ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
SECRETARÍA DE EDUCACION SANTIAGO DE CALI

CONTRATISTA:	LAM CONSTRUCCIONES SAS	NIT 900,356,860-0	ACTA No. 1 Periodo 04/02/2026 a 11/04/2026	CONTRATO DE OBRA N°: 4143.010.26.1.1892.2025	OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA RESTAURACIÓN Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LOS BLOQUES A Y H Y LAS SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL
INTERVENTORIA:	ALPHA GRUPO CONSULTOR E INTERVENTOR SAS	NIT 900,645,004-2		FECHA ACTA DE INICIO OBRA: 4/02/2026	FECHA DE VENCIMIENTO: 04/08/2027
SUPERVISION:	CESAR AUGUSTO TABARES			PLAZO EJECUCION CONTRACTUAL: 18 MESES	VALOR INCIAL: $ 12.160.432.430,00

CONDICIONES CONTRACTUALES

1, OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA RESTAURACIÓN DEL BLOQUE A DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL DE SANTIAGO DE CALI DE LA COMUNA 03

				CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS			ACUMULADO ANTERIOR		OBRA EJECUTADA EN EL PERIODO		OBRA ACUMULADA EJECUTADA		SALDO DEL CONTRATO	
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	**PRELIMINARES**															
1.01	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	1200,00	$ 8.033,00	$ 9.639.600,00	1.200,00	$ 8.033,00	$ 9.639.600,00			150,42	$ 1.208.324,00	150,42	$ 1.208.324,00	1.049,58	$ 8.431.276,00
1.02	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	M	200,00	$ 16.748,00	$ 3.349.600,00	200,00	$ 16.748,00	$ 3.349.600,00			66,90	$ 1.120.441,00	66,90	$ 1.120.441,00	133,10	$ 2.229.159,00
1.03	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	500,00	$ 10.284,00	$ 5.142.000,00	500,00	$ 10.284,00	$ 5.142.000,00			94,97	$ 976.700,00	94,97	$ 976.700,00	405,03	$ 4.165.300,00
1.04	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	2,00	$ 4.707.062,00	$ 9.414.124,00	2,00	$ 4.707.062,00	$ 9.414.124,00				$ -		$ -	2,00	$ 9.414.124,00
1.05	INSTALACION PROVISIONAL ACUEDUCTO	GLB	1,00	$ 2.409.847,00	$ 2.409.847,00	1,00	$ 2.409.847,00	$ 2.409.847,00				$ -	-	$ -	1,00	$ 2.409.847,00
1.06	RANURA MURO TIZON COLUMNA A MAQUINA	M	400,00	$ 23.941,00	$ 9.576.400,00	400,00	$ 23.941,00	$ 9.576.400,00				$ -	-	$ -	400,00	$ 9.576.400,00
1.07	DEMOLICION LOSA MACIZA C. E>=20CMS	M2	60,00	$ 114.195,00	$ 6.851.700,00	60,00	$ 114.195,00	$ 6.851.700,00			38,97	$ 4.450.179,00	38,97	$ 4.450.179,00	21,03	$ 2.401.521,00
1,08	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	M	200,00	$ 19.284,00	$ 3.856.800,00	200,00	$ 19.284,00	$ 3.856.800,00			128,72	$ 2.482.236,00	128,72	$ 2.482.236,00	71,28	$ 1.374.564,00
1,09	RANURA MURO SOGA COLUMNA A MAQUINA	M	400,00	$ 10.933,00	$ 4.373.200,00	400,00	$ 10.933,00	$ 4.373.200,00				$ -		$ -	400,00	$ 4.373.200,00
1,10	SANITARIO PORTATIL VALOR MES - INCL 12 ASEOS MENSUALES X UND	UND	18,00	$ 1.111.169,00	$ 20.001.042,00	18,00	$ 1.111.169,00	$ 20.001.042,00				$ -		$ -	18,00	$ 20.001.042,00
Subtotal					**$ 74.614.313,00**			**$ 74.614.313,00**		**$ 0,00**		**$ 10.237.880,00**		**$ 10.237.880,00**		**$ 64.376.433,00**
						-										
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA - RELLENOS**					-										
2.01	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	1100,00	$ 30.573,00	$ 33.630.300,00	1.100,00	$ 30.573,00	$ 33.630.300,00			120,49	$ 3.683.741,00	120,49	$ 3.683.741,00	979,51	$ 29.946.559,00
2.02	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	260,00	$ 109.574,00	$ 28.489.240,00	260,00	$ 109.574,00	$ 28.489.240,00				$ -		$ -	260,00	$ 28.489.240,00
Subtotal					**$ 62.119.540,00**			**$ 62.119.540,00**		**$ 0,00**		**$ 3.683.741,00**		**$ 3.683.741,00**		**$ 58.435.799,00**
						-										
3	**CIMENTACIONES**					-										
3.01	PERFORACION PILOTES MANUAL DIAMETRO 60 CMS	M	980,00	$ 289.022,00	$ 283.241.560,00	980,00	$ 289.022,00	$ 283.241.560,00			233,05	$ 67.356.577,00	233,05	$ 67.356.577,00	746,95	$ 215.884.983,00
3.02	DESCABECE DE PILOTES (Analizado para un pilote de diametro exterior = 1 m)	M3	132,00	$ 419.779,00	$ 55.410.828,00	132,00	$ 419.779,00	$ 55.410.828,00				$ -		$ -	132,00	$ 55.410.828,00
3.03	PILOTE CONCRETO REFORZADO SIN BARRENO	M3	260,00	$ 1.211.560,00	$ 315.005.600,00	260,00	$ 1.211.560,00	$ 315.005.600,00			61,23	$ 74.183.819,00	61,23	$ 74.183.819,00	198,77	$ 240.821.781,00
3.04	SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA	M2	130,00	$ 60.171,00	$ 7.822.230,00	130,00	$ 60.171,00	$ 7.822.230,00				$ -		$ -	130,00	$ 7.822.230,00
3.05	VIGA CIMIENTO ENLACE 4000 PSI 28.0MPA	M3	100,00	$ 1.488.438,00	$ 148.843.800,00	100,00	$ 1.488.438,00	$ 148.843.800,00				$ -		$ -	100,00	$ 148.843.800,00
3.06	CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	M2	200,00	$ 109.870,00	$ 21.974.000,00	200,00	$ 109.870,00	$ 21.974.000,00				$ -		$ -	200,00	$ 21.974.000,00
3.07	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	34000,00	$ 7.892,00	$ 268.328.000,00	34.000,00	$ 7.892,00	$ 268.328.000,00			14025,76	$ 110.691.280,00	14.025,76	$ 110.691.280,00	19.974,24	$ 157.636.720,00
3.08	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	2600,00	$ 11.480,00	$ 29.848.000,00	2.600,00	$ 11.480,00	$ 29.848.000,00				$ -		$ -	2.600,00	$ 29.848.000,00
3.09	VIGA CANAL CONCRETO PISO 3000 PSI	M3	80,00	$ 1.655.758,00	$ 132.460.640,00	80,00	$ 1.655.758,00	$ 132.460.640,00				$ -		$ -	80,00	$ 132.460.640,00
3.10	ANCLAJE HIERRO ,3/4"-PERFORACION ,7/8" 16-20C	PUNTO	130,00	$ 64.638,00	$ 8.402.940,00	130,00	$ 64.638,00	$ 8.402.940,00				$ -		$ -	130,00	$ 8.402.940,00
Subtotal					**$ 1.271.337.598,00**			**$ 1.271.337.598,00**		**$ 0,00**		**$ 252.231.676,00**		**$ 252.231.676,00**		**$ 1.019.105.922,00**
						-						$ -				
4	**ESTRUCTURA DE CONCRETO (VIGAS-COLUMNAS)**					-										
4.01	DEMOLICION VIGA CONCRETO <=25C-35CM	M	130,00	$ 25.405,00	$ 3.302.650,00	130,00	$ 25.405,00	$ 3.302.650,00			60,25	$ 1.530.651,00	60,25	$ 1.530.651,00	69,75	$ 1.771.999,00
4.02	DEMOLICIÓN LOSA MACIZA C. E<=20CMS	M2	260,00	$ 69.821,00	$ 18.153.460,00	260,00	$ 69.821,00	$ 18.153.460,00				$ -		$ -	260,00	$ 18.153.460,00
