SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Puro Corazón por Cali

ACTA PARCIAL DE PAGO No. 1		FECHA DE ELABORACIÓN: 30/10/2022	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO JOSÉ LLOREDA MERA SEDE PRINCIPAL Y LA BUITRERA SEDE JOSE MARIA GARCIA TOLEDO
CONTRATO No.:	4143.010.26.1.1131-2022		
CONTRATISTA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.		

OBJETO: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Francisco José Lloreda Mera - Sede Principal de la Comuna 60 y La Buitrera - Sede José María García Toledo de la Comuna 54 de Santiago de Cali. Fichas EBI No. 26004016 y 26003921

VALOR INICIAL:	$ 241.213.124	PLAZO:	5 MESES	INTERVENTORIA
VALOR ADICIONAL:	$ -			CONSORCIO EDUCACION DA
REDISTRIBUCIÓN:	$ -			
VALOR CONTRATO FINAL:	$ 241.213.124	PLAZO ADICIONAL (MESES):	N/A	
FECHA DE INICIO ETAPA CONSTRUCCION:	21/07/2022			
FECHA DE TERMINACIÓN ETAPA CONSTRUCCION:	25/11/2022			

CONDICIONES CONTRACTUALES DE ACUERDO AL ACTA DE MODIFICACION No. 1					OBRA EJECUTADA					
					ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTA ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR. UNIT.	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE LLOREDA MERA SEDE PRINCIPAL									
1	**PRELIMINARES**									
1,01	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	2,00	$ 123.986,00		$ -	2,00	$ 247.972,00	2,00	$ 247.972,00
1,02	RETIRO SWITCHE O TOMA	UND	42,00	$ 2.841,00		$ -	42,00	$ 119.322,00	42,00	$ 119.322,00
1,03	RETIRO CABLE #16 A #10	UND	150,00	$ 491,00		$ -	150,00	$ 73.650,00	150,00	$ 73.650,00
	TOTAL CAPITULO					**$ -**		**$ 440.944,00**		**$ 440.944,00**
2	**ACTIVIDADES ELÉCTRICAS Y DE DATOS**									
2,01	SALIDA S1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	8,00	$ 122.973,00		$ -	8,00	$ 983.784,00	8,00	$ 983.784,00
2,02	SAL TOMA 1F (C/T/A:3X12 HL-ZH TOMA REGULADO) EMT	UND	43,00	$ 160.108,00		$ -	43,00	$ 6.884.644,00	43,00	$ 6.884.644,00
2,03	TUBERÍA EMT 3/4	ML	192,00	$ 12.408,00		$ -	192,00	$ 2.382.336,00	192,00	$ 2.382.336,00
2,04	SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	ML	8,00	$ 127.627,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,05	REFLECTOR 50 W LED (MARCA RECONOCIDA)	UND	8,00	$ 110.776,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,06	PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)	UND	10,00	$ 181.957,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,07	SOPORTE PARA REFLECTOR	UND	8,00	$ 70.665,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,08	FOTOCELDA CON BASE	UND	8,00	$ 31.020,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,09	CABLE COBRE HF-ZH# 12	UND	203,70	$ 4.555,00		$ -	203,70	$ 927.869,00	203,70	$ 927.869,00
2,10	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	6,00	$ 84.889,00		$ -	6,00	$ 509.334,00	6,00	$ 509.334,00
2,11	TAPA CIEGA 2X4 METÁLICA RECTANGULAR (PARA ANULACIÓN DE SALIDAS DE TOMAS Y FACEPLATES EN PISO)	UND	46,00	$ 3.845,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UPS EXISTENTE (6000KVA)	GBL	-	$ 4.500.000,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO INVERTER PARA SALA DE SISTEMAS (CONDENSADORA CON EQUIPO DE DESCARGA VERTICAL 36000 BTU) -INCLUYE SOPORTES	UND	-	$ 8.280.507,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,14	SAL TOMA 1F (C/T/A/TO:REGULADO P&S) EMT	UND	-	$ 145.499,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,15	TOMA NARANJA TIERRA AISLADA	UND	43,00	$ 26.749,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,16	CANALETA METALICA C/DIV 10*4*240 CM	UND	32,00	$ 72.202,00		$ -	32,00	$ 2.310.464,00	32,00	$ 2.310.464,00
2,17	FACEPLATE RJ45-1 PUERTO+VENT.IDENTIF	UND	51,00	$ 25.560,00		$ -	51,00	$ 1.303.560,00	51,00	$ 1.303.560,00
