SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

OBJETO: OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOAQUÍN CAICEDO Y CUERO SEDE GENERAL CARLOS ALBÁN

CUADRO DE CANTIDADES Y PRECIOS

ÍTEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	V/R UNIT	V/R TOTAL
	ADECUACIÓN CUBIERTA Y SISTEMA ELÉCTRICO				
1,00	**PRELIMINARES**				
1.01	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	85,00	$ 3.921,00	$ 333.285,00
1.02	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	10,00	$ 11.974,00	$ 119.740,00
1.03	RETIRO DE CABLE #16 A #10	ML	90,00	$ 491,00	$ 44.190,00
1.04	DESCONEXION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA	UND	2,00	$ 4.844,00	$ 9.688,00
1.05	DESCONEXION DE CONTADOR DE ENERGIA	UND	2,00	$ 14.501,00	$ 29.002,00
1.06	DEMOL.CIELO FALSO ESTRUCIELO	M2	85,00	$ 6.161,00	$ 523.685,00
1.07	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	30,00	$ 7.338,00	$ 220.140,00
1.08	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA	M3	10,00	$ 31.591,00	$ 315.910,00
			TOTAL CAPITULO		**$1.595.640,00**
2,00	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				
2.01	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	2,00	$ 13.689,00	$ 27.378,00
			TOTAL CAPITULO		**$27.378,00**
3,00	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
3,01	ACOM.E.3F(3# 2+1# 6) 2" EMT"	ML	10,00	$ 121.466,00	$ 1.214.660,00
3,02	ACOM.E.3F(3#8 +1# 8) 2" EMT"	ML	10,00	$ 62.407,00	$ 624.070,00
3,03	ACOM.E.3F(3#8 +1# 8) 2" PVC	ML	10,00	$ 64.067,00	$ 640.670,00
3,04	CABLE COBRE HF-ZH# 8	ML	15,00	$ 9.045,00	$ 135.675,00
3,05	ACOM.E.1F(2# 12+1#12) ,3/4" EMT"	ML	18,32	$ 26.142,00	$ 478.921,44
	ELEMENTOS DE MEDICION Y CONTROL				
3,06	CAJA CONTADOR 3F POLICARB C/PORTABREAKER	UND	1,00	$ 135.873,00	$ 135.873,00
3,07	CONTADOR 3F-TRIFASICO 120/208V M.DIRECTA	UND	1,00	$ 569.134,00	$ 569.134,00
3,08	ATERRIZAJE CAJA METALICA TABLERO, CONTAD	UND	1,00	$ 186.560,00	$ 186.560,00
3,09	TOTALIZADOR DE 125 A 225 AMP-25 KA	UND	1,00	$ 460.421,00	$ 460.421,00
3,10	CALIBRACION MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO, Clase 0,5	UNIDAD	1,00	$ 237.843,00	$ 237.843,00
3,11	INSTALACION CONTADOR DE ENERGIA	UND	1,00	$ 17.653,00	$ 17.653,00
3,12	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE ELECTRICO CON PROTECCION TOTAL Y 4 PARCIALES (INCLUYE BARRAJE TRIFASICO, INTERRUPTOR GENERAL 3x100, 2 PARCIALES 3x50, 1 PARCIAL DE 3x30, Y 1 ESPACIO DE RESERVA)	UND	1,00	$ 4.116.738,00	$ 4.116.738,00
3,13	TABLERO 3F 18 CTOS NTQ	UND	2,00	$ 605.573,00	$ 1.211.146,00
3,14	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	1,00	$ 94.889,00	$ 94.889,00
3,15	TUBO PVC 2	ML	6,00	$ 19.079,00	$ 114.474,00
3,16	CAJA DE PASO 15 X 15 X 10 CM METALICA CON TAPA	UND	2,00	$ 37.011,00	$ 74.022,00
3,17	SALIDA S1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	1,00	$ 119.343,00	$ 119.343,00
3,18	SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	4,00	$ 123.327,00	$ 493.308,00
3,20	REFLECTOR 100 W LED (MARCA RECONOCIDA)	UND	4,00	$ 208.276,00	$ 833.104,00
3,21	CERTIFICACION RETIE	UND	1,00	$ 1.853.865,00	$ 1.853.865,00
			TOTAL CAPITULO		**$13.612.369,44**
4,00	**ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA**				

4.01	ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y PINTURA.	KG	350,00	$ 12.883,00	$ 4.509.050,00
4,02	ESMALTE SOBRE CORREA-VIGA-VIGUETA (3-4C)	ML	22,00	$ 16.015,00	$ 352.330,00
			TOTAL CAPITULO		**$4.861.380,00**
5,00	**CIELO FALSO**				
5,01	CIELO FALSO EN LAMINA PVC MEXICANA A=25CM E=8MM	M2	85,00	$ 60.786,00	$ 5.166.810,00
5,02	CIELO FALSO LAMINA PVC CARTERA- 10MM	ML	8,00	$ 48.227,00	$ 385.816,00
			TOTAL CAPITULO		**$5.552.626,00**
6,00	**RETIRO DE SALDOS Y LIMPIEZA GENERAL**				
6,01	LIMPIEZA GENERAL	M2	25,00	$ 1.779,00	$ 44.475,00
			TOTAL CAPITULO		**$44.475,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 25.693.868,44**
				ADMINISTRACIÓN 33%	$ 8.478.976,59
				UTILIDAD 5%	$ 1.284.693,42
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$9.763.670,01**
				PRESUPUESTO TOTAL SEDE GENERAL CARLOS ALBAN	**$35.457.538,00**

SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

República de Colombia
Santiago de Cali

OBJETO: OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FARALLONES SEDE FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CUADRO DE CANTIDADES Y PRECIOS

ITEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD/ TOTAL	VALOR UNIT	V/R TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1,01	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	10,00	$ 11.974,00	$ 119.740,00
1,02	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	1,00	$ 125.746,00	$ 125.746,00
1,03	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA	M3	2,00	$ 31.591,00	$ 63.182,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 308.668,00**
2	**REPELLOS - ESTUCOS - ENCHAPES - PINTURA**				
2,01	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	600,00	$ 1.924,00	$ 1.154.400,00
2,02	KORAZA [3M]	M2	600,00	$ 9.592,00	$ 5.755.200,00
2,03	REPELLO MUROS M 1:3	M2	230,00	$ 22.099,00	$ 5.082.770,00
2,04	CERAMIC0 PISO-PARED 20-50X20-50CM	M2	230,00	$ 60.847,00	$ 13.994.810,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 25.987.180,00**
3	**RETIRO DE SALDOS Y LIMPIEZA GENERAL**				
3,01	LIMPIEZA GENERAL	M2	163,61	$ 1.779,00	$ 291.062,19
				TOTAL CAPITULO	**$ 291.062,19**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 26.586.910,19**
			Administración	33,00%	$ 8.773.680,36
			Utilidad	5,00%	$ 1.329.345,51
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$10.103.025,87**
				PRESUPUESTO TOTAL SEDE FRANCISCO JOSE DE CALDAS	**$36.689.936,00**

	PRESUPUESTO TOTAL	**$ 72.147.474,00**

SETENTA Y DOS MILLONES CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS

PLAZO DE ENTREGA: (2 MESES)



INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.
FERNANDO RIVERA URRUTIA
REPRESENTANTE LEGAL
C.C 10.527.209 de Popayan