4.03	FORMALETA ENTREPISO /MES	M2	260,00	$ 65.684,00	$ 17.077.840,00	260,00	$ 65.684,00	$ 17.077.840,00				$ -		$ -	260,00	$ 17.077.840,00
4.04	LOSA CONCRETO MACIZA E=12CM	M2	84,00	$ 200.780,00	$ 16.865.520,00	84,00	$ 200.780,00	$ 16.865.520,00				$ -		$ -	84,00	$ 16.865.520,00
4.05	VIGA CONCRETO AEREA 4000 PSI 28.0MPA	M3	13,00	$ 1.924.828,00	$ 25.022.764,00	13,00	$ 1.924.828,00	$ 25.022.764,00				$ -		$ -	13,00	$ 25.022.764,00
4.06	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	12000,00	$ 7.892,00	$ 94.704.000,00	12.000,00	$ 7.892,00	$ 94.704.000,00				$ -		$ -	12.000,00	$ 94.704.000,00
4.07	ANCLAJE HIERRO ,3/8"-PERFORACION ,1/2" 10-15C	PUNTO	100,00	$ 33.671,00	$ 3.367.100,00	100,00	$ 33.671,00	$ 3.367.100,00				$ -		$ -	100,00	$ 3.367.100,00
4.08	ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERFORACION ,5/8" 10-15C	PUNTO	100,00	$ 41.287,00	$ 4.128.700,00	100,00	$ 41.287,00	$ 4.128.700,00				$ -		$ -	100,00	$ 4.128.700,00
4.09	ANCLAJE HIERRO ,5/8"-PERFORACION ,3/4" 10-15C	PUNTO	100,00	$ 47.364,00	$ 4.736.400,00	100,00	$ 47.364,00	$ 4.736.400,00				$ -		$ -	100,00	$ 4.736.400,00
4.10	ANCLAJE HIERRO ,3/4"-PERFORACION ,7/8" 16-20C	PUNTO	100,00	$ 64.638,00	$ 6.463.800,00	100,00	$ 64.638,00	$ 6.463.800,00				$ -		$ -	100,00	$ 6.463.800,00
4,11	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	975,00	$ 11.480,00	$ 11.193.000,00	975,00	$ 11.480,00	$ 11.193.000,00				$ -		$ -	975,00	$ 11.193.000,00
4,12	ADHERENTE MORTERO SIKA LATEX	KG	200,00	$ 80.798,00	$ 16.159.600,00	200,00	$ 80.798,00	$ 16.159.600,00				$ -		$ -	200,00	$ 16.159.600,00
4,13	ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO	KG	200,00	$ 47.823,00	$ 9.564.600,00	200,00	$ 47.823,00	$ 9.564.600,00				$ -		$ -	200,00	$ 9.564.600,00
4,14	MORTERO REPARACION ELEMENTOS ESTRUCTURALES	KG	400,00	$ 23.063,00	$ 9.225.200,00	400,00	$ 23.063,00	$ 9.225.200,00				$ -		$ -	400,00	$ 9.225.200,00
Subtotal					**$ 239.964.634,00**			**$ 239.964.634,00**		**$ 0,00**		**$ 1.530.651,00**		**$ 1.530.651,00**		**$ 238.433.983,00**
						-										

5	**MAMPOSTERIA Y DIVISIONES LIVIANAS**					-										
5.01	RANURA MURO SOGA COLUMNA A MAQUINA	M	182,00	$ 10.655,00	$ 1.939.210,00	182,00	$ 10.655,00	$ 1.939.210,00			5,82	$ 62.012,00	5,82	$ 62.012,00	176,18	$ 1.877.198,00
5.02	DEMOLICION MURO LAD. SOGA	M2	273,00	$ 11.206,00	$ 3.059.238,00	273,00	$ 11.206,00	$ 3.059.238,00			65,6	$ 735.114,00	65,60	$ 735.114,00	207,40	$ 2.324.124,00
5.03	MURO LADRILLO (8X14X29) SOGA LIMPIO 2C	M2	273,00	$ 173.123,00	$ 47.262.579,00	273,00	$ 173.123,00	$ 47.262.579,00				$ -	-	$ -	273,00	$ 47.262.579,00
5,04	CORTADORA DE LADRILLO CON DISCO (ALQUILER)	DIA	90,00	$ 65.514,00	$ 5.896.260,00	90,00	$ 65.514,00	$ 5.896.260,00				$ -	-	$ -	90,00	$ 5.896.260,00
5,05	COLUMNA AMARRE MURO	M	182,00	$ 93.034,00	$ 16.932.188,00	182,00	$ 93.034,00	$ 16.932.188,00				$ -	-	$ -	182,00	$ 16.932.188,00
5,06	VIGA CONCRETO AEREA 4000 PSI 28.0MPA	M3	26,00	$ 1.924.828,00	$ 50.045.528,00	26,00	$ 1.924.828,00	$ 50.045.528,00				$ -	-	$ -	26,00	$ 50.045.528,00
5,07	ICOPOR JUNTA CONSTRUCCION E=2CM	M	182,00	$ 6.117,00	$ 1.113.294,00	182,00	$ 6.117,00	$ 1.113.294,00				$ -	-	$ -	182,00	$ 1.113.294,00
5,08	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS (ALQUILER)	DÍA	936,00	$ 23.108,00	$ 21.629.088,00	936,00	$ 23.108,00	$ 21.629.088,00			30	$ 693.240,00	30,00	$ 693.240,00	906,00	$ 20.935.848,00
5,09	ENCHAPE FACHALETA LADRILLO LIMPIO M2	M2	300,00	$ 162.044,00	$ 48.613.200,00	300,00	$ 162.044,00	$ 48.613.200,00				$ -	-	$ -	300,00	$ 48.613.200,00
Subtotal					**$ 196.490.585,00**			**$ 196.490.585,00**		**$ 0,00**		**$ 1.490.366,00**		**$ 1.490.366,00**		**$ 195.000.219,00**
						-										
6	**CUBIERTA, ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE**					-										
6,01	DESMONTE CUBIERTA TEJA BARRO	M2	1200,00	$ 28.438,00	$ 34.125.600,00	1.200,00	$ 28.438,00	$ 34.125.600,00				$ -		$ -	1.200,00	$ 34.125.600,00
6,02	DESMONTE CUBIERTA EN ASBESTO CEMENTO INCLUYE RETIRO	M2	1200,00	$ 91.572,00	$ 109.886.400,00	1.200,00	$ 91.572,00	$ 109.886.400,00			30,87	$ 2.826.828,00	30,87	$ 2.826.828,00	1.169,13	$ 107.059.572,00
6,03	DESMONTE ESTRUCTURA METALICA	M2	1200,00	$ 20.963,00	$ 25.155.600,00	1.200,00	$ 20.963,00	$ 25.155.600,00				$ -		$ -	1.200,00	$ 25.155.600,00
6,04	BASTIDORES EN MADERA ESTRUCTURA PARA TEJA	M	1200,00	$ 36.464,00	$ 43.756.800,00	1.200,00	$ 36.464,00	$ 43.756.800,00				$ -		$ -	1.200,00	$ 43.756.800,00
6,05	TEJA BARRO PRENSADA	M2	1200,00	$ 86.443,00	$ 103.731.600,00	1.200,00	$ 86.443,00	$ 103.731.600,00				$ -		$ -	1.200,00	$ 103.731.600,00
6,06	CABALLETE TEJA BARRO PRENSADA	M	1200,00	$ 34.797,00	$ 41.756.400,00	1.200,00	$ 34.797,00	$ 41.756.400,00				$ -		$ -	1.200,00	$ 41.756.400,00
6,07	IMPERM.MANTO EDIL 3MM FOIL ALUM	M2	1200,00	$ 40.541,00	$ 48.649.200,00	1.200,00	$ 40.541,00	$ 48.649.200,00				$ -		$ -	1.200,00	$ 48.649.200,00
6,08	PLACA EN SUPERBOARD 20MM	M2	1200,00	$ 135.054,00	$ 162.064.800,00	1.200,00	$ 135.054,00	$ 162.064.800,00				$ -		$ -	1.200,00	$ 162.064.800,00
6,09	ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO, ESMALTE Y TERMINADO FINAL	KG	30000,00	$ 24.316,00	$ 729.480.000,00	30.000,00	$ 24.316,00	$ 729.480.000,00				$ -		$ -	30.000,00	$ 729.480.000,00
6,10	DESMONTE CIELO FALSO PANEL + ESTRUCTURA	M2	800,00	$ 12.120,00	$ 9.696.000,00	800,00	$ 12.120,00	$ 9.696.000,00			658,85	$ 7.985.262,00	658,85	$ 7.985.262,00	141,15	$ 1.710.738,00
6,11	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3	40,00	$ 62.999,00	$ 2.519.960,00	40,00	$ 62.999,00	$ 2.519.960,00			29,00	$ 1.826.971,00	29,00	$ 1.826.971,00	11,00	$ 692.989,00
6,12	CIELO FALSO PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO	M2	1600,00	$ 111.704,00	$ 178.726.400,00	1.600,00	$ 111.704,00	$ 178.726.400,00				$ -		$ -	1.600,00	$ 178.726.400,00
6,13	FILOS - DILATACIONES	M	2600,00	$ 10.484,00	$ 27.258.400,00	2.600,00	$ 10.484,00	$ 27.258.400,00				$ -		$ -	2.600,00	$ 27.258.400,00
6,14	DESMONTE CANALES - BAJANTES	M	480,00	$ 10.560,00	$ 5.068.800,00	480,00	$ 10.560,00	$ 5.068.800,00				$ -		$ -	480,00	$ 5.068.800,00