2,18	TERMINAL JACK RJ45 CAT 6A	UND	54,00	$ 36.911,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,19	TROQUEL PARA DATOS	UND	43,00	$ 12.511,00		$ -	43,00	$ 537.973,00	43,00	$ 537.973,00
2,20	TROQUEL PARA TOMAS	UND	43,00	$ 12.511,00		$ -	43,00	$ 537.973,00	43,00	$ 537.973,00
2,21	CABLE TRENZADO 3X12 HL-ZH AWG-REGULADA	ML	356,00	$ 6.715,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,22	CABLE DATOS UTP CAT 6A	ML	2.400,00	$ 3.768,00		$ -	2.400,00	$ 9.043.200,00	2.400,00	$ 9.043.200,00
2,23	ORGANIZADOR CABLES 19	UND	4,00	$ 86.618,00		$ -	4,00	$ 346.472,00	4,00	$ 346.472,00
2,24	PATCH PANEL 48 PUERTOS CAT 6A AMP	UND	1,00	$ 1.671.600,00		$ -	1,00	$ 1.671.600,00	1,00	$ 1.671.600,00
2,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO INALAMBRICO -ACCESS POINT WI-FI 802.11AC, 3X3 MIMO RADIOS DE BANDA 2.4 GHZ A 300MBPS; BANDA 5 GHZ A 1.300 MBPS CON SOFTWARE INTEGRADO PARA ADMINISTRACIÓN; POWER INJECTOR INCLUIDO	UND	8,00	$ 4.030.000,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,26	SWITCHE 24 PUERTOS 10/100/1000 POE	UND	1,00	$ 2.570.135,00		$ -	1,00	$ 2.570.135,00	1,00	$ 2.570.135,00
2,27	SWITCHE 48 PUERTOS	UND	-	$ 5.816.920,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,28	CERTIFICACIÓN PUNTO RED	UND	43,00	$ 7.599,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,29	MARQUILLADO – ROTULADO	UND	86,00	$ 3.789,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO					**$ -**		**$ 30.009.344,00**		**$ 30.009.344,00**
3	**ADECUACIONES CIVILES**									
3,01	TEJA FIBRO CEMENTO	M2	-	$ 29.335,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3,02	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	-	$ 9.818,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO					**$ -**		**$ -**		**$ -**
4	**RETIRO DE SALDOS Y LIMPIEZA GENERAL**									
4,01	LIMPIEZA GENERAL	M2	301,00	$ 1.776,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO					**$ -**		**$ -**		**$ -**
AD	**ITEMS ADICIONALES**									
AD1	UPS IMPORTADA 6000 VA 220V	UND	1,00	$ 9.761.568,00		$ -	1,00	$ 9.761.568,00	1,00	$ 9.761.568,00
AD2	PATCH CORD 3 PIES	UND	54,00	$ 9.447,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
AD3	PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT-6A AMP	UND	1,00	$ 891.176,00		$ -	1,00	$ 891.176,00	1,00	$ 891.176,00
AD4	CABLE ENCAUCHETADO HF-ZH# 4*10 AWG	ML	8,00	$ 28.900,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
AD5	TOMA TRIFASICA INDUSTRIAL DE 50 A * 220 V - INCLUYE CLAVIJA	UND	1,00	$ 65.030,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
AD6	TAPA CIEGA 4X4 METÁLICA	UND	4,00	$ 8.645,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO					**$ -**		**$ 10.652.744,00**		**$ 10.652.744,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ -**		**$ 41.103.032,00**		**$ 41.103.032,00**

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL	ACTA PARCIAL DE PAGO No. 1		FECHA DE ELABORACIÓN: 30/10/2022	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO JOSÉ LLOREDA MERA SEDE PRINCIPAL Y LA BUITRERA SEDE JOSE MARIA GARCIA TOLEDO
ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Puro Corazón por Cali	CONTRATO No.:	4143.010.26.1.1131-2022		
	CONTRATISTA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.		
	OBJETO: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Francisco José Lloreda Mera - Sede Principal de la Comuna 60 y La Buitrera - Sede José María García Toledo de la Comuna 54 de Santiago de Cali. Fichas EBI No. 26004016 y 26003921			

VALOR INICIAL:	$ 241.213.124	PLAZO:	5 MESES	INTERVENTORIA	
VALOR ADICIONAL:	$ -				
REDISTRIBUCIÓN:	$ -			CONSORCIO EDUCACION DA	
VALOR CONTRATO FINAL:	$ 241.213.124	PLAZO ADICIONAL (MESES):	N/A		
FECHA DE INICIO ETAPA CONSTRUCCION:	21/07/2022				
FECHA DE TERMINACIÓN ETAPA CONSTRUCCION:	25/11/2022				

