA	ML	60,00	$ 71.007,00	$ 4.260.420,00
APU	9,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED BAJA TENSION SUBTERRANEA EN 2X8+8 CU THW	ML	90,00	$ 29.331,00	$ 2.639.790,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE PLANEACION
DIRECCION DE PROYECTOS Y PLANIFICACION ESTRATEGICA

SECEDUCACIÓN

Ricaurte CON EQUIDAD, SEGURIDAD Y COMPROMISO SOCIAL

PRESUPUESTO DE OBRA		
OBJETO:	CONSTRUCCION CUBIERTA DE LA CANCHA MULTIPLE DE LA I.E. MEGACOLEGIO CAMPESTRE ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE RICAURTE, CUNDINAMARCA CUNDINAMARCA, DE ACUERDO AL CONVENIO SUSCRITO CON EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA -ICCU Y EL MUNICIPIO DE RICAURTE N°273-2021	AGOSTO/2021

ESPECIF. ICCU	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
APU	9,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO 2X12+12T EN 1 DUCTO DE 3/4" EMT PARA ALIMENTACION DE LUMINARIAS	ML	150,00	$ 38.118,00	$ 5.717.700,00
APU	9,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS VERTICAL 150W LED	UND	12,00	$ 775.432,00	$ 9.305.184,00
APU	9,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO A TIERRA DE 5/8" X 2,4 METROS, COBRE 100% PARA ATERRIZAR CONDUCTOR DE TIERRA	UND	2,00	$ 300.432,00	$ 600.864,00
		SUBTOTAL			$ 5.002.339,00	$ 31.376.796,00
	10	PINTURA Y ACABADOS				
CONST 18,8	10,1	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	772,72	$ 3.133,00	$ 2.420.932,00
CONST 19,6	10,2	DEMARCACIÓN CON PINTURA TIPO TRÁFICO E=0.10 M	ML	405,59	$ 3.072,00	$ 1.245.973,00
CONST 18,26	10,3	PINTURA EPOXICA	M2	542,70	$ 14.517,00	$ 7.878.376,00
		SUBTOTAL			$ 20.722,00	$ 11.545.281,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 364.748.408,00

A.I.U.	33%	
ADMINISTRACION	25%	$ 88.687.102,00
IMPREVISTOS	3%	$ 10.642.453,00
UTILIDAD	5%	$ 17.737.420,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 117.066.975,00

TRAMITES PARA LEGALIZACION DE LA CONEXIÓN DEL EQUIPO DE MEDIDA ANTE CODENSA S.A.	$ 2.000.000,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL DE LA OBRA	$ 473.815.384,00

Elaboro:

ING. SEBASTIAN GONZALEZ JIMENEZ
T.P. 25202-299403 CND
Director de Proyectos y Planificacion Estrategica

Reviso:

ING. DENNISSE ELENA CORTES LOPEZ
Secretario de Infraestructura y Obras Publicas
Municipio de Ricaurte - Cundinamarca

FUENTE: Lista de Precios ICCU-2021 Y APU