SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

República de Colombia
Santiago de Cali

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUIN LLOREDA SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

CUADRO DE CANTIDADES Y PRECIOS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD/ TOTAL	VALOR UNIT	V/R TOTAL
	ADECUACION CERRAMIENTO LATERAL				
1	**PRELIMINARES**				
1,01	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO	ML	34,00	1.927,00	$ 65.518,00
1,02	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	1,00	1.057.570,00	$ 1.057.570,00
1,03	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	69,00	9.419,00	$ 649.911,00
1,04	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	1,00	132.485,00	$ 132.485,00
1,05	DEMOLICION CIMIENTO EN CONCRETO	M3	4,00	84.688,00	$ 338.752,00
1,06	DEMOL.MURO LAD. SOGA	M2	34,00	4.878,00	$ 165.852,00
1,07	DESM.MALLA ESLABONADA H=2.0 MT	ML	34,00	4.548,00	$ 154.632,00
1,08	DESM.ALAMBRE PUAS CERRAMIENTO 3-5 LINEAS	ML	34,00	1.887,00	$ 64.158,00
1,09	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA	M3	12,00	30.260,00	$ 363.120,00
1,10	RETIRO DE ARBUSTO Y POSTERIOR TRASPLANTE	UND	4,00	10.160,00	$ 40.640,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 3.032.638,00**
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				
2,01	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	18,00	17.459,00	$ 314.262,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 314.262,00**
3	**ACERO**				
3,01	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	2.376,00	5.737,00	$ 13.631.112,00
3,02	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 Mpa	KG	2.376,00	618,00	$ 1.468.368,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 15.099.480,00**
4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
4,01	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	34,00	24.046,00	$ 817.564,00
4,02	LAMINA DE ICOPOR PARA CIMENTACIÓN (E=2"	M2	32,00	8.123,00	$ 259.936,00
4,03	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA (CABEZAL)	M3	4,00	439.286,00	$ 1.757.144,00
4,04	CONCRETO CICLOPEO 2000 PSI RELAC 60C/40P	M3	4,00	297.136,00	$ 1.188.544,00
4,05	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	1,00	499.070,00	$ 499.070,00
4,06	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS	M3	4,00	653.371,00	$ 2.613.484,00
4,07	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	ML	69,00	38.115,00	$ 2.629.935,00
4,08	COLUMNA AMARRE MURO	ML	53,00	49.544,00	$ 2.625.832,00
4,09	ALFAGIA CONCRETO A=15-20CM	ML	34,00	58.150,00	$ 1.977.100,00
4,10	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	0,54	928.037,00	$ 501.140,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 14.869.749,00**
5	**MAMPOSTERIA**				
5,01	MURO BLOQUE CONCRETO 12X19X39 CM	M2	116,00	60.376,00	$ 7.003.616,00
5,02	ICOPOR JUNTA CONSTRUCCION E=4-5CM	ML	116,00	5.887,00	$ 682.892,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 7.686.508,00**

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

República de Colombia
Santiago de Cali

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUIN LLOREDA SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

CUADRO DE CANTIDADES Y PRECIOS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD/ TOTAL	VALOR UNIT	V/R TOTAL
6	**CARPINTERIA METALICA**				
6,01	POSTE TUBO GALV. 2"X2.3MM C.13	ML	36,00	39.376,00	$ 1.417.536,00
6,02	MALLA ESLABONADA GALVANIZADA #10 ROMBO 2"	M2	34,00	41.769,00	$ 1.420.146,00
6,03	ESMALTE MALLA ESLABONADA 2,1/2"-2"	M2	10,00	4.967,00	$ 49.670,00
6,04	MORTERO 1:3	M3	0,37	24.511,00	$ 9.069,00
6,05	DIAGONAL-HORIZONTAL TUBO GALV CAL 13 X 1"	ML	51,00	21.216,00	$ 1.082.016,00
6,06	DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 13 X ,3/4"	ML	40,00	17.579,00	$ 703.160,00
6,07	ALAMBRE DE PUAS 12.5 - 3 HILOS	ML	34,00	4.058,00	$ 137.972,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 4.819.569,00**
7	**RETIRO DE SALDOS Y LIMPIEZA GENERAL**				
7,01	LIMPIEZA GENERAL	M2	216,17	1.770,00	$ 382.621,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 382.621,00**
				COSTOS DIRECTOS	**$ 46.204.827,00**
			Administración	33,00%	**$ 15.247.593,00**
			Utilidad	5,00%	**$ 2.310.241,00**
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 17.557.834,00**
				PRESUPUESTO TOTAL SEDE SANTA ELENA	**$ 63.762.661,00**

SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

República de Colombia
Santiago de Cali

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

CUADRO DE CANTIDADES Y PRECIOS

ITEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	V/R UNIT	V/R TOTAL
	ADECUACION SISTEMA ELECTRICO				
1	**PRELIMINARES**				
1,01	DESMONTE CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	M2	22,00	4.950,00	$ 108.900,00
1,03	RETIRO LAMPARA	UND	8,00	5.010,00	$ 40.080,00
1,04	RETIRO DE CABLE #16 A #10	ML	40,00	479,00	$ 19.160,00
1,05	RETIRO TABLEROS	UND	1,00	32.489,00	$ 32.489,00
1,06	RETIRO SALIDA ELECTRICA	UND	2,00	13.089,00	$ 26.178,00
1,07	RETIRO SWITCHE O TOMA	UND	2,00	2.750,00	$ 5.500,00
1,08	DESM.CANALES - BAJANTES	ML	20,00	3.649,00	$ 72.980,00
1,09	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	2,00	17.459,00	$ 34.918,00
1,10	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	4,00	6.939,00	$ 27.756,00
1,11	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA	M3	4,00	30.628,00	$ 122.512,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 490.473,00**

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

República de Colombia
Santiago de Cali

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUIN LLOREDA SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