CONDICIONES CONTRACTUALES DE ACUERDO AL ACTA DE MODIFICACION No. 1						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTA ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR. UNIT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
			ADMINISTRACION	33,0%	$ 28.255.343,22		$ -		$ 13.564.001,00		$ 13.564.001,00
			UTILIDAD	5%	$ 4.281.112,61		$ -		$ 2.055.152,00		$ 2.055.152,00
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 32.536.455,83**		**$ -**		**$ 15.619.153,00**		**$ 15.619.153,00**
			INCREMENTO DISTANCIA	3,0%	$ 2.568.667,57		$ -		$ 1.233.091,00		$ 1.233.091,00
				TOTAL PRESUPUESTO	**$ 120.727.376,00**		**$ -**		**$ 57.955.276,00**		**$ 57.955.276,00**
	OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA BUITRERA SEDE JOSE MARIA GARCIA TOLEDO										
1	**PRELIMINARES**										
1,01	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	50,00	$ 10.480,00	$ 524.000,00		$ -	50,00	$ 524.000	50,00	$ 524.000
1,02	DEMOL.CIELO FALSO TODO TIPO (INCLUYE ESTRUCTURA)	M2	184,57	$ 6.069,00	$ 1.120.155,33		$ -	184,57	$ 1.120.155	184,57	$ 1.120.155
1,03	DESM CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	M2	222,67	$ 5.118,00	$ 1.139.625,06		$ -	222,67	$ 1.139.625	222,67	$ 1.139.625
1,04	DESM ESTRUCTURA METALICA	M2	74,12	$ 7.520,00	$ 557.382,40		$ -	74,12	$ 557.382	74,12	$ 557.382
1,05	DEMOL.PISO BALDOSA+MORTERO	M2	160,31	$ 6.487,00	$ 1.039.930,97		$ -	160,31	$ 1.039.931	160,31	$ 1.039.931
1,06	DEMOL.MURO LAD. SOGA	M2	140,68	$ 5.047,00	$ 710.011,96		$ -	140,68	$ 710.012	140,68	$ 710.012
1,07	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA	M3	48,47	$ 28.696,00	$ 1.390.760,25		$ -	48,47	$ 1.390.760	48,47	$ 1.390.760
	TOTAL CAPITULO				**$ 6.481.865,97**		**$ -**		**$ 6.481.865,97**		**$ 6.481.865,97**
2	**ACERO**										
2,01	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1.102,00	$ 5.688,00	$ 6.268.176,00		$ -	700,00	$ 3.981.600	700,00	$ 3.981.600
	TOTAL CAPITULO				**$ 6.268.176,00**		**$ -**		**$ 3.981.600,00**		**$ 3.981.600,00**
3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**										
3,01	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	3,07	$ 463.482,00	$ 1.423.816,70		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3,02	VIGA CONCR AMARRE MURO 10-12x20CM 3000 PSI	ML	24,96	$ 32.376,00	$ 808.104,96		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3,03	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS 3000 PSI	M3	3,00	$ 644.746,00	$ 1.931.143,22		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3,04	COLUMNA AMARRE MURO 3000 PSI 10-12X20 CM	ML	16,00	$ 40.454,00	$ 647.264,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3,05	PEDESTAL CONCRETO 3000 PSI	M3	1,00	$ 485.630,00	$ 485.630,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3,06	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi	M2	32,60	$ 60.226,00	$ 1.963.367,60		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ 7.259.326,48**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
4	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**										
4,01	PUNTO AGUA FRIA .1/2"	PTO	6,00	$ 43.765,00	$ 262.590,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,02	TUBERIA PVC .1/2"	ML	17,60	$ 6.305,00	$ 110.968,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ 373.558,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
5	**MAMPOSTERIA**										
