SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

República de Colombia
Santiago de Cali

OBJETO: OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SANTA LIBRADA SEDE REPUBLICA DE MEXICO

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	16,00	$ 10.480,00	$ 167.680,00
1,02	RETIRO LAMPARA	UND	13,00	$ 5.181,00	$ 67.353,00
1,03	DEMOL.CIELO FALSO TODO TIPO (INCLUYE ESTRUCTURA)	M2	150,00	$ 6.069,00	$ 910.350,00
1,04	DESM.CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	M2	354,00	$ 5.118,00	$ 1.811.772,00
1,05	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA	M3	13,00	$ 28.696,00	$ 373.048,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 3.330.203,00**
2	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
2,01	PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)	UND	31,00	$ 181.957,00	$ 5.640.667,00
2,02	LAMPARA HERMÉTICA LED 2x18 W (MARCA RECONOCIDA)	UND	4,00	$ 134.846,00	$ 539.384,00
2,03	SAL TOMA 120 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	22,00	$ 141.704,00	$ 3.117.488,00
2,04	SALIDA S1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	9,00	$ 130.213,00	$ 1.171.917,00
2,05	SAL TOMA 220 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	1,00	$ 129.811,00	$ 129.811,00
2,06	TABLERO 1F 8 CTOS VTQ-SQ	UND	1,00	$ 124.784,00	$ 124.784,00
2,07	TABLERO 2F 8 CTOS TQSP	UND	1,00	$ 277.233,00	$ 277.233,00
2,08	SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	34,00	$ 134.127,00	$ 4.560.318,00
2,09	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	16,00	$ 4.555,00	$ 72.880,00
2,10	TUBERÍA EMT 3/4	ML	5,00	$ 14.129,00	$ 70.645,00
2,11	TAPA CIEGA DE 2*4 METÁLICA	UND	34,00	$ 3.845,00	$ 130.730,00
2,12	PRENSA ESTOPA PVC DE 1/2"	UND	69,00	$ 3.331,00	$ 229.839,00
2,13	ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" EMT"	ML	9,00	$ 34.975,00	$ 314.775,00
2,14	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	7,00	$ 40.073,00	$ 280.511,00
2,15	CAJA CUADRADA DE ALUMINIO 2400.	UND	4,00	$ 16.324,00	$ 65.296,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 16.726.278,00**
3	**CUBIERTA**				
3,01	ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL PARA CUBIERTA INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y PINTURA.	KLG	472,00	$ 13.063,00	$ 6.165.736,00
3,02	TEJA UPVC E=2,0 MM	M2	409,00	$ 51.986,00	$ 21.262.274,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 27.428.010,00**
4	**REPELLOS - ESTUCOS - ENCHAPES - PINTURA**				
4,01	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	409,00	$ 10.072,00	$ 4.119.448,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 4.119.448,00**
5	**CIELOS**				
5,01	CIELO FALSO EN LAMINA PVC MEXICANA A=25CM E=8MM	M2	351,00	$ 60.286,00	$ 21.160.386,00
5,02	AISLAMIENTO TERMICO FRESCASA	M2	351,00	$ 19.467,00	$ 6.832.917,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 27.993.303,00**
6	**RETIRO DE SALDOS Y LIMPIEZA GENERAL**				
6,01	LIMPIEZA GENERAL	M2	287,36	$ 1.776,00	$ 510.351,36

			TOTAL CAPITULO		**$ 510.351,36**
			TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 80.107.593,36**
			Administración	**33,00%**	$26.435.505,81
			Utilidad	**5,00%**	$4.005.379,67
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 30.440.885,48**
	PRESUPUESTO TOTAL SEDE REPUBLICA DE MEXICO				**$110.548.479,00**