CUADRO DE CANTIDADES Y PRECIOS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD/ TOTAL	VALOR UNIT	V/R TOTAL
2,00	**CUBIERTA**				
2,01	TEJA FIBRO CEMENTO	M2	22,00	39.300,00	$ 864.600,00
2,02	CABALLETE TEJA FIBROCEMENTO	ML	6,00	42.355,00	$ 254.130,00
2,03	SOLAPA LAMINA GALVANIZADA CAL.22	ML	14,00	39.026,00	$ 546.364,00
2,04	INSTALACION CERCHA METALICA L= 6.00-11 M	ML	6,00	44.809,00	$ 268.854,00
2,05	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	ML	10,00	42.289,00	$ 422.890,00
2,06	REPARACION CANAL LAMINA DLLO. 51-100CM	ML	10,00	17.889,00	$ 178.890,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 2.535.728,00**
3,00	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
	ACOMETIDA Y CABLEADO				
3,01	CABLE COBRE HF-ZH# 6	ML	20,00	14.126,00	$ 282.520,00
3,02	CABLE COBRE HF-ZH# 8	ML	10,00	10.055,00	$ 100.550,00
3,03	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	10,00	4.793,00	$ 47.930,00
3,04	ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" EMT" - HF-ZH	ML	6,00	41.009,00	$ 246.054,00
3,05	ACOM.E.1F(2# 12+1#12) ,3/4" EMT" - HL-ZH	ML	10,00	27.022,00	$ 270.220,00
3,06	CABLEADO (3#12 AWG) HL-ZH ENCAUCHETADO	ML	10,00	10.990,00	$ 109.900,00
3,07	CABLE TRENZADO 3X12 HL-ZH AWG-REGULADA	ML	20,00	7.209,00	$ 144.180,00
3,08	CABLE TRENZADO 3X12 HL-ZH AWG-NORMAL	ML	20,00	7.709,00	$ 154.180,00
3,09	CABLE DATOS UTP CAT 6A	ML	100,00	4.440,00	$ 444.000,00
	TABLEROS ELECTRICOS Y PROTECCIONES				
3,10	BREAKER 3F INDUSTRIAL 60A / 25KA - CAJA MOLDEADA	UND	1,00	214.790,00	$ 214.790,00
3,11	TABLERO 2F 18 CTOS TQCP	UND	1,00	458.917,00	$ 458.917,00
3,12	BREAKER DE INCRUSTAR 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	2,00	51.327,00	$ 102.654,00
3,13	BREAKER DE INCRUSTAR 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	1,00	94.219,00	$ 94.219,00
	DUCTOS Y CAJAS				
3,14	TUBERIA EMT 2	ML	3,00	27.749,00	$ 83.247,00
3,15	CAPACETE GALV 2	UND	1,00	12.449,00	$ 12.449,00
3,16	CAJA DE PASO 15 X 15 X 10 CM METALICA CON TAPA	UND	1,00	85.529,00	$ 85.529,00
3,17	TAPA CIEGA DE 4*4 METALICA	UND	3,00	6.861,00	$ 20.583,00
3,18	PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UND	3,00	7.300,00	$ 21.900,00
3,19	CANALETA METALICA C/DIV 10x4x240 CMS	UND	5,00	80.770,00	$ 403.850,00
3,20	TROQUEL PARA TOMACORRIENTE	UND	12,00	9.302,00	$ 111.624,00
3,21	TROQUEL PARA DATOS	UND	12,00	8.302,00	$ 99.624,00
	ELEMENTOS DE MEDICION Y CONTROL				
3,22	INSTALACION CONTADOR DE ENERGIA	UND	1,00	29.200,00	$ 29.200,00
3,23	CONTADOR 3F-TRIFASICO 120/208V M.DIRECTA - Bidireccional	UND	1,00	564.545,00	$ 564.545,00
3,24	CAJA PARA CONTADOR 65 X 40 X 20 CM EMCALI CAL. 18	UND	1,00	70.329,00	$ 70.329,00
3,25	ATERRIZAJE CAJA METALICA NORMA EMCALI – INCLUYE CAJA INSPECCION DE 30X30CM	UND	1,00	425.670,00	$ 425.670,00
3,26	CALIBRACION Y SELLADO MEDIDOR DE ENERGIA - CLASE 0,5	UND	1,00	281.706,00	$ 281.706,00
3,27	IMPUESTOS INSPECCION TECNICA EMCALI	UND	1,00	320.000,00	$ 320.000,00

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

República de Colombia
Santiago de Cali

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUIN LLOREDA SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

CUADRO DE CANTIDADES Y PRECIOS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD/ TOTAL	VALOR UNIT	V/R TOTAL
3,28	TRAMITE DERECHO CONEXIÓN-INSTALACION SERVICIO NUEVO ENERGIA BIFASICO	UND	1,00	383.999,00	$ 383.999,00
	SALIDAS				
3,29	SAL TOMA 220 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	1,00	116.245,00	$ 116.245,00
3,30	SAL TOMA 120 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	3,00	111.875,00	$ 335.625,00
3,31	SALIDA S1 EMT(CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	1,00	104.149,00	$ 104.149,00
3,32	SAL LAMP EMT(CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	8,00	99.839,00	$ 798.712,00
3,33	INSTALACION LUMINARIAS TIPO HORIZONTAL	UND	1,00	23.029,00	$ 23.029,00
3,34	LAMPARA PANEL LED 50W 120 CM X30 CM CON MARCO DE INCRUSTAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)	UND	8,00	149.529,00	$ 1.196.232,00
3,35	LAMPARA HERMETICA LED 2X18W (MARCA RECONOCIDA)	UND	1,00	128.719,00	$ 128.719,00
3,36	INSTALACION DE REFLECTOR	UND	1,00	28.669,00	$ 28.669,00
3,37	REFLECTOR LED 100W - IP 65 / 6500K - 100 - 240V	UND	1,00	196.649,00	$ 196.649,00
3,38	TOMA BLANCO NORMAL	UND	12,00	13.623,00	$ 163.476,00
3,39	TOMA NARANJA TIERRA AISLADA	UND	12,00	26.529,00	$ 318.348,00
3,40	REUBICACION PUNTO VOZ-DATOS	UND	1,00	42.018,00	$ 42.018,00
3,41	PUNTO CABLE UTP CAT 6A VOZ-DATOS	PTO	12,00	80.218,00	$ 962.616,00
3,42	CERTIFICACION PUNTO RED	PTO	12,00	16.283,00	$ 195.396,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 10.194.252,00**
4	**RETIRO DE SALDOS Y LIMPIEZA GENERAL**				
4,01	LIMPIEZA GENERAL	M2	30,72	1.770,00	$ 54.374,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 54.374,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 13.274.827,00**
			Administración	33,00%	$ 4.380.693,00
			Utilidad	5,00%	$ 663.741,00
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 5.044.434,00**
				PRESUPUESTO TOTAL SEDE LUIS ALBERTO ROSALES	**$ 18.319.261,00**

	PRESUPUESTO TOTAL	**$ 82.081.922,00**



LUIT PRANDO MUÑOZ SILVA
ARQUITECTO

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

DESMONTE CUBIERTA ASBESTO CEMENTO					**Unidad: M2**
					ITEM: 1.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	149.374,00	170%	253.935	53,3333	4.761,28
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.761,28**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,049		1.600,00	78,40
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.100,00	110,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**188,40**
			COSTO DIRECTO	4.949,68	**4.950,00**

RETIRO LAMPARA					**Unidad: UND**
					ITEM: 1.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	53,3334	4.849,64
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.849,64**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.600,00	160,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**160,00**
			COSTO DIRECTO	5.009,64	**5.010,00**

RETIRO DE CABLE #16 A #10					**Unidad: ML**
					ITEM: 1.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	800,0007	323,30
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**323,30**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,097		1.600,00	155,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**155,20**
			COSTO DIRECTO	478,50	**479,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

RETIRO TABLEROS					**Unidad: UND**
					ITEM: 1.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	8,0000	32.331,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**32.331,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,099		1.600,00	158,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**158,40**
			COSTO DIRECTO	32.489,40	**32.489,00**

RETIRO SALIDA ELECTRICA					**Unidad: UND**
					ITEM: 1.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	20,0001	12.932,33
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12.932,33**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,098		1.600,00	156,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**156,80**
			COSTO DIRECTO	13.089,13	**13.089,00**

RETIRO SWITCHE O TOMA					**Unidad: UND**
					ITEM: 1.06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	100,0001	2.586,47
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.586,47**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,102		1.600,00	163,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**163,20**
			COSTO DIRECTO	2.749,67	**2.750,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

DESM.CANALES - BAJANTES					**Unidad: ML**
					ITEM: 1.07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	108.673,00	170%	184.744	53,3334	3.463,94
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.463,94**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,047		1.600,00	75,20
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.100,00	110,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**185,20**
			COSTO DIRECTO	3.649,14	**3.649,00**

EXCAVACION TIERRA A MANO					**Unidad: M3**
					ITEM: 1.08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	4,0000	17.297,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**17.297,75**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,101		1.600,00	161,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**161,60**
			COSTO DIRECTO	17.459,35	**17.459,00**