5,01	MURO LAD.SOGA SUCIO	M2	61,44	$ 49.117,00	$ 3.017.748,48		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ 3.017.748,48**		$ -		$ -		$ -
6	**CUBIERTA**										
6,01	ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y PINTURA.	KG	500,00	$ 12.751,00	$ 6.375.500,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,02	TEJA UPVC E=2.5MM	M2	180,32	$ 62.535,00	$ 11.276.311,20		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,03	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22	ML	9,00	$ 88.574,00	$ 797.166,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,04	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	ML	3,80	$ 40.648,00	$ 154.462,40		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ 18.603.439,60**		$ -		$ -		$ -
7	**REPELLOS - ESTUCOS - ENCHAPES - PINTURA**										
7,01	REPELLO MUROS M 1:3	M2	30,00	$ 22.417,00	$ 672.510,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7,02	CERAMICO PISO-PARED 20-50X20-50CM	M2	21,64	$ 60.212,00	$ 1.302.987,68		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7,03	ESTUCO MUROS	M2	207,59	$ 12.077,00	$ 2.507.122,49		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7,04	VINILO MURO TIPO 1 (3M)	M2	207,59	$ 9.818,00	$ 2.038.165,82		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ 6.520.785,98**		$ -		$ -		$ -
	PISOS										
8,01	ALISTADO PISO 5 CM	M2	82,16	$ 28.447,00	$ 2.337.205,52		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8,02	CERAMICA 20.01-22.50 X 20.01-22.50 TRAF	M2	-	$ 51.036,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ 2.337.205,52**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
9	**CIELOS**										
9,01	CIELO FALSO EN LAMINA PVC MEXICANA A=25CM E=8MM	M2	24,19	$ 60.286,00	$ 1.458.559,48		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9,02	AISLAMIENTO TERMICO FRESCASA	M2	24,19	$ 19.467,00	$ 470.984,60		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ 1.929.544,08**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
10	**INSTALACIONES ELECTRICAS**										
10,01	SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	15,00	$ 127.627,00	$ 1.914.405,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,02	PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)	UND	13,00	$ 181.957,00	$ 2.365.441,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,03	LAMPARA HERMETICA LED 2x18 W (MARCA RECONOCIDA)	UND	2,00	$ 134.846,00	$ 269.692,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOMACORRIENTES, INTERRUPTORES Y ACCESORIOS										
10,04	SAL TOMA 120 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	22,00	$ 134.464,00	$ 2.958.208,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,05	SAL TOMA 120 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT ZONA HUMEDA	UND	1,00	$ 163.024,00	$ 163.024,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,06	SALIDA S1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	8,00	$ 122.973,00	$ 983.784,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,07	CAJA RECTANGULAR DE ALUMINIO 5800	UND	31,00	$ 10.493,00	$ 325.283,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,08	TAPA CIEGA DE 2*4 METALICA	UND	8,00	$ 3.845,00	$ 30.760,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,09	PRENSA ESTOPA PVC DE 1/2"	UND	46,00	$ 3.331,00	$ 153.226,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Puro Corazón por Cali