6,15	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22	M	480,00	$ 169.515,00	$ 81.367.200,00	480,00	$ 169.515,00	$ 81.367.200,00				$ -		$ -	480,00	$ 81.367.200,00
6,16	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS (ALQUILER)	DÍA	1200,00	$ 23.108,00	$ 27.729.600,00	1.200,00	$ 23.108,00	$ 27.729.600,00				$ -		$ -	1.200,00	$ 27.729.600,00
6,17	CIELO FALSO PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO	M2	480,00	$ 111.704,00	$ 53.617.920,00	480,00	$ 111.704,00	$ 53.617.920,00				$ -		$ -	480,00	$ 53.617.920,00
Subtotal					**$ 1.684.590.680,00**			**$ 1.684.590.680,00**		**$ 0,00**		**$ 12.639.061,00**		**$ 12.639.061,00**		**$ 1.671.951.619,00**
						-										
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					-										
	PRELIMINARES ELECTRICOS					-										
7,001	RETIRO LAMPARA	UND	180,00	$ 22.878,00	$ 4.118.040,00	180,00	$ 22.878,00	$ 4.118.040,00			103,00	$ 2.356.434,00	103,00	$ 2.356.434,00	77,00	$ 1.761.606,00
7,002	RETIRO SWITCHE O TOMA	UND	120,00	$ 7.925,00	$ 951.000,00	120,00	$ 7.925,00	$ 951.000,00			120,00	$ 951.000,00	120,00	$ 951.000,00	-	$ -
7,003	RETIRO SALIDA ELECTRICA	UND	180,00	$ 30.496,00	$ 5.489.280,00	180,00	$ 30.496,00	$ 5.489.280,00			103,00	$ 3.141.088,00	103,00	$ 3.141.088,00	77,00	$ 2.348.192,00
7,004	RETIRO DE CABLE AGRUPADO #16 A #10 (1 A 5 LINEAS)	M	1200,00	$ 2.561,00	$ 3.073.200,00	1.200,00	$ 2.561,00	$ 3.073.200,00			877,30	$ 2.246.765,00	877,30	$ 2.246.765,00	322,70	$ 826.435,00
7,005	RETIRO DE CABLE AGRUPADO # 8 A # 2 (1 A 5 LINEAS)	M	350,00	$ 2.668,00	$ 933.800,00	350,00	$ 2.668,00	$ 933.800,00			143,80	$ 383.658,00	143,80	$ 383.658,00	206,20	$ 550.142,00
7,006	DESMONTE DE REFLECTOR	UND	4,00	$ 59.249,00	$ 236.996,00	4,00	$ 59.249,00	$ 236.996,00				$ -		$ -	4,00	$ 236.996,00
7,007	RETIRO TABLEROS	UND	10,00	$ 76.239,00	$ 762.390,00	10,00	$ 76.239,00	$ 762.390,00			10,00	$ 762.390,00	10,00	$ 762.390,00	-	$ -
7,008	CONEXIONES PARA INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA, INCLUYE CABLEADO TRIFASICO, TABLERO Y MEDIDOR INDEPENDIENTE	UND	1,00	$ 19.385.805,00	$ 19.385.805,00	1,00	$ 19.385.805,00	$ 19.385.805,00				$ -		$ -	1,00	$ 19.385.805,00
7,009	DESMONTE DUCTO-CANALETA METALICA	M	60,00	$ 18.525,00	$ 1.111.500,00	60,00	$ 18.525,00	$ 1.111.500,00			58,00	$ 1.074.450,00	58,00	$ 1.074.450,00	2,00	$ 37.050,00
7,010	RETIRO TUBERIA ELECTRICA EXISTENTE	M	300,00	$ 760,00	$ 228.000,00	300,00	$ 760,00	$ 228.000,00			249,90	$ 189.924,00	249,90	$ 189.924,00	50,10	$ 38.076,00
	ACOMETIDAS Y CABLEADO GENERAL					-	$ -	$ -				$ -		$ -	-	$ -
7,011	CABLEADO DE COBRE AGRUPADO 3#12 HF FR LS CT CT POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA EXISTENTE	M	2075,00	$ 15.027,00	$ 31.181.025,00	2.075,00	$ 15.027,00	$ 31.181.025,00				$ -		$ -	2.075,00	$ 31.181.025,00
7,012	ALIMENTADOR 1F (3#12) ,3/4" EMT" CABLE HF FR LS CT	M	390,00	$ 58.817,00	$ 22.938.630,00	390,00	$ 58.817,00	$ 22.938.630,00				$ -		$ -	390,00	$ 22.938.630,00
7,013	CABLE COBRE HF FR LS CT # 12	M	140,00	$ 6.449,00	$ 902.860,00	140,00	$ 6.449,00	$ 902.860,00				$ -		$ -	140,00	$ 902.860,00
7,014	CABLEADO DE COBRE AGRUPADO 3#10 HF FR LS CT POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA EXISTENTE	M	350,00	$ 22.068,00	$ 7.723.800,00	350,00	$ 22.068,00	$ 7.723.800,00				$ -		$ -	350,00	$ 7.723.800,00
7,015	ALIMENTADOR 1F(3#10) ,3/4" PVC CABLE HF FR LS CT	M	40,00	$ 39.748,00	$ 1.589.920,00	40,00	$ 39.748,00	$ 1.589.920,00				$ -		$ -	40,00	$ 1.589.920,00
7,016	CABLE COBRE HF FR LS CT # 10	M	50,00	$ 8.750,00	$ 437.500,00	50,00	$ 8.750,00	$ 437.500,00				$ -		$ -	50,00	$ 437.500,00
7,017	CABLEADO DE COBRE AGRUPADO 2#8+1#10 HF FR LS CT POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA EXISTENTE	M	220,00	$ 28.926,00	$ 6.363.720,00	220,00	$ 28.926,00	$ 6.363.720,00				$ -		$ -	220,00	$ 6.363.720,00
7,018	CABLEADO DE COBRE AGRUPADO 3#8 + 1 #10 HF FR LS CT POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA EXISTENTE	M	85,00	$ 38.856,00	$ 3.302.760,00	85,00	$ 38.856,00	$ 3.302.760,00				$ -		$ -	85,00	$ 3.302.760,00
7,019	CABLE COBRE HF FR LS CT # 8	M	50,00	$ 13.689,00	$ 684.450,00	50,00	$ 13.689,00	$ 684.450,00				$ -		$ -	50,00	$ 684.450,00
7,020	CABLEADO DE COBRE AGRUPADO 2#6+1#10 HF FR LS CT POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA EXISTENTE	M	350,00	$ 42.585,00	$ 14.904.750,00	350,00	$ 42.585,00	$ 14.904.750,00				$ -		$ -	350,00	$ 14.904.750,00
7,021	CABLEADO DE COBRE AGRUPADO 4#8 + 1#10 HF FR LS CT POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA EXISTENTE	M	250,00	$ 48.802,00	$ 12.200.500,00	250,00	$ 48.802,00	$ 12.200.500,00				$ -		$ -	250,00	$ 12.200.500,00
7,022	CABLEADO DE COBRE AGRUPADO 4#6 + 1#8 HF FR LS CT POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA EXISTENTE	M	135,00	$ 79.548,00	$ 10.738.980,00	135,00	$ 79.548,00	$ 10.738.980,00				$ -		$ -	135,00	$ 10.738.980,00
7,023	CABLE COBRE HF FR LS CT # 6	M	30,00	$ 20.570,00	$ 617.100,00	30,00	$ 20.570,00	$ 617.100,00				$ -		$ -	30,00	$ 617.100,00
7,024	CABLE COBRE HF FR LS CT # 4	M	20,00	$ 29.406,00	$ 588.120,00	20,00	$ 29.406,00	$ 588.120,00				$ -		$ -	20,00	$ 588.120,00
7,025	CABLEADO DE COBRE AGRUPADO 4#2 + 1#6 HF FR LS CT POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA EXISTENTE	M	55,00	$ 178.204,00	$ 9.801.220,00	55,00	$ 178.204,00	$ 9.801.220,00				$ -		$ -	55,00	$ 9.801.220,00

7,026	CABLEADO DE COBRE AGRUPADO 4#4/0 + 1#2 HF FR LS CT POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA EXISTENTE	M	60,00	$ 543.414,00	$ 32.604.840,00	60,00	$ 543.414,00	$ 32.604.840,00			$ -		$ -	60,00	$ 32.604.840,00
7,027	CABLE COBRE HF FR LS CT # 4/0	M	30,00	$ 130.456,00	$ 3.913.680,00	30,00	$ 130.456,00	$ 3.913.680,00			$ -		$ -	30,00	$ 3.913.680,00
7,028	TERMINAL DE TIPO OJO PARA CABLE # 8 AWG	UND	10,00	$ 4.528,00	$ 45.280,00	10,00	$ 4.528,00	$ 45.280,00			$ -		$ -	10,00	$ 45.280,00
7,029	TERMINAL DE TIPO OJO PARA CABLE # 6 AWG	UND	15,00	$ 4.772,00	$ 71.580,00	15,00	$ 4.772,00	$ 71.580,00			$ -		$ -	15,00	$ 71.580,00
7,030	TERMINAL DE TIPO OJO PARA CABLE # 4 AWG	UND	25,00	$ 5.990,00	$ 149.750,00	25,00	$ 5.990,00	$ 149.750,00			$ -		$ -	25,00	$ 149.750,00