RETIRO DE SALDOS EN SITIO					**Unidad: M3**
					ITEM: 1.09
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	11,4286	6.054,19
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.054,19**
EQUIPO					
CARRETA TIPO BUGUI	DIA	0,07		3.570,00	249,90
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,397		1.600,00	635,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**885,10**
			COSTO DIRECTO	6.939,29	**6.939,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA					**Unidad: M3**
					ITEM: 1.10
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	16,0000	4.324,43
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.324,43**
EQUIPO					
VOLQUETA 7 M3	VJE	0,5		52.000,00	26.000,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,19		1.600,00	304,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**26.304,00**
			COSTO DIRECTO	30.628,43	**30.628,00**

TEJA FIBRO CEMENTO					**Unidad: M2**
					ITEM: 2.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GANCHO ESPECIAL ETERNIT	UND	2		350,00	700,00
IGAS GRIS [SELLANTE] 5KG.	KLS	0,2		13.100,00	2.620,00
TEJA FIBRO CEMENTO	UND	1		31.000,00	31.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**34.320,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	14,6809	4.712,99
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.712,99**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,098		1.600,00	156,80
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.100,00	110,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**266,80**
			COSTO DIRECTO	39.299,79	**39.300,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

CABALLETE TEJA FIBROCEMENTO					**Unidad: ML**
					ITEM: 2.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AMARRA TEJA TAPA PLASTICA	UND	4		500,00	2.000,00
CABALLETE TEJA FIBROCEMENTO	UND	0,5		65.900,00	32.950,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**34.950,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	108.673,00	170%	184.744	26,6667	6.927,89
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.927,89**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,298		1.600,00	476,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**476,80**
			COSTO DIRECTO	42.354,69	**42.355,00**

SOLAPA LAMINA GALVANIZADA CAL.22					**Unidad: ML**
					ITEM: 2.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 AC	UND	0,1		4.250,00	425,00
LAM.GALVANIZADA C.22	UND	0,48		67.473,00	32.387,04
				SUBTOTAL MATERIALES	**32.812,04**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	108.673,00	170%	184.744	40,0001	4.618,58
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.618,58**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,997		1.600,00	1.595,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.595,20**
			COSTO DIRECTO	39.025,82	**39.026,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

INSTALACION CERCHA METALICA L= 6.00-11 M					**Unidad: ML**
					ITEM: 2.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,25	0,05	5.876,00	1.469,73
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.469,73**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	149.374,00	170%	253.935	6,1539	41.264,07
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**41.264,07**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,997		1.600,00	1.595,20
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,4		1.100,00	440,00
CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,4		100,00	40,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.075,20**
			COSTO DIRECTO	44.809,00	**44.809,00**

CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS					**Unidad: ML**
					ITEM: 2.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CANAL PVC SOPORTE	UND	2,74		2.500,00	6.850,00
TORN 1 x 6	UND	4		20,00	80,00
CANAL PVC AMAZONAS AGUAS LLUVIAS	ML	0,333		82.606,00	27.507,79
				SUBTOTAL MATERIALES	**34.437,79**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	108.673,00	170%	184.744	26,6667	6.927,89
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.927,89**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,502		1.600,00	803,20
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.100,00	110,00
CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,1		100,00	10,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**923,20**
			COSTO DIRECTO	42.288,88	**42.289,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

REPARACION CANAL LAMINA DLLO. 51-100CM					**Unidad: ML**
					ITEM: 2.06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESMALTE PINTUCOAT	GLN	0,055	1	149.950,00	8.329,72
CATALIZADOR PINTUCOAT	UND	0,006	1	154.000,00	933,24
AJUSTADOR 121.135 PINTUCO	GLN	0,003	1	35.000,00	106,05
PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	0,05		36.800,00	1.840,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**11.209,01**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	130.409,00	170%	221.695	79,9998	2.771,19
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	115.473,00	170%	196.304	80,0001	2.453,79
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.224,98**
EQUIPO					
PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,05		26.000,00	1.300,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,097		1.600,00	155,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.455,20**
			COSTO DIRECTO	17.889,19	**17.889,00**

CABLE COBRE HF-ZH# 6					**Unidad: ML**
					ITEM: 3.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH# 6	ML	1	5	12.377,00	12.995,85
				SUBTOTAL MATERIALES	**12.995,85**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	266,6669	969,92
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**969,92**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.600,00	160,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**160,00**
			COSTO DIRECTO	14.125,77	**14.126,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

CABLE COBRE HF-ZH# 8					**Unidad: ML**
					ITEM: 3.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH# 8	ML	1	5	8.500,00	8.925,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**8.925,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	266,6669	969,92
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**969,92**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.600,00	160,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**160,00**
			COSTO DIRECTO	10.054,92	**10.055,00**

CABLE COBRE HF-ZH# 12					**Unidad: ML**
					ITEM: 3.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	1	5	3.800,00	3.990,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.990,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	400,0003	646,61
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**646,61**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,098		1.600,00	156,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**156,80**
			COSTO DIRECTO	4.793,41	**4.793,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" EMT" - HF-ZH					**Unidad: ML**
					ITEM: 3.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH # 10	ML	1	5	5.627,00	5.908,35
CABLE COBRE HF-ZH# 8	ML	2	5	8.500,00	17.850,00
UNION EMT 1"	UND	0,333		923,00	307,35
CURVA EMT MET 1"	UND	0,17		3.132,00	532,44
TUBO EMT 3MT X1"	UND	0,333		30.340,00	10.103,22
				SUBTOTAL MATERIALES	**34.701,36**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	42,1053	6.142,88
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.142,88**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,103		1.600,00	164,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**164,80**
			COSTO DIRECTO	41.009,04	**41.009,00**

ACOM.E.1F(2# 12+1#12) ,3/4" EMT" - HL-ZH					**Unidad: ML**
					ITEM: 3.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HL-ZH# 12	ML	3	5	3.800,00	11.970,00
UNION 3/4" EMT"	UND	0,333		3.200,00	1.065,60
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	0,17		1.775,00	301,75
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	0,333	5	23.900,00	8.356,63
				SUBTOTAL MATERIALES	**21.693,98**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	50,0001	5.172,94
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.172,94**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,097		1.600,00	155,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**155,20**
			COSTO DIRECTO	27.022,12	**27.022,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

CABLEADO (3#12 AWG) HL-ZH ENCAUCHETADO					**Unidad: ML**
					ITEM: 3.06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLEADO (3#12 AWG) HL-ZH ENCAUCHETADO	ML	1		5.000,00	5.000,00
AMARRAS PLASTICAS 55 CMS	UND	0,01		1.200,00	12,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**5.012,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	44,4445	5.819,57
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.819,57**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,099		1.600,00	158,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**158,40**
			COSTO DIRECTO	10.989,97	**10.990,00**

CABLE TRENZADO 3X12 HL-ZH AWG-REGULADA					**Unidad: ML**
					ITEM: 3.07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE TRENZADO 3X12 HL-ZH AWG REG	ML	1		5.500,00	5.500,00
AMARRAS PLASTICAS 55 CMS	UND	0,01		1.200,00	12,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**5.512,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	160,0002	1.616,54
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.616,54**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05		1.600,00	80,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**80,00**
			COSTO DIRECTO	7.208,54	**7.209,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

CABLE TRENZADO 3X12 HL-ZH AWG-NORMAL					**Unidad: ML**
					ITEM: 3.08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE TRENZADO 3X12 HL-ZH AWG-NORMAL	ML	1		6.000,00	6.000,00
AMARRAS PLASTICAS 55 CMS	UND	0,01		1.200,00	12,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.012,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	160,0002	1.616,54
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.616,54**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05		1.600,00	80,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**80,00**
			COSTO DIRECTO	7.708,54	**7.709,00**

CABLE DATOS UTP CAT 6A					**Unidad: ML**
					ITEM: 3.09
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE DATOS UTP CAT 6A	ML	1		3.100,00	3.100,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.100,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD-1 TECNICO	118.885,00	170%	202.104	160,0004	1.263,14
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.263,14**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,048		1.600,00	76,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**76,80**
			COSTO DIRECTO	4.439,94	**4.440,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