ACTA PARCIAL DE PAGO No. 1	FECHA DE ELABORACIÓN: 30/10/2022	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO JOSÉ LLOREDA MERA SEDE PRINCIPAL Y LA BUITRERA SEDE JOSE MARIA GARCIA TOLEDO
CONTRATO No.: 4143.010.26.1.1131-2022		
CONTRATISTA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.		

OBJETO: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Francisco José Lloreda Mera - Sede Principal de la Comuna 60 y La Buitrera - Sede José María García Toledo de la Comuna 54 de Santiago de Cali. Fichas EBI No. 26004016 y 26003921

VALOR INICIAL:	$ 241.213.124	PLAZO:	5 MESES	INTERVENTORIA
VALOR ADICIONAL:	$ -			
REDISTRIBUCIÓN:	$ -			CONSORCIO EDUCACION DA
VALOR CONTRATO FINAL:	$ 241.213.124	PLAZO ADICIONAL (MESES):	N/A	
FECHA DE INICIO ETAPA CONSTRUCCION:	21/07/2022			
FECHA DE TERMINACIÓN ETAPA CONSTRUCCION:	25/11/2022			

CONDICIONES CONTRACTUALES DE ACUERDO AL ACTA DE MODIFICACION No. 1						OBRA EJECUTADA					
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTA ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR. UNIT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	TUBERIAS Y ACCESORIO										
10.10	TUBERÍA EMT 3/4"	ML	124,00	$ 12.408,00	$ 1.538.592,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.11	TUBERÍA EMT 3/4"	ML	-	$ 12.408,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.12	TUBERÍA EMT 3/4"	ML	-	$ 12.408,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	RETIROS										
10.13	RETIRO DE CABLE #16 A #10	ML	124,00	$ 491,00	$ 60.884,00		$ -	124,00	$ 60.884	124,00	$ 60.884
10.14	RETIRO LAMPARA	UND	11,00	$ 5.181,00	$ 56.991,00		$ -	11,00	$ 56.991	11,00	$ 56.991
10.15	RETIRO SWITCHE O TOMA	UND	20,00	$ 2.841,00	$ 56.820,00		$ -	20,00	$ 56.820	20,00	$ 56.820
	CABLES										$ -
10.16	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	1.116,00	$ 4.555,00	$ 5.083.380,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ 15.960.490,00**		**$ -**		**$ 174.695,00**		**$ 174.695,00**
11	**RETIRO DE SALDOS Y LIMPIEZA GENERAL**										
11.01	LIMPIEZA GENERAL	M2	270,00	$ 1.776,00	$ 479.520,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ 479.520,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
12	**INSTALACIONES SANITARIAS**										
12.01	TUBERIA PVC 4 SANITARIA (LOSA)	ML	16,00	$ 29.488,00	$ 471.808,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
12.02	TUB.PVC 2 SANI.	ML	32,50	$ 20.701,00	$ 672.782,50		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
12.03	SANITARIO LINEA MEDIA COMPLETO	UND	2,00	$ 281.368,00	$ 562.736,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
12.04	LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA MEDIA	UND	2,00	$ 169.668,00	$ 339.336,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ 2.046.662,50**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
13	**CARPINTERIA METALICA**										
13.01	VENTANA LAM VIDRIO-VARILLA CAL 20 COR.	M2	9,18	$ 322.266,00	$ 2.958.401,88		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
13.02	MARCO LAM. 1.51-2.0 M CAL 20 LISO S/LUCE	UND	5,00	$ 134.197,00	$ 670.985,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
13.03	NAVE LAM LLENA BAT.+CERR.+PINT CAL 20	UND	5,00	$ 385.674,00	$ 1.928.370,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ 5.557.756,88**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
AD	**ITEMS ADICIONALLES**										
AD1	TEE Y/O YEE SAN. 4"	UND	4,00	$ 37.876,00	$ 151.504,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
AD2	TEE Y/O YEE SAN. 2"	UND	6,00	$ 13.236,00	$ 79.416,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
AD3	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	2,00	$ 12.450,00	$ 24.900,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
AD4	CODO SANITARIO PVC 45 CC-2"	UND	11,00	$ 5.270,00	$ 57.970,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
AD5	VALVULA CIERRE ELASTICO .1/2"	UND	4,00	$ 30.974,00	$ 123.896,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
AD6	REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"	UND	5,00	$ 15.969,00	$ 79.845,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
AD7	CERAMICA CANTERA GRIS 51 * 51 TRAF.4 PRIMERA CALIDAD	M2	82,16	$ 84.414,00	$ 6.935.454,24		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
AD8	CABALLETE UPVC	ML	19,85	$ 58.530,00	$ 1.161.820,50		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL CAPITULO				**$ 8.614.805,74**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 85.450.885,24**		**$ -**		**$ 10.638.160,97**		**$ 10.638.160,97**
			ADMINISTRACION	33,0%	$ 28.198.792,13		$ -		$ 3.510.593,12		$ 3.510.593,12
			UTILIDAD	5%	$ 4.272.544,26		$ -		$ 531.908,05		$ 531.908,05
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 32.471.336,39**		**$ -**		**$ 4.042.501,17**		**$ 4.042.501,17**
			INCREMENTO DISTANCIA	3,0%	$ 2.563.526,56		$ -		$ 319.144,83		$ 319.144,83
				TOTAL PRESUPUESTO	**$ 120.485.748,00**		**$ -**		**$ 14.999.807,00**		**$ 14.999.807,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 171.073.137,41**		**$ -**		**$ 51.741.192,97**		**$ 51.741.192,97**
			ADMINISTRACION	33,0%	$ 56.454.135,34		$ -		$ 17.074.594,12		$ 17.074.594,12
			UTILIDAD	5%	$ 8.553.656,87		$ -		$ 2.587.060,05		$ 2.587.060,05
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 65.007.792,22**		**$ -**		**$ 19.661.654,17**		**$ 19.661.654,17**
			INCREMENTO DISTANCIA	3,0%	$ 5.132.194,12				$ 1.552.235,83		$ 1.552.235,83
				TOTAL PRESUPUESTO ACUMULADO	**$ 241.213.124,00**		**$ -**		**$ 72.955.083,00**		**$ 72.955.083,00**

ING. FERNANDO RIVERA U.
REP. LEGAL INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.
CONTRATISTA

ING. LUIS ANGEL SABOGAL DIAZ
REP. LEGAL CONSORCIO EDUCACION D.A.
INTERVENTOR