7,031	TERMINAL DE TIPO OJO PARA CABLE # 2 AWG	UND	12,00	$ 8.636,00	$ 103.632,00	12,00	$ 8.636,00	$ 103.632,00			$ -		$ -	12,00	$ 103.632,00
7,032	TERMINAL DE TIPO OJO PARA CABLE # 1/0 AWG	UND	20,00	$ 11.195,00	$ 223.900,00	20,00	$ 11.195,00	$ 223.900,00			$ -		$ -	20,00	$ 223.900,00
7,033	TERMINAL DE TIPO OJO PARA CABLE # 2/0 AWG	UND	10,00	$ 12.913,00	$ 129.130,00	10,00	$ 12.913,00	$ 129.130,00			$ -		$ -	10,00	$ 129.130,00
7,034	TERMINAL DE TIPO OJO PARA CABLE # 400 MCM	UND	10,00	$ 34.108,00	$ 341.080,00	10,00	$ 34.108,00	$ 341.080,00			$ -		$ -	10,00	$ 341.080,00
7,035	CABLE COBRE DESNUDO #10	M	80,00	$ 9.538,00	$ 763.040,00	80,00	$ 9.538,00	$ 763.040,00			$ -		$ -	80,00	$ 763.040,00
7,036	CABLE COBRE HF FR LS CT # # 500 MCM	M	240,00	$ 306.214,00	$ 73.491.360,00	240,00	$ 306.214,00	$ 73.491.360,00			$ -		$ -	240,00	$ 73.491.360,00
7,037	CABLE COBRE HF FR LS CT # 1/0	M	60,00	$ 68.903,00	$ 4.134.180,00	60,00	$ 68.903,00	$ 4.134.180,00			$ -		$ -	60,00	$ 4.134.180,00
7,038	CABLE ENCAUCHETADO HF FR LS CT # 3*10 AWG	M	350,00	$ 28.983,00	$ 10.144.050,00	350,00	$ 28.983,00	$ 10.144.050,00			$ -		$ -	350,00	$ 10.144.050,00
7,039	CABLE ENCAUCHETADO HF FR LS CT # # 3*12 AWG	M	120,00	$ 17.370,00	$ 2.084.400,00	120,00	$ 17.370,00	$ 2.084.400,00			$ -		$ -	120,00	$ 2.084.400,00
	ELEMENTOS DE MEDICION DE ENERGIA					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
7,040	MALLA A TIERRA 3 VARILLAS-PERNADA	UND	1,00	$ 3.102.307,00	$ 3.102.307,00	1,00	$ 3.102.307,00	$ 3.102.307,00			$ -		$ -	1,00	$ 3.102.307,00
	CANALIZACIONES, TUBERIA Y DUCTERIA					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
7,041	TUBERIA EMT 3/4"	M	195,00	$ 45.112,00	$ 8.796.840,00	195,00	$ 45.112,00	$ 8.796.840,00			$ -		$ -	195,00	$ 8.796.840,00
7,042	TUBERIA EMT 1"	M	95,00	$ 52.682,00	$ 5.004.790,00	95,00	$ 52.682,00	$ 5.004.790,00			$ -		$ -	95,00	$ 5.004.790,00
7,043	TUBERIA EMT 2"	M	60,00	$ 100.664,00	$ 6.039.840,00	60,00	$ 100.664,00	$ 6.039.840,00			$ -		$ -	60,00	$ 6.039.840,00
7,044	CURVA EMT 3/4"	UND	25,00	$ 22.971,00	$ 574.275,00	25,00	$ 22.971,00	$ 574.275,00			$ -		$ -	25,00	$ 574.275,00
7,045	CURVA EMT 1"	UND	18,00	$ 25.635,00	$ 461.430,00	18,00	$ 25.635,00	$ 461.430,00			$ -		$ -	18,00	$ 461.430,00
7,046	CURVA EMT 2"	UND	15,00	$ 46.189,00	$ 692.835,00	15,00	$ 46.189,00	$ 692.835,00			$ -		$ -	15,00	$ 692.835,00
7,047	CONDULETA TIPO LB 3/4"	UND	16,00	$ 31.445,00	$ 503.120,00	16,00	$ 31.445,00	$ 503.120,00			$ -		$ -	16,00	$ 503.120,00
7,048	CONDULETA DE 1 "	UND	18,00	$ 50.181,00	$ 903.258,00	18,00	$ 50.181,00	$ 903.258,00			$ -		$ -	18,00	$ 903.258,00
7,049	CONDULETA TIPO LB 2"	UND	10,00	$ 94.731,00	$ 947.310,00	10,00	$ 94.731,00	$ 947.310,00			$ -		$ -	10,00	$ 947.310,00
7,050	CANALETA METALICA C/DIV 12x5x240 CMS	UND	100,00	$ 191.930,00	$ 19.193.000,00	100,00	$ 191.930,00	$ 19.193.000,00			$ -		$ -	100,00	$ 19.193.000,00
7,051	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE CERRADA 7,5X20X100CM CON DIVISION Y TAPA, COLOR BLANCO, INCLUYE SOPORTE EN VARILLA ROSCADA-RIEL CHANEL Y/O PIE DE AMIGO	M	127,00	$ 209.930,00	$ 26.661.110,00	127,00	$ 209.930,00	$ 26.661.110,00			$ -		$ -	127,00	$ 26.661.110,00
7,052	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE CERRADA 10X30X100CM CON DIVISION Y TAPA, COLOR BLANCO, INCLUYE SOPORTE EN VARILLA ROSCADA-RIEL CHANEL Y/O PIE DE AMIGO	M	121,00	$ 252.499,00	$ 30.552.379,00	121,00	$ 252.499,00	$ 30.552.379,00			$ -		$ -	121,00	$ 30.552.379,00
7,053	CODO PARA DUCTO METALICO 20 X 7.5 CM	UND	12,00	$ 138.510,00	$ 1.662.120,00	12,00	$ 138.510,00	$ 1.662.120,00			$ -		$ -	12,00	$ 1.662.120,00
7,054	CODO PARA DUCTO METALICO 30 X 10 CM	UND	12,00	$ 143.742,00	$ 1.724.904,00	12,00	$ 143.742,00	$ 1.724.904,00			$ -		$ -	12,00	$ 1.724.904,00
7,055	SUMINISTRO E INSTALACION RIEL CHANEL PERFORADO 4X4"	M	5,00	$ 38.219,00	$ 191.095,00	5,00	$ 38.219,00	$ 191.095,00			$ -		$ -	5,00	$ 191.095,00
7,056	TROQUEL PARA TOMACORRIENTE DOBLE	UND	137,00	$ 24.068,00	$ 3.297.316,00	137,00	$ 24.068,00	$ 3.297.316,00			$ -		$ -	137,00	$ 3.297.316,00
7,057	TROQUEL PARA DATOS	UND	63,00	$ 27.749,00	$ 1.748.187,00	63,00	$ 27.749,00	$ 1.748.187,00			$ -		$ -	63,00	$ 1.748.187,00
7,058	CAJA RAWELT CUADRADA DE ALUMINIO 2400 (4x4) - 3/4" CON TAPA	UND	42,00	$ 63.605,00	$ 2.671.410,00	42,00	$ 63.605,00	$ 2.671.410,00			$ -		$ -	42,00	$ 2.671.410,00
7,059	CAJA RAWELT RECTANGULAR DE ALUMINIO 5800 (2x4) - 3/4" CON TAPA	UND	46,00	$ 36.927,00	$ 1.698.642,00	46,00	$ 36.927,00	$ 1.698.642,00			$ -		$ -	46,00	$ 1.698.642,00
7,060	CAJA METALICA DE PASO 20 X 20 X 15 CM CON TAPA	UND	22,00	$ 62.427,00	$ 1.373.394,00	22,00	$ 62.427,00	$ 1.373.394,00			$ -		$ -	22,00	$ 1.373.394,00
7,061	CAJA METALICA DE PASO 50 X 50 X 20 CM CON TAPA - TIPO INTEMPERIE	UND	2,00	$ 235.704,00	$ 471.408,00	2,00	$ 235.704,00	$ 471.408,00			$ -		$ -	2,00	$ 471.408,00
7,062	TUBO PVC 3/4	M	75,00	$ 42.967,00	$ 3.222.525,00	75,00	$ 42.967,00	$ 3.222.525,00			$ -		$ -	75,00	$ 3.222.525,00
7,063	TUBO PVC 1"	M	280,00	$ 43.442,00	$ 12.163.760,00	280,00	$ 43.442,00	$ 12.163.760,00			$ -		$ -	280,00	$ 12.163.760,00
7,064	TUBO PVC 2"	M	205,00	$ 63.906,00	$ 13.100.730,00	205,00	$ 63.906,00	$ 13.100.730,00			$ -		$ -	205,00	$ 13.100.730,00
7,065	TUBO PVC 3"	M	46,00	$ 75.735,00	$ 3.483.810,00	46,00	$ 75.735,00	$ 3.483.810,00			$ -		$ -	46,00	$ 3.483.810,00
7,066	TUBO PVC 4"	M	100,00	$ 87.712,00	$ 8.771.200,00	100,00	$ 87.712,00	$ 8.771.200,00			$ -		$ -	100,00	$ 8.771.200,00
7,067	CURVA PVC 3/4"	UND	28,00	$ 18.088,00	$ 506.464,00	28,00	$ 18.088,00	$ 506.464,00			$ -		$ -	28,00	$ 506.464,00
7,068	CURVA PVC 1"	UND	22,00	$ 22.170,00	$ 487.740,00	22,00	$ 22.170,00	$ 487.740,00			$ -		$ -	22,00	$ 487.740,00
7,069	CURVA PVC 2"	UND	6,00	$ 40.792,00	$ 244.752,00	6,00	$ 40.792,00	$ 244.752,00			$ -		$ -	6,00	$ 244.752,00
7,070	CURVA PVC 3"	UND	10,00	$ 60.379,00	$ 603.790,00	10,00	$ 60.379,00	$ 603.790,00			$ -		$ -	10,00	$ 603.790,00
7,071	TERMINAL PVC 3"	UND	12,00	$ 35.353,00	$ 424.236,00	12,00	$ 35.353,00	$ 424.236,00			$ -		$ -	12,00	$ 424.236,00