BREAKER 3F INDUSTRIAL 60A / 25KA - CAJA MOLDEADA					**Unidad: UND**
					ITEM: 3.10
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BREAKER 3F INDUSTRIAL 60A / 25KA - CAJA MOLDEAD	UND	1		192.000,00	192.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**192.000,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	11,4286	22.631,64
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**22.631,64**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,099		1.600,00	158,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**158,40**
			COSTO DIRECTO	214.790,04	**214.790,00**

TABLERO 2F 18 CTOS TQCP					**Unidad: UND**
					ITEM: 3.11
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TABLERO 2F 18 CTOS TQCP	UND	1		394.095,00	394.095,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**394.095,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	4,0000	64.662,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**64.662,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.600,00	160,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**160,00**
			COSTO DIRECTO	458.917,00	**458.917,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

BREAKER DE INCRUSTAR 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP					**Unidad: UND**
					ITEM: 3.12
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BREAKER DE INCRUSTAR 1F DESDE 15 HASTA 60 AM	UND	1		35.000,00	35.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**35.000,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	16,0001	16.165,39
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**16.165,39**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,101		1.600,00	161,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**161,60**
			COSTO DIRECTO	51.326,99	**51.327,00**

BREAKER DE INCRUSTAR 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP					**Unidad: UND**
					ITEM: 3.13
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BREAKER DE INCRUSTAR 2F DESDE 15 HASTA 60 AM	UND	1		74.659,00	74.659,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**74.659,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	13,3334	19.398,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**19.398,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,101		1.600,00	161,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**161,60**
			COSTO DIRECTO	94.219,10	**94.219,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

TUBERIA EMT 2					**Unidad: ML**
					ITEM: 3.14
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAPTADOR EMT 2	UND	0,04		4.100,00	164,00
TUBO 2" EMT"	UND	0,335	1	47.500,00	16.071,62
UNION EMT 2	UND	0,335		4.500,00	1.507,50
GRAPA METALICA DOBLE ALA 2	UND	0,5		2.250,00	1.125,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**18.868,12**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	32,0001	8.082,72
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8.082,72**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,499		1.600,00	798,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**798,40**
			COSTO DIRECTO	27.749,24	**27.749,00**

CAPACETE GALV 2					**Unidad: UND**
					ITEM: 3.15
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CAPACETE GALV. 2"	UND	1		10.354,00	10.354,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**10.354,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	133,3335	1.939,85
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.939,85**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,097		1.600,00	155,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**155,20**
			COSTO DIRECTO	12.449,05	**12.449,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

CAJA DE PASO 15 X 15 X 10 CM METALICA CON TAPA					**Unidad: UND** **ITEM: 3.16**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CAJA DE PASO 15 X 15 X 10 CM METALICA CON TAPA	UND	1		50.000,00	50.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**50.000,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	8,0000	32.331,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**32.331,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,999		1.600,00	3.198,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.198,40**
			COSTO DIRECTO	85.529,40	**85.529,00**

TAPA CIEGA DE 4*4 METALICA					**Unidad: UND** **ITEM: 3.17**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TAPA CIEGA DE 4*4 METALICA	UND	1		3.800,00	3.800,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.800,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	85,0816	3.039,99
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.039,99**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,013		1.600,00	20,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**20,80**
			COSTO DIRECTO	6.860,79	**6.861,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

PRENSA ESTOPA DE 1/2"					**Unidad: UND** **ITEM: 3.18**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UND	1		3.937,00	3.937,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.937,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	84,9977	3.042,99
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.042,99**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2		1.600,00	320,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**320,00**
			COSTO DIRECTO	7.299,99	**7.300,00**

CANALETA METALICA C/DIV 10x4x240 CMS					**Unidad: UND** **ITEM: 3.19**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CANALETA METALICA C/DIV 10X4X240 CMS	UND	1	5	60.000,00	63.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**63.000,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	16,0001	16.165,39
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**16.165,39**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,003		1.600,00	1.604,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.604,80**
			COSTO DIRECTO	80.770,19	**80.770,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

TROQUEL PARA TOMACORRIENTE					**Unidad: UND**
					ITEM: 3.20
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TROQUEL PARA TOMACORRIENTE	UND	1		6.500,00	6.500,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.500,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	129,3240	2.000,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.000,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,501		1.600,00	801,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**801,60**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	9.301,60	**9.302,00**

TROQUEL PARA DATOS					**Unidad: UND**
					ITEM: 3.21
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TROQUEL PARA DATOS	UND	1		6.000,00	6.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.000,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	172,4320	1.500,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.500,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,501		1.600,00	801,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**801,60**
			COSTO DIRECTO	8.301,60	**8.302,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

INSTALACION CONTADOR DE ENERGIA					**Unidad: UND**
					ITEM: 3.22
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	477.769,00	170%	812.207	32,2330	25.197,99
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25.197,99**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,501		1.600,00	4.001,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.001,60**
			COSTO DIRECTO	29.199,59	**29.200,00**

CONTADOR 3F-TRIFASICO 120/208V M.DIRECTA - Bidireccional					**Unidad: UND**
					ITEM: 3.23
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CONTADOR 3F-TRIFASICO 120/208V M.DIRECTA - BIDIRECCIONAL	UND	1		432.354,00	432.354,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**432.354,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	207.111,00	170%	352.088	2,6667	132.031,34
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**132.031,34**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.600,00	160,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**160,00**
			COSTO DIRECTO	564.545,34	**564.545,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

CAJA PARA CONTADOR 65 X 40 X 20 CM EMCALI CAL. 18					**Unidad: UND**
					ITEM: 3.24
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CAJA PARA CONTADOR 65 X 40 X 20 CM EMCALI CAL. 18	UND	1		34.800,00	34.800,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**34.800,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	8,0000	32.331,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**32.331,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,999		1.600,00	3.198,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.198,40**
			COSTO DIRECTO	70.329,40	**70.329,00**

ATERRIZAJE CAJA METALICA NORMA EMCALI – INCLUYE CAJA INSPECCION DE 30X30CM					**Unidad: UND**
					ITEM: 3.25
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE THWN #12	ML	5		2.118,00	10.590,00
CONECTOR DE COBRE 8-4	UND	1		3.618,00	3.618,00
VARILLA COBRE 9/16 X 2.40	UND	1		196.850,00	196.850,00
CAJA INSPECCION DE 30X30CM	UND	1		180.000,00	180.000,00
CONECTOR VARILLA COBRE	UND	1		6.032,00	6.032,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**397.090,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	477.769,00	170%	812.207	32,0000	25.381,46
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25.381,46**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,999		1.600,00	3.198,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.198,40**
			COSTO DIRECTO	425.669,86	**425.670,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

CALIBRACION Y SELLADO MEDIDOR DE ENERGIA - CLASE 0,5					**Unidad: UND**
					ITEM: 3.26
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648,00	0,9237	280.012,99
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**280.012,99**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,058		1.600,00	1.692,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.692,80**
			COSTO DIRECTO	281.705,79	**281.706,00**

IMPUESTOS INSPECCION TECNICA EMCALI					**Unidad: UND**
					ITEM: 3.27
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
IMPUESTOS INSPECCION TECNICA EMCALI	UND	1		320.000,00	320.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**320.000,00**
			COSTO DIRECTO	320.000,00	**320.000,00**