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

República de Colombia
Santiago de Cali

OBJETO: OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SANTA CECILIA SEDE ALTO MENGA DE LA COMUNA 2

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	$ 10.480,00	$ 104.800,00
1,02	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	2,00	$ 123.986,00	$ 247.972,00
1,03	DESM.CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	M2	304,00	$ 5.118,00	$ 1.555.872,00
1,04	DEMOL.CIELO FALSO TODO TIPO (INCLUYE ESTRUCTURA)	M2	304,00	$ 6.069,00	$ 1.844.976,00
1,05	DEMOL.PISO BALDOSA+MORTERO	M2	554,00	$ 6.487,00	$ 3.593.798,00
1,06	DEMOL.ENCHAPE CERAMICO	M2	42,00	$ 8.225,00	$ 345.450,00
1,07	DESM.APARATO SANITARIO	UND	14,00	$ 26.464,00	$ 370.496,00
1,08	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA	M3	68,00	$ 28.696,00	$ 1.951.328,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 10.014.692,00**
2	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
	ILUMINACION				
2,01	PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)	UND	60,00	$ 181.957,00	$ 10.917.420,00
2,02	REFLECTOR LED 100W	UND	4,00	$ 210.776,00	$ 843.104,00
2,03	SOPORTE PARA REFLECTOR	UND	4,00	$ 70.665,00	$ 282.660,00
	TOMACORRIENTES, INTERRUPTORES Y ACCESORIOS				
2,04	SAL TOMA 120 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	42,00	$ 141.704,00	$ 5.951.568,00
2,05	SALIDA S1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	6,00	$ 130.213,00	$ 781.278,00
2,06	SALIDA S2 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	6,00	$ 190.136,00	$ 1.140.816,00
2,07	SALIDA SC1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	6,00	$ 142.785,00	$ 856.710,00
2,08	PULSADOR TIMBRE	UND	1,00	$ 11.408,00	$ 11.408,00
2,09	SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	64,00	$ 134.127,00	$ 8.584.128,00
2,10	SALIDA TIMBRE	UND	1,00	$ 57.351,00	$ 57.351,00
	TUBERIAS Y BANDEJAS ELECTRICAS				
2,11	TUBERÍA EMT 3/4´	ML	162,00	$ 14.129,00	$ 2.288.898,00
	CABLES				
2,12	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	324,00	$ 4.555,00	$ 1.475.820,00
2,13	CABLE COBRE HF-ZH# 14	ML	162,00	$ 3.628,00	$ 587.736,00
2,14	ACOM.E.2F(2# 4+1# 8) 1"	ML	30,00	$ 52.740,00	$ 1.582.200,00
2,15	ACOM.E.2F(2# 10+1#10) ,3/4" EMT"	ML	30,00	$ 32.785,00	$ 983.550,00
2,16	PRENSA ESTOPA PVC DE 1/2"	UND	60,00	$ 3.331,00	$ 199.860,00