7,072	TERMINAL PVC 4"	UND	8,00	$ 28.779,00	$ 230.232,00	8,00	$ 28.779,00	$ 230.232,00			$ -		$ -	8,00	$ 230.232,00
7,073	CAMARA ELECTRICA EN CONCRETO CON TAPA PARA DATOS 0,4 X 0,4 X 0,75CM - NORMA EMCALI	UND	10,00	$ 566.426,00	$ 5.664.260,00	10,00	$ 566.426,00	$ 5.664.260,00			$ -		$ -	10,00	$ 5.664.260,00
7,074	CAMARA ELECTRICA EN CONCRETO CON TAPA TIPO AP 0,4 X 0,4 X 0,75CM - NORMA EMCALI	UND	25,00	$ 566.426,00	$ 14.160.650,00	25,00	$ 566.426,00	$ 14.160.650,00			$ -		$ -	25,00	$ 14.160.650,00
7,075	CAMARA ELECTRICA EN CONCRETO CON TAPA TIPO BT 0,6 X 0,6 X 1 - NORMA EMCALI	UND	6,00	$ 1.213.058,00	$ 7.278.348,00	6,00	$ 1.213.058,00	$ 7.278.348,00			$ -		$ -	6,00	$ 7.278.348,00
7,076	CORAZA LIQUID TIGHT TIPO AMERICANO 1"	M	12,00	$ 23.108,00	$ 277.296,00	12,00	$ 23.108,00	$ 277.296,00			$ -		$ -	12,00	$ 277.296,00
7,077	CONECTOR RECTO PARA CORAZA AMERICA 1"	UND	4,00	$ 16.343,00	$ 65.372,00	4,00	$ 16.343,00	$ 65.372,00			$ -		$ -	4,00	$ 65.372,00
7,078	PERFORACIÓN DIRIGIDA CON TOPO MISIL - BALA DE 5"	M	24,00	$ 186.032,00	$ 4.464.768,00	24,00	$ 186.032,00	$ 4.464.768,00			$ -		$ -	24,00	$ 4.464.768,00
	TABLEROS Y BREAKER					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
7,079	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	71,00	$ 107.704,00	$ 7.646.984,00	71,00	$ 107.704,00	$ 7.646.984,00			$ -		$ -	71,00	$ 7.646.984,00
7,080	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	22,00	$ 195.873,00	$ 4.309.206,00	22,00	$ 195.873,00	$ 4.309.206,00			$ -		$ -	22,00	$ 4.309.206,00
7,081	BREAKER 3F DESDE 15 HASTA 50 AMP	UND	10,00	$ 355.220,00	$ 3.552.200,00	10,00	$ 355.220,00	$ 3.552.200,00			$ -		$ -	10,00	$ 3.552.200,00
7,082	TOTALIZADOR 30 A TRIFASICO (25 - 50 KA)	UND	1,00	$ 410.996,00	$ 410.996,00	1,00	$ 410.996,00	$ 410.996,00			$ -		$ -	1,00	$ 410.996,00

7,083	TOTALIZADOR 40 A TRIFASICO (25 - 50 KA)	UND	2,00	$	403.105,00	$	806.210,00	2,00	$	403.105,00	$	806.210,00			$ -		$ -	2,00	$	806.210,00
7,084	TOTALIZADOR 50 A TRIFASICO (25 - 50 KA)	UND	1,00	$	404.479,00	$	404.479,00	1,00	$	404.479,00	$	404.479,00			$ -		$ -	1,00	$	404.479,00
7,085	TOTALIZADOR 80 A TRIFASICO (25 - 50 KA)	UND	3,00	$	424.922,00	$	1.274.766,00	3,00	$	424.922,00	$	1.274.766,00			$ -		$ -	3,00	$	1.274.766,00
7,086	TOTALIZADOR 175 A TRIFASICO (50 - 100 KA)	UND	1,00	$	924.889,00	$	924.889,00	1,00	$	924.889,00	$	924.889,00			$ -		$ -	1,00	$	924.889,00
7,087	TABLERO 2F 8 CTOS CON PUERTA	UND	2,00	$	450.432,00	$	900.864,00	2,00	$	450.432,00	$	900.864,00			$ -		$ -	2,00	$	900.864,00
7,088	TABLERO 3F 12 CTOS CON PUERTA	UND	6,00	$	675.031,00	$	4.050.186,00	6,00	$	675.031,00	$	4.050.186,00			$ -		$ -	6,00	$	4.050.186,00
7,089	TABLERO 3F 12 CTOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	1,00	$	749.184,00	$	749.184,00	1,00	$	749.184,00	$	749.184,00			$ -		$ -	1,00	$	749.184,00
7,090	TABLERO 3F 18 CTOS CON PUERTA	UND	1,00	$	686.388,00	$	686.388,00	1,00	$	686.388,00	$	686.388,00			$ -		$ -	1,00	$	686.388,00
7,091	TABLERO 3F 18 CTOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	4,00	$	846.622,00	$	3.386.488,00	4,00	$	846.622,00	$	3.386.488,00			$ -		$ -	4,00	$	3.386.488,00
7,092	TABLERO 3F 24 CTOS CON PUERTA	UND	1,00	$	767.602,00	$	767.602,00	1,00	$	767.602,00	$	767.602,00			$ -		$ -	1,00	$	767.602,00
7,093	TABLERO 3F 24 CTOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	1,00	$	911.922,00	$	911.922,00	1,00	$	911.922,00	$	911.922,00			$ -		$ -	1,00	$	911.922,00
7,094	TABLERO 3F 36 CTOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	2,00	$	1.271.485,00	$	2.542.970,00	2,00	$	1.271.485,00	$	2.542.970,00			$ -		$ -	2,00	$	2.542.970,00
7,095	TABLERO PARA CONTROL DE ILUMINACION INTELIGENTE, 12 CIRCUITOS, MINIMO 6 ESCENAS, PROGRAMACION HORARIA E INTERFAZ DE CONTROL CON ACCESO REMOTO MEDIANTE DISPOSITIVO MOVIL Y SELECTOR DE MANUAL/ AUTOMATICO	UND	1,00	$	11.390.875,00	$	11.390.875,00	1,00	$	11.390.875,00	$	11.390.875,00			$ -		$ -	1,00	$	11.390.875,00
7,096	TABLERO DE TELERRUPTORES PARA CONTROL DE ILUMINACION 12 CTOS	UND	1,00	$	4.570.221,00	$	4.570.221,00	1,00	$	4.570.221,00	$	4.570.221,00			$ -		$ -	1,00	$	4.570.221,00
7,097	TABLERO COFRE ELECTRICO METALICO 1200 X 80 X 30 CM, IP 65	UND	1,00	$	2.018.197,00	$	2.018.197,00	1,00	$	2.018.197,00	$	2.018.197,00			$ -		$ -	1,00	$	2.018.197,00
7,098	TABLERO DE DISTRIBUCION 208V/50KA/IP30, 400A, 1 PROTECCION GENERAL Y 12 PARCIALES, DIM: (210X80X60) CM. (ALTO X ANCHO X FONDO), INCLUYE 1 INTERRUPTOR 3X 350A, 1 DE 3X175A, 1 DE 3X80A, 1 DE 3X50A, 2 DE 3x40A, 3 DE 3x30A, 4 RESERVAS, DPS TIPO 1+2, 4 POLOS.	UND	1,00	$	23.762.346,00	$	23.762.346,00	1,00	$	23.762.346,00	$	23.762.346,00			$ -		$ -	1,00	$	23.762.346,00
7,099	AVISO RIESGO ELÉCTRICO SEGÚN RETIE	UND	12,00	$	35.729,00	$	428.748,00	12,00	$	35.729,00	$	428.748,00			$ -		$ -	12,00	$	428.748,00
7,100	MARQUILLA TABLERO GENERAL ACRILICO	UND	3,00	$	54.270,00	$	162.810,00	3,00	$	54.270,00	$	162.810,00			$ -		$ -	3,00	$	162.810,00
7,101	MURETE PARA TABLERO ELECTRICO	UND	3,00	$	998.424,00	$	2.995.272,00	3,00	$	998.424,00	$	2.995.272,00			$ -		$ -	3,00	$	2.995.272,00
	SALIDAS ELECTRICAS							-	$	-	$	-			$ -		$ -	-	$	-
7,102	SALIDA LAMPARA (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	230,00	$	332.729,00	$	76.527.670,00	230,00	$	332.729,00	$	76.527.670,00			$ -		$ -	230,00	$	76.527.670,00
7,103	SALIDA LAMPARA (CABLE COBRE HF FR LS CT) - PVC	UND	70,00	$	206.381,00	$	14.446.670,00	70,00	$	206.381,00	$	14.446.670,00			$ -		$ -	70,00	$	14.446.670,00
7,104	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO S1- (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	20,00	$	312.129,00	$	6.242.580,00	20,00	$	312.129,00	$	6.242.580,00			$ -		$ -	20,00	$	6.242.580,00
7,105	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE S2 (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	2,00	$	341.129,00	$	682.258,00	2,00	$	341.129,00	$	682.258,00			$ -		$ -	2,00	$	682.258,00
7,106	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE S3 (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	3,00	$	367.010,00	$	1.101.030,00	3,00	$	367.010,00	$	1.101.030,00			$ -		$ -	3,00	$	1.101.030,00