TRAMITE DERECHO CONEXIÓN-INSTALACION SERVICIO NUEVO ENERGIA BIFASICO					**Unidad: UND**
					ITEM: 3.28
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TRAMITE DERECHO CONEXIÓN-INSTALACION SERVICIO NUEVO ENERGIA BIFASICO	UND	1		383.999,00	383.999,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**383.999,00**
			COSTO DIRECTO	383.999,00	**383.999,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

SAL TOMA 220 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT					**Unidad: UND**
					ITEM: 3.29
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	0,01		3.800,00	38,00
CABLE COBRE HF-ZH # 14	ML	0,2		2.190,00	438,00
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,1		6.900,00	690,00
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		662,00	1.986,00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0,01		13.613,00	136,13
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1.219,00	2.438,00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3.200,00	6.400,00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1.775,00	1.775,00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1	20	23.900,00	28.680,00
CAJA GALV. 4x4	UND	1		945,00	945,00
TOMA 220 SENC PATA TRABADA	UND	1		37.000,00	37.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**80.526,13**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	7,2728	35.563,74
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**35.563,74**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,097		1.600,00	155,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**155,20**
			COSTO DIRECTO	116.245,07	**116.245,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

SAL TOMA 120 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT					**Unidad: UND** **ITEM: 3.30**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH#12	ML	6	5	2.118,00	13.343,40
CABLE COBRE HF-ZH #14	ML	3	5	1.453,00	4.576,95
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,1		6.900,00	690,00
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		662,00	1.986,00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0,01		13.613,00	136,13
TOMA BLANCO NORMAL	UND	1		8.468,00	8.468,00
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1.219,00	2.438,00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3.200,00	6.400,00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1.775,00	1.775,00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		7.656,00	7.656,00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1	20	23.900,00	28.680,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**76.149,48**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	7,2728	35.563,74
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**35.563,74**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,101		1.600,00	161,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**161,60**
			COSTO DIRECTO	111.874,82	**111.875,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

SALIDA S1 EMT(CABLE COBRE HF-ZH) EMT					**Unidad: UND** **ITEM: 3.31**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH#12	ML	6	5	2.118,00	13.343,40
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		662,00	1.986,00
SWITCHE SENCILLO LUNARE	UND	1		6.148,00	6.148,00
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1.219,00	2.438,00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3.200,00	6.400,00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1.775,00	1.775,00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		7.656,00	7.656,00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1	20	23.900,00	28.680,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**68.426,40**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	7,2728	35.563,74
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**35.563,74**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,099		1.600,00	158,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**158,40**
			COSTO DIRECTO	104.148,54	**104.149,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

SAL LAMP EMT(CABLE COBRE HF-ZH) EMT					**Unidad: UND**
					ITEM: 3.32
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH#12	ML	9		2.118,00	19.062,00
CABLE COBRE HF-ZH #14	ML	4,5		1.453,00	6.538,50
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,1		6.900,00	690,00
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		662,00	1.986,00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0,01		13.613,00	136,13
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1.219,00	2.438,00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3.200,00	6.400,00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1.775,00	1.775,00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		7.656,00	7.656,00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1		23.900,00	23.900,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**70.581,63**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	8,8889	29.097,86
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**29.097,86**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.600,00	160,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**160,00**
			COSTO DIRECTO	99.839,49	**99.839,00**

INSTALACION LUMINARIAS TIPO HORIZONTAL					**Unidad: UND**
					ITEM: 3.33
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	477.769,00	170%	812.207	37,5570	21.625,98
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**21.625,98**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,877		1.600,00	1.403,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.403,20**
			COSTO DIRECTO	23.029,18	**23.029,00**

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

LAMPARA PANEL LED 50W 120 CM X30 CM CON MARCO DE INCRUSTAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)					**Unidad: UND** **ITEM: 3.34**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAMPARA PANEL LED 50W 120 CM X30 CM CON MARCO DE INCRUSTAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)	UND	1		135.000,00	135.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**135.000,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	20,0001	12.932,33
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12.932,33**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,998		1.600,00	1.596,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.596,80**
			COSTO DIRECTO	149.529,13	**149.529,00**

LAMPARA HERMETICA LED 2X18W (MARCA RECONOCIDA)					**Unidad: UND** **ITEM: 3.35**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE CU ENCAUCH 3x14	ML	1	1	3.608,00	3.644,08
LAMPARA HERMETICA LED 2X18W (MARCA RECONOC	UND	1		90.000,00	90.000,00
CLAVIJA 20 AMP.	UND	1		347,00	347,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**93.991,08**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	8,0000	32.331,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**32.331,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,498		1.600,00	2.396,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.396,80**
			COSTO DIRECTO	128.718,88	**128.719,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

INSTALACION DE REFLECTOR					**Unidad: UND**
					ITEM: 3.36
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	477.769,00	170%	812.207	37,5570	21.625,98
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**21.625,98**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,402		1.600,00	7.043,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**7.043,20**
			COSTO DIRECTO	28.669,18	**28.669,00**

REFLECTOR LED 100W - IP 65 / 6500K - 100 - 240V					**Unidad: UND**
					ITEM: 3.37
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE CU ENCAUCH 3x12	ML	1		5.065,00	5.065,00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		7.656,00	7.656,00
REFLECTOR LED 100W - IP 65 / 6500K - 100 - 240V	UND	1		150.000,00	150.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**162.721,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	8,0000	32.331,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**32.331,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,998		1.600,00	1.596,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.596,80**
			COSTO DIRECTO	196.648,80	**196.649,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

TOMA BLANCO NORMAL					**Unidad: UND**
					ITEM: 3.38
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TOMA BLANCO NORMAL	UND	1		8.468,00	8.468,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**8.468,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	130.409,00	170%	221.695	44,3390	5.000,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.000,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,097		1.600,00	155,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**155,20**
			COSTO DIRECTO	13.623,20	**13.623,00**

TOMA NARANJA TIERRA AISLADA					**Unidad: UND**
					ITEM: 3.39
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TOMA NARANJA TIERRA AISLADA	UND	1		19.900,00	19.900,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**19.900,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	40,0001	6.466,18
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.466,18**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,102		1.600,00	163,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**163,20**
			COSTO DIRECTO	26.529,38	**26.529,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

REUBICACION PUNTO VOZ-DATOS					**Unidad: UND**
					ITEM: 3.40
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD-1 TECNICO	118.885,00	170%	202.104	5,0001	40.419,99
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**40.419,99**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,999		1.600,00	1.598,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.598,40**
			COSTO DIRECTO	42.018,39	**42.018,00**

PUNTO CABLE UTP CAT 6A VOZ-DATOS					**Unidad: PTO**
					ITEM: 3.41
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE UTP CAT 6A	ML	3	2	3.500,00	10.710,00
CAJA 2X4	UND	1		790,00	790,00
SALIDA TOMA TERMINAL JACK RJ45 6A HERR	UND	1		25.900,00	25.900,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**37.400,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD-1 TECNICO	118.885,00	170%	202.104	5,0001	40.419,99
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**40.419,99**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,499		1.600,00	2.398,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.398,40**
			COSTO DIRECTO	80.218,39	**80.218,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MULTIPROPOSITO SEDE LUIS ALBERTO ROSALES EN LA COMUNA 20

CERTIFICACION PUNTO RED					**Unidad: PTO**
					ITEM: 3.42
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD-1 TECNICO	118.885,00	170%	202.104	13,4736	15.000,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**15.000,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,802		1.600,00	1.283,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.283,20**
			COSTO DIRECTO	16.283,20	**16.283,00**

LIMPIEZA GENERAL					**Unidad: M2**
					ITEM: 4.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	399,9983	172,97
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**172,97**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,998		1.600,00	1.596,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.596,80**
			COSTO DIRECTO	1.769,77	**1.770,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUIN LLOREDA SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