2,17	CABLE ENCAUCHETADO HF-ZH# 3*12 AWG	ML	24,00	$ 7.179,00	$ 172.296,00
	PROTECCIONES ELECTRICAS				
2,18	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	12,00	$ 40.073,00	$ 480.876,00
2,19	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	2,00	$ 84.889,00	$ 169.778,00
2,20	BREAKER 3F DESDE 60 HASTA 100 AMP	UND	1,00	$ 331.782,00	$ 331.782,00
	RETIROS Y CERTIFICACIONES				
2,21	RETIRO LAMPARA	UND	80,00	$ 5.181,00	$ 414.480,00
2,22	RETIRO SALIDA ELÉCTRICA	UND	80,00	$ 13.539,00	$ 1.083.120,00
2,23	RETIRO SWITCHE O TOMA	UND	42,00	$ 2.841,00	$ 119.322,00
2,24	RETIRO TABLEROS	UND	1,00	$ 33.617,00	$ 33.617,00
2,25	CERTIFICACIÓN RETIE	UND	1,00	$ 1.853.865,00	$ 1.853.865,00
	CAJAS Y GABINETES				
2,26	TABLERO 3F 24 CTOS NTQ	UND	1,00	$ 675.372,00	$ 675.372,00
2,27	CAJA RECTANGULAR DE ALUMINIO	UND	16,00	$ 12.493,00	$ 199.888,00
2,28	TAPA CIEGA DE 2*4 METÁLICA	UND	16,00	$ 3.845,00	$ 61.520,00
2,29	CAJA DE PASO CONCRETO 5O X5O CM	UND	2,00	$ 139.903,00	$ 279.806,00
2,30	TAPA CAJA MARCO ANGULO 40X40 - 50X50	UND	2,00	$ 92.938,00	$ 185.876,00
2,31	TABLERO TOTALIZADORES	UND	1,00	$ 2.920.676,00	$ 2.920.676,00
	REGATAS Y RESANE				
2,32	RESANE EN REPELLO Y ESTUCO	ML	30,00	$ 7.303,00	$ 219.090,00
	MALLA A TIERRA				
2,33	MALLA A TIERRA 3 VARILLAS-PERNADA	UND	1,00	$ 1.192.499,00	$ 1.192.499,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 46.938.370,00**
3	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3,01	PUNTO AGUA FRIA ,1/2"	PTO	14,00	$ 43.765,00	$ 612.710,00
3,02	VALVULA CIERRE ELASTICO 1"	UND	14,00	$ 59.121,00	$ 827.694,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 1.440.404,00**
4	**CUBIERTA**				
4,01	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6	ML	28,00	$ 46.404,00	$ 1.299.312,00
4,02	PEND.IMPERMEAB.LOSA 6 A 10 CM MORT 1:2	M2	30,00	$ 54.788,00	$ 1.643.640,00
4,03	BITUMINOSA LOSA (ALUMOL)	M2	30,00	$ 58.565,00	$ 1.756.950,00
4,04	TEJA FIBRO CEMENTO	M2	304,00	$ 29.335,00	$ 8.917.840,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 13.617.742,00**
5	**REPELLOS - ESTUCOS - ENCHAPES - PINTURA**				
5,01	LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE- EQ.PRESION	M2	1.109,00	$ 2.870,00	$ 3.182.830,00
5,02	BARNIZ POLIURETANO SUPERFICIE [2M]	M2	1.109,00	$ 17.108,00	$ 18.972.772,00
5,03	ESMALTE URETANO CIELOS	M2	304,00	$ 20.737,00	$ 6.304.048,00
5,04	TABLON GRESS 30x30 DILATAC.MORTERO 1-2CM	M2	520,00	$ 64.505,00	$ 33.542.600,00
5,05	CERAMIC0 PISO-PARED 20-50X20-50CM	M2	34,00	$ 60.212,00	$ 2.047.208,00
5,06	ALISTADO PISO 5 CM	M2	554,00	$ 29.641,00	$ 16.421.114,00
5,07	ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD	M2	56,00	$ 49.593,00	$ 2.777.208,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 83.247.780,00**
6	**CIELOS**				
6,01	CIELO FALSO EN LAMINA PVC MEXICANA A=25CM E=8MM	M2	304,00	$ 60.286,00	$ 18.326.944,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 18.326.944,00**
7	**ELEMENTOS EXTERIORES - OTROS**				
7,01	LAVAMANOS SOBREPONER MEZC.LINEA MEDIA	UND	14,00	$ 210.368,00	$ 2.945.152,00
7,02	GRIFO LAVAMANOS PUSH MESON	UND	14,00	$ 164.178,00	$ 2.298.492,00
7,03	SANITARIO LINEA MEDIA COMPLETO	UND	14,00	$ 284.468,00	$ 3.982.552,00
7,04	DESM.DIVISION LAMINA XXX.	M2	24,00	$ 8.472,00	$ 203.328,00

7,05	DIV.METALICA BANO L.ACERO INOX C.18	M2	24,00	$ 703.783,00	$ 16.890.792,00
7,06	DIV.BANO A.INOX NAVE 57CM H=1.60M	UND	14,00	$ 717.410,00	$ 10.043.740,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 36.364.056,00**
8	**RETIRO DE SALDOS Y LIMPIEZA GENERAL**				
8,01	LIMPIEZA GENERAL	M2	468,10	$ 1.776,00	$ 831.345,60
				TOTAL CAPITULO	**$ 831.345,60**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 210.781.333,60**
		Administración		33,00%	$69.557.840,09
		Utilidad		5,00%	$10.539.066,68
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 80.096.906,77**
		PRESUPUESTO TOTAL SEDE ALTO MENGA			**$290.878.240,00**

	PRESUPUESTO TOTAL	**$ 401.426.719,00**

PRESUPUESTO TOTAL
CUATROCIENTOS UN MILLONES CUATROCIENTOS VEINTISEIS MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS

PLAZO DE ENTREGA: (5 MESES)



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