7,107	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE SC1 (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	2,00	$	325.212,00	$	650.424,00	2,00	$	325.212,00	$	650.424,00			$ -		$ -	2,00	$	650.424,00
7,108	SALIDA TOMA 120 V (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	65,00	$	305.375,00	$	19.849.375,00	65,00	$	305.375,00	$	19.849.375,00			$ -		$ -	65,00	$	19.849.375,00
7,109	SALIDA TOMA 220 V (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	15,00	$	278.098,00	$	4.171.470,00	15,00	$	278.098,00	$	4.171.470,00			$ -		$ -	15,00	$	4.171.470,00
7,110	SALIDA TOMA 120 V (CABLE COBRE HF FR LS CT) ZONA HÚMEDA GFCI - EMT	UND	3,00	$	403.926,00	$	1.211.778,00	3,00	$	403.926,00	$	1.211.778,00			$ -		$ -	3,00	$	1.211.778,00
7,111	SALIDA TOMA 120 V (CABLE COBRE HF FR LS CT) ZONA HÚMEDA GFCI - PVC	UND	4,00	$	313.578,00	$	1.254.312,00	4,00	$	313.578,00	$	1.254.312,00			$ -		$ -	4,00	$	1.254.312,00
7,112	SALIDA TOMA 120 V (CABLE COBRE HF FR LS CT) - PVC	UND	11,00	$	215.427,00	$	2.369.697,00	11,00	$	215.427,00	$	2.369.697,00			$ -		$ -	11,00	$	2.369.697,00
7,113	SALIDA PULSADOR TIMBRE (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	1,00	$	304.927,00	$	304.927,00	1,00	$	304.927,00	$	304.927,00			$ -		$ -	1,00	$	304.927,00
	LUMINARIAS							-	$	-	$	-			$ -		$ -	-	$	-
7,114	LUMINARIA LED 15X118cm, 55W - 5800 Lm / 5000K, IP20, 100 - 277 VAC , CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER	UND	85,00	$	436.399,00	$	37.093.915,00	85,00	$	436.399,00	$	37.093.915,00			$ -		$ -	85,00	$	37.093.915,00
7,115	LUMINARIA LINEAL LED DE EMPOTRAR EN PARED O TECHO INTERCONECTADA X 3 - LARGO 3,6m, 30W - 60W / 5600Lm - 8000Lm / 4000K - 5000K, IP20, 100 - 277 VAC, 60.000 HORAS,	UND	27,00	$	1.965.576,00	$	53.070.552,00	27,00	$	1.965.576,00	$	53.070.552,00			$ -		$ -	27,00	$	53.070.552,00
7,116	LUMINARIA LED TIPO CILINDRO 20W, 4000K, 1900 Lm, 50.000 HORAS, 100-240 VAC, DIAMETRO APROX. 8"	UND	23,00	$	412.661,00	$	9.491.203,00	23,00	$	412.661,00	$	9.491.203,00			$ -		$ -	23,00	$	9.491.203,00
7,117	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED RIEL SPOT, 3 LUCES, ESCUALIZABLE 360°, 4000K, Potencia total: 20W.	UND	6,00	$	219.637,00	$	1.317.822,00	6,00	$	219.637,00	$	1.317.822,00			$ -		$ -	6,00	$	1.317.822,00
7,118	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO SPOT DE SOBREPONER, 3000K, , Potencia total: 5 - 7W, 30000 HORAS	UND	10,00	$	111.910,00	$	1.119.100,00	10,00	$	111.910,00	$	1.119.100,00			$ -		$ -	10,00	$	1.119.100,00
7,119	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO SPOT DE SOBREPONER PARA EXTERIORES IP 66, 3000K, , Potencia total: 5 - 7W. 30000 HORAS	UND	4,00	$	377.626,00	$	1.510.504,00	4,00	$	377.626,00	$	1.510.504,00			$ -		$ -	4,00	$	1.510.504,00
7,120	LAMPARA HERMÉTICA LED 36W, 4500 Lm, 50.000 HORAS, 100-277 VAC	UND	16,00	$	180.975,00	$	2.895.600,00	16,00	$	180.975,00	$	2.895.600,00			$ -		$ -	16,00	$	2.895.600,00
7,121	BALA PANEL LED DE PISO 6W, 3000K, 900 Lm, 25.000 HORAS, 100-240 VAC, IP 68 - INCLUYE BASE EN CONCRETO CON DRENAJE	UND	40,00	$	535.684,00	$	21.427.360,00	40,00	$	535.684,00	$	21.427.360,00			$ -		$ -	40,00	$	21.427.360,00
7,122	LAMPARA DE EMERGENCIA SEÑALIZACION SALIDA , 3,8W, 6500K, IP20, 90 MINUTOS DE AUTONOMIA, 100 – 240 VAC	UND	10,00	$	161.400,00	$	1.614.000,00	10,00	$	161.400,00	$	1.614.000,00			$ -		$ -	10,00	$	1.614.000,00
7,123	LAMPARA DE EMERGENCIA LED CERTIFICADA 2X 1,6W, IP20, 90 MINUTOS DE AUTONOMIA, 100 – 277 VAC	UND	41,00	$	192.933,00	$	7.910.253,00	41,00	$	192.933,00	$	7.910.253,00			$ -		$ -	41,00	$	7.910.253,00
7,124	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR LED RGB 36 W, 3000K, 2000 Lm, 35.000 HORAS, 24V, IP66, CONTROL DMX	UND	4,00	$	2.139.655,00	$	8.558.620,00	4,00	$	2.139.655,00	$	8.558.620,00			$ -		$ -	4,00	$	8.558.620,00
7,125	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CINTA LED FLEX x METRO, 4000K, FLUJO LUMINOSO 975 Lm, Potencia total: 38W.	M	48,00	$	201.597,00	$	9.676.656,00	48,00	$	201.597,00	$	9.676.656,00			$ -		$ -	48,00	$	9.676.656,00
7,126	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA LED RGB, BLANCO + CALIDO 3 EN 1, PARA ILUMINACION INDIRECTA INTERIOR, 60 LEDS X METRO, 12 - 24V, 8 A 12mm	M	362,00	$	54.416,00	$	19.698.592,00	362,00	$	54.416,00	$	19.698.592,00			$ -		$ -	362,00	$	19.698.592,00
7,127	DRIVER PARA CINTA LED 12V O 24VDC -100W (120CV - 240VAC	UND	5,00	$	234.872,00	$	1.174.360,00	5,00	$	234.872,00	$	1.174.360,00			$ -		$ -	5,00	$	1.174.360,00
7,128	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR DE PISO 20W LED 30000 Lm, 40.000 HORAS, 100-240 VAC, IP67	UND	12,00	$	518.593,00	$	6.223.116,00	12,00	$	518.593,00	$	6.223.116,00			$ -		$ -	12,00	$	6.223.116,00
7,129	BASE EN CONCRETO CON REJA PARA REFLECTOR DE PISO EXTERIOR	UND	12,00	$	207.283,00	$	2.487.396,00	12,00	$	207.283,00	$	2.487.396,00			$ -		$ -	12,00	$	2.487.396,00
7,130	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED ORNAMENTAL 60 W, 4000K, 7200 Lm, 100.000 HORAS, 85-265 VAC, IP65.	UND	18,00	$	1.694.795,00	$	30.506.310,00	18,00	$	1.694.795,00	$	30.506.310,00			$ -		$ -	18,00	$	30.506.310,00
7,131	BASE EN CONCRETO PARA LUMINARIA ORNAMENTAL 60X40X60CM CON VARILLA ROSCADA	UND	18,00	$	207.283,00	$	3.731.094,00	18,00	$	207.283,00	$	3.731.094,00			$ -		$ -	18,00	$	3.731.094,00

7,132	SIRENA DE SEGURIDAD 110 VOLTIOS 30w	UND	2,00	$	230.910,00	$	461.820,00	2,00	$	230.910,00	$	461.820,00			$ -		$ -	2,00	$	461.820,00
7,133	SENSOR DE MOVIMIENTO PARA TECHO 360° ALCANCE 6 METROS	UND	8,00	$	155.620,00	$	1.244.960,00	8,00	$	155.620,00	$	1.244.960,00			$ -		$ -	8,00	$	1.244.960,00
7,134	TIMBRE ELECTRICO CONVENCIONAL 110 VOLTIOS	UND	1,00	$	54.995,00	$	54.995,00	1,00	$	54.995,00	$	54.995,00			$ -		$ -	1,00	$	54.995,00
	RED REGULADA Y DATOS							-	$	-	$	-			$ -		$ -	-	$	-
7,135	TOMA NARANJA TIERRA AISLADA	UND	76,00	$	53.513,00	$	4.066.988,00	76,00	$	53.513,00	$	4.066.988,00			$ -		$ -	76,00	$	4.066.988,00
7,136	TOMA BLANCO NORMAL	UND	78,00	$	48.864,00	$	3.811.392,00	78,00	$	48.864,00	$	3.811.392,00			$ -		$ -	78,00	$	3.811.392,00