MORTERO 1:3					**Unidad: M3**
					ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	220		18,00	3.960,00
ARENA MEDIANA	M3	1,09		50.000,00	54.500,00
CEMENTO GRIS	KLS	454		600,00	272.400,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**330.860,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	81.402,00	170%	138.383	5,3334	25.946,48
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25.946,48**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,9995		1.600,00	1.599,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.599,20**
			COSTO DIRECTO	358.405,68	**358.406,00**

MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE					**Unidad: M3**
					ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA MEDIANA	M3	1,1	1	50.000,00	55.550,00
CEMENTO GRIS	KLS	359	1	600,00	217.554,00
CAL HIDRATADA	KLS	78	1	900,00	70.902,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**344.006,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	81.402,00	170%	138.383	5,3334	25.946,48
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25.946,48**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1715		1.600,00	274,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**274,40**
			COSTO DIRECTO	370.226,88	**370.227,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUIN LLOREDA SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

MEZCLA CONCRETO 1:3:5 2000 PSI-14 MPA					**Unidad: M3**
					ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	180		18,00	3.240,00
ARENA GRUESA	M3	0,555		50.000,00	27.750,00
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,92		70.000,00	64.400,00
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1		8.700,00	870,00
CEMENTO GRIS	KLS	230		600,00	138.000,00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,006		86.625,00	519,75
				SUBTOTAL MATERIALES	**234.779,75**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	81.402,00	170%	138.383	7,2727	19.027,73
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**19.027,73**
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		38.800,00	2.328,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,493		1.600,00	3.988,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**6.316,80**
			COSTO DIRECTO	260.124,28	**260.124,00**

MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa					**Unidad: M3**
					ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	190	0,03	18,00	3.421,02
ARENA GRUESA	M3	0,56	0,03	50.000,00	28.008,40
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,84	0,03	70.000,00	58.817,64
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1		8.700,00	870,00
CEMENTO GRIS	KLS	350		600,00	210.000,00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,006		86.625,00	519,75
				SUBTOTAL MATERIALES	**301.636,81**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	122.104,00	170%	207.576	7,2728	28.541,41
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	42.174,00	170%	71.695	16,0000	4.480,93
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**33.022,34**
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		38.800,00	2.328,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,6995		1.600,00	4.319,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**6.647,20**
			COSTO DIRECTO	341.306,35	**341.306,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUIN LLOREDA SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2500 PSI - 17,5 Mpa					**Unidad: M3**
					ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	160	0,03	18,00	2.880,86
ARENA GRUESA	M3	0,52	0,03	50.000,00	26.007,80
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,94	0,03	70.000,00	65.819,74
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1		8.700,00	870,00
CEMENTO GRIS	KLS	260		600,00	156.000,00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,006		86.625,00	519,75
				SUBTOTAL MATERIALES	**252.098,15**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	122.104,00	170%	207.576	7,2728	28.541,41
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	42.174,00	170%	71.695	16,0000	4.480,93
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**33.022,34**
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		38.800,00	2.328,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,3995		1.600,00	3.839,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**6.167,20**
			COSTO DIRECTO	291.287,69	**291.288,00**

LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO					**Unidad: ML**
					ITEM: 1.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,05		5.300,00	265,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,01		4.000,00	40,00
PIOLA GRUESA 50 METROS	ROL	0,01		2.700,00	27,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**332,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	149.374,00	170%	253.935	533,3330	476,12
M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO-1 TOP	300.866,00	170%	511.472	533,3336	959,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.435,12**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.600,00	160,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**160,00**
			COSTO DIRECTO	1.927,12	**1.927,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUIN LLOREDA SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

CAMPAMENTO TABLA 18 M2					**Unidad: UND**
					ITEM: 1.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BALASTRO DE RIO	M3	2		19.500,00	39.000,00
BISAGRA 3x2" COBRI	UND	6		3.900,00	23.400,00
CANDADO YALE 110-30	UND	1		30.068,00	30.068,00
GANCHO P/TEJA ASB. MADERA	UND	14		353,00	4.942,00
GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	10		9.681,00	96.810,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	4	0,35	4.000,00	16.056,00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	25		15.000,00	375.000,00
TEJA ONDULIT #6	UND	10		24.800,00	248.000,00
PORTACANDADO	UND	2		2.750,00	5.500,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**838.776,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	149.374,00	170%	253.935	1,2697	199.996,06
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**199.996,06**
EQUIPO					
VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS	M3	2		7.000,00	14.000,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,999		1.600,00	4.798,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**18.798,40**
			COSTO DIRECTO	1.057.570,46	**1.057.570,00**

CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD					**Unidad: ML**
					ITEM: 1.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	0,2		9.681,00	1.936,20
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,1		4.000,00	400,00
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,2		6.900,00	1.380,00
TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	M2	1		3.150,00	3.150,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.866,20**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	108.673,00	170%	184.744	80,0001	2.309,29
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.309,29**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,152		1.600,00	243,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**243,20**
			COSTO DIRECTO	9.418,69	**9.419,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUIN LLOREDA SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.					**Unidad: UND**
					ITEM: 1.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA	ROL	1		25.600,00	25.600,00
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	12		5.200,00	62.400,00
MEZCLA CONCRETO 1:2.5:4« 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,125		291.288,00	36.411,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**124.411,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	20,0000	3.459,55
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	108.673,00	170%	184.744	42,3282	4.364,56
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.824,11**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,156		1.600,00	249,60
				SUBTOTAL EQUIPO	249,60
			COSTO DIRECTO	132.484,71	**132.485,00**

DEMOLICION CIMIENTO EN CONCRETO					**Unidad: M3**
					ITEM: 1.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	3,6364	19.027,33
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**19.027,33**
EQUIPO					
COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,8		66.640,00	53.312,00
VOLQUETA 7 M3	VJE	0,26		39.500,00	10.270,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,299		1.600,00	2.078,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**65.660,40**
			COSTO DIRECTO	84.687,73	**84.688,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUIN LLOREDA SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

DEMOL.MURO LAD. SOGA					**Unidad: M2**
					ITEM: 1.06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	14,5454	4.756,89
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.756,89**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,076		1.600,00	121,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**121,60**
			COSTO DIRECTO	4.878,49	**4.878,00**

DESM.MALLA ESLABONADA H=2.0 MT					**Unidad: ML**
					ITEM: 1.07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	16,0000	4.324,43
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.324,43**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,14		1.600,00	224,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**224,00**
			COSTO DIRECTO	4.548,43	**4.548,00**

DESM.ALAMBRE PUAS CERRAMIENTO 3-5 LINEAS					**Unidad: ML**
					ITEM: 1.08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	81.402,00	170%	138.383	79,9997	1.729,79
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.729,79**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,098		1.600,00	156,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**156,80**
			COSTO DIRECTO	1.886,59	**1.887,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUIN LLOREDA SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA					**Unidad: M3**
					ITEM: 1.09
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	6,7794	10.206,06
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10.206,06**
EQUIPO					
VOLQUETA 7 M3	VJE	0,5		39.500,00	19.750,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,19		1.600,00	304,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**20.054,00**
			COSTO DIRECTO	30.260,06	**30.260,00**

RETIRO DE ARBUSTO Y POSTERIOR TRASPLANTE					**Unidad: UND**
					ITEM: 1.10
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	6,9191	10.000,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10.000,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.600,00	160,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**160,00**
			COSTO DIRECTO	10.160,00	**10.160,00**

EXCAVACION TIERRA A MANO					**Unidad: M3**
					ITEM: 2.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	4,0000	17.297,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**17.297,75**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,101		1.600,00	161,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**161,60**
			COSTO DIRECTO	17.459,35	**17.459,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUIN LLOREDA SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa					**Unidad: KG**
					ITEM: 3.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,04		3.590,00	143,60
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	1,03		5.200,00	5.356,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**5.499,60**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	291,9451	237,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**237,00**
			COSTO DIRECTO	5.736,60	**5.737,00**

FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 Mpa					**Unidad: KG**
					ITEM: 3.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SEGUETA SIN MARCO	UND	0,04		4.500,00	180,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**180,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	210,9482	327,99
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**327,99**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0688		1.600,00	110,08
				SUBTOTAL EQUIPO	**110,08**
			COSTO DIRECTO	618,07	**618,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUIN LLOREDA SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA					**Unidad: M2**
					ITEM: 4.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0,05		341.306,00	17.065,30
				SUBTOTAL MATERIALES	**17.065,30**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	108.673,00	170%	184.744	26,6667	6.927,89
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.927,89**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,033		1.600,00	52,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**52,80**
			COSTO DIRECTO	24.045,99	**24.046,00**

LAMINA DE ICOPOR PARA CIMENTACIÓN (E=2"					**Unidad: M2**
					ITEM: 4.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAMINA DE ICOPOR PARA CIMENTACIÓN (E=2"	UND	0,3		22.500,00	6.750,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.750,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	53,3331	1.297,33
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.297,33**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,047		1.600,00	75,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**75,20**
			COSTO DIRECTO	8.122,53	**8.123,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUIN LLOREDA SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA (CABEZAL)					**Unidad: M3**
					ITEM: 4.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	1,05		341.306,00	358.371,30
				SUBTOTAL MATERIALES	**358.371,30**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	108.673,00	170%	184.744	2,3061	80.111,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**80.111,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,502		1.600,00	803,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**803,20**
			COSTO DIRECTO	439.285,50	**439.286,00**

CONCRETO CICLOPEO 2000 PSI RELAC 60C/40P					**Unidad: M3**
					ITEM: 4.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PIEDRA RIO SONGA MANO D= 20	M3	0,4		90.000,00	36.000,00
MEZCLA CONCRETO 1:3:5 2000 PSI-14 MPA	M3	0,6		260.124,00	156.074,40
				SUBTOTAL MATERIALES	**192.074,40**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	190.075,00	170%	323.127	3,0770	105.013,64
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**105.013,64**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,03		1.600,00	48,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**48,00**
			COSTO DIRECTO	297.136,04	**297.136,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUIN LLOREDA SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA					**Unidad: M3**
					ITEM: 4.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	2		4.000,00	8.000,00
TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	2,67		15.500,00	41.385,00
CUARTON 2"x4"x3M	UND	4		5.500,00	22.000,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	1,05		341.306,00	358.371,30
				SUBTOTAL MATERIALES	**429.756,30**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	108.673,00	170%	184.744	2,6667	69.278,13
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**69.278,13**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,022		1.600,00	35,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**35,20**
			COSTO DIRECTO	499.069,63	**499.070,00**

VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS					**Unidad: M3**
					ITEM: 4.06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	1		4.000,00	4.000,00
TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	5,5		15.500,00	85.250,00
VARETA 2"x2"x3M	UND	2,67		5.500,00	14.685,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	1,05		341.306,00	358.371,30
				SUBTOTAL MATERIALES	**462.306,30**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	149.374,00	170%	253.935	1,3560	187.267,69
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**187.267,69**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,498		1.600,00	2.396,80
VIBRADOR ELECTRICO	DIA	0,05		28.000,00	1.400,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.796,80**
			COSTO DIRECTO	653.370,79	**653.371,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUIN LLOREDA SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM					**Unidad: ML**
					ITEM: 4.07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,15		4.000,00	600,00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,7		15.000,00	10.500,00
VARETA 2"x2"x3M	UND	0,5		5.500,00	2.750,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0,024		341.306,00	8.191,34
				SUBTOTAL MATERIALES	**22.041,34**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	108.673,00	170%	184.744	11,8829	15.547,04
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**15.547,04**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,329		1.600,00	526,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**526,40**
			COSTO DIRECTO	38.114,78	**38.115,00**

COLUMNA AMARRE MURO					**Unidad: ML**
					ITEM: 4.08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,05		4.000,00	200,00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,67		15.000,00	10.050,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0,024		341.306,00	8.191,34
				SUBTOTAL MATERIALES	**18.441,34**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	190.075,00	170%	323.127	10,7013	30.195,11
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**30.195,11**
EQUIPO					
VIBRADOR ELECTRICO	DIA	0,01		28.000,00	280,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,333		1.600,00	532,80
TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	1		95,00	95,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**907,80**
			COSTO DIRECTO	49.544,25	**49.544,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUIN LLOREDA SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

ALFAGIA CONCRETO A=15-20CM					**Unidad: ML**
					ITEM: 4.09
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,1		3.590,00	359,00
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,6		5.300,00	3.180,00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1		15.000,00	15.000,00
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	2,5		5.200,00	13.000,00
DILATAC.MADERA	ML	2		1.650,00	3.300,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0,02		341.306,00	6.826,12
				SUBTOTAL MATERIALES	**41.665,12**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	108.673,00	170%	184.744	11,4286	16.165,05
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**16.165,05**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2		1.600,00	320,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**320,00**
			COSTO DIRECTO	58.150,17	**58.150,00**

COLUMNA CONCRETO 3000 PSI					**Unidad: M3**
					ITEM: 4.10
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ANTISOL BLANCO UNX20 KG.	KLS	2		5.870,00	11.740,00
SEPAROL DESFORMALETEANTE	KLS	2		15.000,00	30.000,00
SIKAMENT NS UNX230.0K	KLS	0,2		6.000,00	1.200,00
CUARTON 2"x4"X3M UNIDAD	UND	5,67		15.102,00	85.628,34
PUNTILLA 2 CC	LBS	8		4.000,00	32.000,00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	5		15.000,00	75.000,00
VARETA 2"x2"x3M	UND	4,33		5.500,00	23.815,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	1,05		341.306,00	358.371,30
				SUBTOTAL MATERIALES	**617.754,64**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	190.075,00	170%	323.127	1,0527	306.950,69
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**306.950,69**
EQUIPO					
VIBRADOR ELECTRICO	DIA	0,1		28.000,00	2.800,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,332		1.600,00	531,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.331,20**
			COSTO DIRECTO	928.036,53	**928.037,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUIN LLOREDA SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

MURO BLOQUE CONCRETO 12X19X39 CM					**Unidad: M2**
					ITEM: 5.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BLOQUE CONCRETO N 12X19X39	UND	10	2	3.200,00	32.640,00
BLOQUE CONCRETO T 12X19X39	UND	1,5	2	3.600,00	5.508,00
BLOQUE CONCRETO M 12X19X19	UND	2	2	2.700,00	5.508,00
MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE	M3	0,014		370.227,00	5.183,17
				SUBTOTAL MATERIALES	**48.839,17**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	108.673,00	170%	184.744	16,7949	11.000,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.000,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,198		1.600,00	316,80
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,2		1.100,00	220,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**536,80**
			COSTO DIRECTO	60.375,97	**60.376,00**

ICOPOR JUNTA CONSTRUCCION E=4-5CM					**Unidad: ML**
					ITEM: 5.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ICOPOR JUNTA CONSTRUCCION E=4-5CM	UND	0,2		22.550,00	4.510,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**4.510,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	53,3331	1.297,33
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.297,33**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05		1.600,00	80,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**80,00**
			COSTO DIRECTO	5.887,33	**5.887,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUIN LLOREDA SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

POSTE TUBO GALV. 2"X2.3MM C.13					**Unidad: ML**
					ITEM: 6.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GORRO ALUMINIO 2"	UND	0,4		1.800,00	720,00
DISOLVENTE	GLN	0,01		29.900,00	299,00
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	1		5.200,00	5.200,00
SOLDADURA 7018 x 1/8"	KLS	0,05		10.614,00	530,70
ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,015		69.360,00	1.040,40
TUBO GALV. 2"X2.3MM C.13	UND	0,17	5	145.000,00	25.882,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**33.672,60**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	130.409,00	170%	221.695	53,3332	4.156,79
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	115.473,00	170%	196.304	160,0001	1.226,89
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.383,68**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2		1.600,00	320,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**320,00**
			COSTO DIRECTO	39.376,28	**39.376,00**

MALLA ESLABONADA GALVANIZADA #10 ROMBO 2"					**Unidad: M2**
					ITEM: 6.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MALLA ESLABONADA GALV ROMBO 2" #10	M2	1	5	28.200,00	29.610,00
DISOLVENTE	GLN	0,007		29.900,00	209,30
ESMALTE PINTURA DE ALUMINI CROMADA	GLN	0,033	2	62.320,00	2.097,69
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0,05		11.300,00	565,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**32.481,99**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	96.979,00	170%	164.864,00	109,9093	1.500,00
M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	186.720,00	170%	317.424	45,6594	6.951,99
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8.451,99**
EQUIPO					
SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,015		39.900,00	598,50
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,148		1.600,00	236,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**835,30**
			COSTO DIRECTO	41.769,28	**41.769,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUIN LLOREDA SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

ESMALTE MALLA ESLABONADA 2,1/2"-2"					**Unidad: M2**
					ITEM: 6.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CEPILLO ACERO-MADERA	UND	0,005		2.560,00	12,80
LIJA 400 AGUA	PLI	0,001		1.200,00	1,20
ESCOBA CERDA PLASTICA	UND	0,001		3.600,00	3,60
DISOLVENTE	GLN	0,009		29.900,00	269,10
ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,02		69.360,00	1.387,20
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.673,90**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	799,9966	86,48
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	115.473,00	170%	196.304	61,8938	3.171,62
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.258,10**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,022		1.600,00	35,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**35,20**
			COSTO DIRECTO	4.967,20	**4.967,00**

MORTERO 1:3					**Unidad: M3**
					ITEM: 6.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MORTERO 1:3	M3	0,04		358.406,00	14.336,24
				SUBTOTAL MATERIALES	**14.336,24**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	108.673,00	170%	184.744	19,0477	9.699,01
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**9.699,01**
EQUIPO					
VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS	M3	0,06		7.000,00	420,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,035		1.600,00	56,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**476,00**
			COSTO DIRECTO	24.511,25	**24.511,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUIN LLOREDA SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

DIAGONAL-HORIZONTAL TUBO GALV CAL 13 X 1"					**Unidad: ML**
					ITEM: 6.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LIJA 400 AGUA	PLI	0,3		1.200,00	360,00
DISOLVENTE	GLN	0,005		29.900,00	149,50
SOLDADURA 7018 x 1/8"	KLS	0,03		10.614,00	318,42
ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013		111.180,00	1.445,34
ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013		69.360,00	901,68
TUBO GALV. 1" C13	UND	0,17	5	80.000,00	14.280,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**17.454,94**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	130.409,00	170%	221.695	99,9997	2.216,95
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	115.473,00	170%	196.304	160,0001	1.226,89
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.443,84**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,198		1.600,00	316,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**316,80**
			COSTO DIRECTO	21.215,58	**21.216,00**

DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 13 X ,3/4"					**Unidad: ML**
					ITEM: 6.06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LIJA 400 AGUA	PLI	0,3		1.200,00	360,00
DISOLVENTE	GLN	0,005		29.900,00	149,50
SOLDADURA 7018 x 1/8"	KLS	0,03	0,53	10.614,00	320,10
ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013		111.180,00	1.445,34
ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013		69.360,00	901,68
TUBO GALV. ,3/4" C13	UND	0,17	5	59.627,00	10.643,41
				SUBTOTAL MATERIALES	**13.820,03**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	130.409,00	170%	221.695	99,9997	2.216,95
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	115.473,00	170%	196.304	160,0001	1.226,89
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.443,84**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,197		1.600,00	315,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**315,20**
			COSTO DIRECTO	17.579,07	**17.579,00**

LUITPRANDO MUÑOZ SILVA - ARQUITECTO	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	FECHA: 6-sep-22

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLGUIN LLOREDA SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10

ALAMBRE DE PUAS 12.5 - 3 HILOS					**Unidad: ML**
					ITEM: 6.07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE DE PUAS 12.5 - 3 HILOS	KLS	0,321	5	10.000,00	3.370,50
ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,005		69.360,00	346,80
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.717,30**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	130.409,00	170%	221.695	799,9975	277,11
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	115.473,00	170%	196.304	4000,4912	49,06
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**326,17**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,009		1.600,00	14,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**14,40**
			COSTO DIRECTO	4.057,87	**4.058,00**

LIMPIEZA GENERAL					**Unidad: M2**
					ITEM: 7.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	399,9983	172,97
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**172,97**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,998		1.600,00	1.596,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.596,80**
			COSTO DIRECTO	1.769,77	**1.770,00**



LUITPRANDO MUÑOZ SILVA
ARQUITECTO

LUIT PRANDO MUÑOZ SILVA ARQUITECTO		AU	
Obra:	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL – SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO.4143.010.32.1497-2022 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARLOS HOLGUÍN LLOREDA- SEDE SANTA ELENA DE LA COMUNA 10 Y MULTIPROPÓSITO – SEDE LUIS ALBERTO ROSALES DE LA COMUNA 20 DE SANTIAGO DE CALI. FICHAS EBI NO. 26003364 Y 26003363".	**FECHA:**	**6-sep-22**

CALCULO DEL A.U.					
	COSTOS DIRECTOS	**$ 59.479.654,00**		**ADMIN.**	**33%**
	VALOOR TOTAL PRESUPUESTO	**$ 82.081.922,00**		**UTILIDAD**	**5%**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	PORCENTAJE	VR. PARCIAL
1	**COSTO DE LA PROPUESTA**					
1,1	Costo de la elaboracion de la propuesta	GLB	1,00	300.000,00	0,504%	300.000,00
	SUBTOTAL					**300.000,00**
2	**GASTOS DE LA OFERTA**					
2,1	Poliza de Garantia de cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual	GLB	1,00	297.398,00	0,5000%	$ 297.398,00
	SUBTOTAL					**297.398,00**
3	**PERSONAL**					
3,1	Ingeniero o Arquitecto Residente de obra 30%	Mes	2,00	1.000.000,00	3,362%	$ 2.000.000,00
	SUBTOTAL					**2.000.000,00**
4	**GASTOS GENERALES**					
4,1	Servicios publicos en obra	GLB	1,00	400.000,00	0,672%	400.000,00
4,2	OTROS	GLB	1,00	214.504,00	0,361%	214.504,00
	SUBTOTAL					**614.504,00**
5	**RETENCIONES DE LEY**					
5,1	Retenciones de Ley (Retefuente, Reteica, contribucion al 5%, estampillas,fit Sena, ESTAMPILLAS etc.)	GLB	1,00	16.416.384,00	27,60%	$ 16.416.384,00
	SUBTOTAL					**16.416.384,00**
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**19.628.286,00**

DESGLOSE DEL A.U.			
ADMINISTRACION	**33,00%**	33,00%	$ 19.628.286
UTILIDAD	**5,00%**	5%	$ 2.973.983
TOTAL A.U.	**38,00%**		**22.602.269,00**



LUIT PRANDO MUÑOZ SILVA
ARQUITECTO