7,137	SALIDA DE DATOS EMT - CABLE UTP CAT 6A	UND	17,00	$	272.656,00	$	4.635.152,00	17,00	$	272.656,00	$	4.635.152,00			$ -		$ -	17,00	$	4.635.152,00
7,138	CABLE DATOS UTP CAT 6A	M	3400,00	$	8.963,00	$	30.474.200,00	3.400,00	$	8.963,00	$	30.474.200,00			$ -		$ -	3.400,00	$	30.474.200,00
7,139	FACEPLATE RJ45-1 PUERTO+VENT.IDENTIF	UND	66,00	$	27.504,00	$	1.815.264,00	66,00	$	27.504,00	$	1.815.264,00			$ -		$ -	66,00	$	1.815.264,00
7,140	PUNTO CABLE UTP CAT 6A VOZ-DATOS	PUNTO	66,00	$	207.556,00	$	13.698.696,00	66,00	$	207.556,00	$	13.698.696,00			$ -		$ -	66,00	$	13.698.696,00
7,141	CERTIFICACION PUNTO RED	PUNTO	88,00	$	17.793,00	$	1.565.784,00	88,00	$	17.793,00	$	1.565.784,00			$ -		$ -	88,00	$	1.565.784,00
7,142	MARQUILLADO - ROTULADO	UND	88,00	$	8.786,00	$	773.168,00	88,00	$	8.786,00	$	773.168,00			$ -		$ -	88,00	$	773.168,00
7,143	PATCH PANEL 16 PUERTOS CAT-6A	UND	2,00	$	536.877,00	$	1.073.754,00	2,00	$	536.877,00	$	1.073.754,00			$ -		$ -	2,00	$	1.073.754,00
7,144	PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT-6A	UND	3,00	$	358.775,00	$	1.076.325,00	3,00	$	358.775,00	$	1.076.325,00			$ -		$ -	3,00	$	1.076.325,00
7,145	PATCH CORD 5 PIES - 1.5 MTS	UND	88,00	$	21.752,00	$	1.914.176,00	88,00	$	21.752,00	$	1.914.176,00			$ -		$ -	88,00	$	1.914.176,00
7,146	GABINETE CON RACK 29CM X 52CM X 52CM ALT.CERRADO"	UND	2,00	$	674.120,00	$	1.348.240,00	2,00	$	674.120,00	$	1.348.240,00			$ -		$ -	2,00	$	1.348.240,00
7,147	GABINETE CON RACK 19"X43" ALT.CERRADO"	UND	3,00	$	1.606.004,00	$	4.818.012,00	3,00	$	1.606.004,00	$	4.818.012,00			$ -		$ -	3,00	$	4.818.012,00
7,148	SWITCHE 10/100/ 1000 Mbps - Capa 2, 24 puertos Gigabit, administrable, PoE+, 4 modulos SFP) Gestión del sistema: información sobre dispositivos, configuración IP, gestión de cuentas, actualizaciones del sistema, OMADA	UND	5,00	$	5.361.330,00	$	26.806.650,00	5,00	$	5.361.330,00	$	26.806.650,00			$ -		$ -	5,00	$	26.806.650,00
7,149	MODULO SFP TRANSCIVER 1G - MULTIMODO PARA FIBRA OPTICA	UND	7,00	$	224.683,00	$	1.572.781,00	7,00	$	224.683,00	$	1.572.781,00			$ -		$ -	7,00	$	1.572.781,00
7,150	ORGANIZADOR CABLES 19"	UND	4,00	$	275.277,00	$	1.101.108,00	4,00	$	275.277,00	$	1.101.108,00			$ -		$ -	4,00	$	1.101.108,00
7,151	UPS DE 6000 VA, con las siguientes caracteristicas: Tipo: ONLINE Batería libre de mantenimiento sellada Voltaje de Entrada: (115-295)+/- 5 VAC Voltaje de salida nominal: 208v/220v/230v/240v	UND	1,00	$	12.222.928,00	$	12.222.928,00	1,00	$	12.222.928,00	$	12.222.928,00			$ -		$ -	1,00	$	12.222.928,00
7,152	UPS DE 3000 VA, con las siguientes caracteristicas: Tipo: ONLINE Batería libre de mantenimiento sellada Voltaje de Entrada: (115-295)+/- 5 VAC Voltaje de salida nominal: 208v/220v/230v/240v	UND	2,00	$	3.903.186,00	$	7.806.372,00	2,00	$	3.903.186,00	$	7.806.372,00			$ -		$ -	2,00	$	7.806.372,00
7,153	UPS TRIFASICA DE 15000 VA, Tipo: ONLINE Autonomía 6 minutos full carga. Certificación RETIE / CE / UL Alta eficiencia, hasta 96% Alta Entrada FP > 0,99; Corriente de entrada THDi < 3% Voltaje de entrada : 208v/120v Voltaje de salida : 208v/120v	UND	1,00	$	27.966.549,00	$	27.966.549,00	1,00	$	27.966.549,00	$	27.966.549,00			$ -		$ -	1,00	$	27.966.549,00
7,154	SELECTOR TRIFASICO 3 POSICIONES - 32 A, 220V (Transferencia manual)	UND	2,00	$	316.318,00	$	632.636,00	2,00	$	316.318,00	$	632.636,00			$ -		$ -	2,00	$	632.636,00
7,155	SELECTOR TRIFASICO 3 POSICIONES 63 - 100 A, 220V (Transferencia manual)	UND	1,00	$	1.354.397,00	$	1.354.397,00	1,00	$	1.354.397,00	$	1.354.397,00			$ -		$ -	1,00	$	1.354.397,00
7,156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESS POINT WI-FI 6, con puerto gigabit ethernet, POE+	UND	7,00	$	1.624.943,00	$	11.374.601,00	7,00	$	1.624.943,00	$	11.374.601,00			$ -		$ -	7,00	$	11.374.601,00
7,157	CAMARA IP - TIPO DOMO HD POE+	UND	10,00	$	516.837,00	$	5.168.370,00	10,00	$	516.837,00	$	5.168.370,00			$ -		$ -	10,00	$	5.168.370,00
7,158	NVR 12 CANALES POE+ IP 8MP (4K), COMPRESIÓN H265+, HIKVISION - INCLUYE MONITOR PARA CCTV 4K	UND	1,00	$	3.180.727,00	$	3.180.727,00	1,00	$	3.180.727,00	$	3.180.727,00			$ -		$ -	1,00	$	3.180.727,00
7,159	MONITOR PARA CCTV 4K -34" - 50"- RESOLUCION 1080p	UND	1,00	$	3.780.706,00	$	3.780.706,00	1,00	$	3.780.706,00	$	3.780.706,00			$ -		$ -	1,00	$	3.780.706,00
7,160	CONTROLADORA DE RED - OC300	UND	1,00	$	1.430.148,00	$	1.430.148,00	1,00	$	1.430.148,00	$	1.430.148,00			$ -		$ -	1,00	$	1.430.148,00
7,161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA DROP OSCURA SOBRE CANALIZACION EXISTENTE	M	270,00	$	14.118,00	$	3.811.860,00	270,00	$	14.118,00	$	3.811.860,00			$ -		$ -	270,00	$	3.811.860,00
	SONIDO-VIDEO-DOMOTICA							-	$	-	$	-			$ -		$ -	-	$	-
7,162	TELON MOTORIZADO - RELACIÓN DE ASPECTO: 16:9, TAMAÑO: 150" MATERIAL DE TELA: : FIBRA DE VIDRIO RECUBRIMIENTO DE PVC ÁNGULO DE VISIÓN: 140° (70° /-LR). MOTOR TUBULAR SILENCIOSO. RESISTENCIA UV, ANTI ESTÁTICA, LAVABLE, A PRUEBA DE HUMEDAD Y FUEGO.	UND	2,00	$	11.676.063,00	$	23.352.126,00	2,00	$	11.676.063,00	$	23.352.126,00			$ -		$ -	2,00	$	23.352.126,00
7,163	VIDEOBEAM LASER 1080P 4K COMPATIBLE NÚMERO ENTRADAS HDMI: X 2 HDMI 2.0 SALIDAS: 1 X AUDIO 3.5MM, DURACIÓN LÁMPARA: 30.000HORAS TIPO DE LAMPARA:LÁSER	UND	2,00	$	21.581.875,00	$	43.163.750,00	2,00	$	21.581.875,00	$	43.163.750,00			$ -		$ -	2,00	$	43.163.750,00
7,164	RECEIVER 7.2 CANALES 95W POR CANAL 8K CON DTS:X, CONTROL POR VOZ Y HEOS BUILT-IN. CUENTA CON 7 CANALES DE AMPLIFICACIÓN, CON HASTA 2 SALIDAS A SUBWOOFER, FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 120V / 60HZ POTENCIA DE SALIDA (8 OHM, 20 HZ – 20 KHZ, 0.08% 2CH DRIVE): 100W	UND	2,00	$	7.773.026,00	$	15.546.052,00	2,00	$	7.773.026,00	$	15.546.052,00			$ -		$ -	2,00	$	15.546.052,00
7,165	ALTAVOZ DE 2 VÍAS PARA EMPOTRAR EN CIELO BIDIRECCIONAL, CUENTA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: RANGO DE FRECUENCIA (-6DB): 48HZ-23KHZ. SENSIBILIDAD SPL: 90DB. MAX SENSIBILIDAD 112DB POTENCIA RECOMENDADA: 5W – 150W. DIAMETRO:23.3MM.	UND	12,00	$	722.586,00	$	8.671.032,00	12,00	$	722.586,00	$	8.671.032,00			$ -		$ -	12,00	$	8.671.032,00
7,166	SISTEMA DE CONEXIÓN INALAMBRICO HDMI UN SOLO CLICK DOS PANTALLAS SALIDA 4K UHD 60FPS. SISTEMA ANDROID 7.1, WIFI 2.4/5GHZ, PROCESADOR 6 NUCLEOS UPC, 4GB RAM, 15GBROM, COMPATIBLE WINDOWS, MAC.	UND	1,00	$	9.702.952,00	$	9.702.952,00	1,00	$	9.702.952,00	$	9.702.952,00			$ -		$ -	1,00	$	9.702.952,00
7,167	MIXER 4 CANALES 2 ENTRADAS XLR 1 ENTRADA RCA, CONTROL VOLUMEN Y EFECTOS INDEPENDIENTES	UND	2,00	$	2.178.665,00	$	4.357.330,00	2,00	$	2.178.665,00	$	4.357.330,00			$ -		$ -	2,00	$	4.357.330,00
7,168	MICROFONO INALAMBRICO DOBLE. UHF 14 HORAS DURACION BATERIA, BANDA H9, RECEPTOR DE CANALES DOBLE	UND	2,00	$	3.357.405,00	$	6.714.810,00	2,00	$	3.357.405,00	$	6.714.810,00			$ -		$ -	2,00	$	6.714.810,00
7,169	CONECTORES Y ACCESORIOS PARA AUDIO Y VIDEO	UND	1,00	$	915.424,00	$	915.424,00	1,00	$	915.424,00	$	915.424,00			$ -		$ -	1,00	$	915.424,00
7,170	CABLE HDMI ALTA DEFINICION 4K, 20 - 25 METROS	UND	2,00	$	235.514,00	$	471.028,00	2,00	$	235.514,00	$	471.028,00			$ -		$ -	2,00	$	471.028,00
7,171	CABLE XLR STEREO	M	90,00	$	9.448,00	$	850.320,00	90,00	$	9.448,00	$	850.320,00			$ -		$ -	90,00	$	850.320,00
7,172	CABLE STEREO SUBWOOFER	M	90,00	$	8.817,00	$	793.530,00	90,00	$	8.817,00	$	793.530,00			$ -		$ -	90,00	$	793.530,00
7,173	CABLE STEREO	M	180,00	$	8.256,00	$	1.486.080,00	180,00	$	8.256,00	$	1.486.080,00			$ -		$ -	180,00	$	1.486.080,00
7,174	CABLE SONIDO DESOXIGENADO CALIBRE 14	M	280,00	$	8.501,00	$	2.380.280,00	280,00	$	8.501,00	$	2.380.280,00			$ -		$ -	280,00	$	2.380.280,00
7,175	PANEL DE CONTROL 8" BASADO EN ANDROID 10. ALIMENTACION POE+ RESOLUCION 1280X300, INTERCOM INTELIGENTE COMPATIBLE PLATAFORMA TERCEROS, DALI, KNX, IP, ZIGBEE, IP, WI-FI 2.4G/5G & BLUETOOTH 4.2 & ZIGBEE 3.0 & ETH	UND	2,00	$	7.955.019,00	$	15.910.038,00	2,00	$	7.955.019,00	$	15.910.038,00			$ -		$ -	2,00	$	15.910.038,00
7,176	CONTROL REMOTO INFRARROJO, RANGO 10-15 METRO, POWER SUPPLY DC 12 V, PROTOCOLO ZIGBEE 3.0	UND	4,00	$	612.818,00	$	2.451.272,00	4,00	$	612.818,00	$	2.451.272,00			$ -		$ -	4,00	$	2.451.272,00

7,177	MODULO CONTACTO SECO CONTROL TELON MEDICION DE CONSUMO, WIRELESS 802.11 B/G/N, RADIOFRECUENCIA 2400 – 2500 MHZ, POWER SUPPLY DC 12 – 24V, TAMAÑO 43MM X 38MM X 14MM	UND	2,00	$ 846.436,00	$ 1.692.872,00	2,00	$ 846.436,00	$ 1.692.872,00			$ -		$ -	2,00	$ 1.692.872,00
7,178	HUNTER DOUGLAS ENROLLLABLE EN BLACKOUT SIN CENEFA (Medida ventana: 225X177)	UND	1,00	$ 1.085.064,00	$ 1.085.064,00	1,00	$ 1.085.064,00	$ 1.085.064,00			$ -		$ -	1,00	$ 1.085.064,00
7,179	HUNTER DOUGLAS ENROLLLABLE EN BLACKOUT SIN CENEFA (Medida ventana: 450X177)	UND	1,00	$ 2.243.019,00	$ 2.243.019,00	1,00	$ 2.243.019,00	$ 2.243.019,00			$ -		$ -	1,00	$ 2.243.019,00
7,180	HUNTER DOUGLAS ENROLLLABLE EN BLACKOUT SIN CENEFA (Medida ventana: 312X177)	UND	1,00	$ 1.374.552,00	$ 1.374.552,00	1,00	$ 1.374.552,00	$ 1.374.552,00			$ -		$ -	1,00	$ 1.374.552,00
7,181	HUNTER DOUGLAS ENROLLLABLE EN BLACKOUT SIN CENEFA (Medida ventana: 379X177)	UND	2,00	$ 3.007.678,00	$ 6.015.356,00	2,00	$ 3.007.678,00	$ 6.015.356,00			$ -		$ -	2,00	$ 6.015.356,00
7,182	HUNTER DOUGLAS ENROLLLABLE EN BLACKOUT SIN CENEFA (Medida ventana: 179X177)	UND	1,00	$ 887.685,00	$ 887.685,00	1,00	$ 887.685,00	$ 887.685,00			$ -		$ -	1,00	$ 887.685,00
7,183	HUNTER DOUGLAS ENROLLLABLE EN BLACKOUT SIN CENEFA (Medida ventana: 205X177)	UND	1,00	$ 1.028.043,00	$ 1.028.043,00	1,00	$ 1.028.043,00	$ 1.028.043,00			$ -		$ -	1,00	$ 1.028.043,00
7,184	HUNTER DOUGLAS ENROLLLABLE EN BLACKOUT SIN CENEFA (Medida ventana: 182X177)	UND	1,00	$ 957.864,00	$ 957.864,00	1,00	$ 957.864,00	$ 957.864,00			$ -		$ -	1,00	$ 957.864,00
7,185	HUNTER DOUGLAS ENROLLLABLE EN BLACKOUT SIN CENEFA (Medida ventana: 150X177)	UND	1,00	$ 817.506,00	$ 817.506,00	1,00	$ 817.506,00	$ 817.506,00			$ -		$ -	1,00	$ 817.506,00
7,186	HUNTER DOUGLAS ENROLLLABLE EN BLACKOUT SIN CENEFA (Medida ventana: 239X177)	UND	1,00	$ 1.158.166,00	$ 1.158.166,00	1,00	$ 1.158.166,00	$ 1.158.166,00			$ -		$ -	1,00	$ 1.158.166,00
7,187	HUNTER DOUGLAS ENROLLLABLE EN BLACKOUT SIN CENEFA (Medida ventana: 269X177)	UND	1,00	$ 1.235.656,00	$ 1.235.656,00	1,00	$ 1.235.656,00	$ 1.235.656,00			$ -		$ -	1,00	$ 1.235.656,00
7,188	HUNTER DOUGLAS ENROLLLABLE EN BLACKOUT SIN CENEFA (Medida ventana: 149X177)	UND	1,00	$ 817.506,00	$ 817.506,00	1,00	$ 817.506,00	$ 817.506,00			$ -		$ -	1,00	$ 817.506,00
7,189	SISTEMA DE MOTORIZACION STD SMART	UND	9,00	$ 858.443,00	$ 7.725.987,00	9,00	$ 858.443,00	$ 7.725.987,00			$ -		$ -	9,00	$ 7.725.987,00
7,190	SISTEMA DE MOTORIZACION STD SMART XTREME	UND	1,00	$ 1.026.581,00	$ 1.026.581,00	1,00	$ 1.026.581,00	$ 1.026.581,00			$ -		$ -	1,00	$ 1.026.581,00
7,191	SISTEMA DE MOTORIZACION STD SMART QMAX	UND	2,00	$ 792.651,00	$ 1.585.302,00	2,00	$ 792.651,00	$ 1.585.302,00			$ -		$ -	2,00	$ 1.585.302,00
7,192	MODULO CONTROL CORTINAS	UND	12,00	$ 1.031.455,00	$ 12.377.460,00	12,00	$ 1.031.455,00	$ 12.377.460,00			$ -		$ -	12,00	$ 12.377.460,00
7,193	INSTALACION, CONEXIÓN, PROGRAMACIÓN DE PANEL DE CONTROL Y EQUIPOS PERIFERICOS PARA INTEGRACION DOMOTICA	UND	1,00	$ 2.340.009,00	$ 2.340.009,00	1,00	$ 2.340.009,00	$ 2.340.009,00			$ -		$ -	1,00	$ 2.340.009,00
	DETECCION Y ALARMAS					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
7,194	DETECTOR HUMO FOTOELECTRICO	UND	17,00	$ 662.637,00	$ 11.264.829,00	17,00	$ 662.637,00	$ 11.264.829,00			$ -		$ -	17,00	$ 11.264.829,00
7,195	EXTINTOR ABC 10 LB	UND	4,00	$ 144.589,00	$ 578.356,00	4,00	$ 144.589,00	$ 578.356,00			$ -		$ -	4,00	$ 578.356,00
7,196	CABLE 2X18 ALARMA INCENDIO PIRORETARDANTE	M	410,00	$ 10.642,00	$ 4.363.220,00	410,00	$ 10.642,00	$ 4.363.220,00			$ -		$ -	410,00	$ 4.363.220,00
7,197	PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRAINCENDIO DIRECCIONABLE, EXPANDIBLE A 4 LAZOS- 1000 DISPOSITIVOS	UND	1,00	$ 6.330.593,00	$ 6.330.593,00	1,00	$ 6.330.593,00	$ 6.330.593,00			$ -		$ -	1,00	$ 6.330.593,00
7,198	BATERIA 12V 7AH	UND	1,00	$ 301.915,00	$ 301.915,00	1,00	$ 301.915,00	$ 301.915,00			$ -		$ -	1,00	$ 301.915,00
7,199	CONEXION/PROGRAMACION A PANEL DETECCION	UND	1,00	$ 3.091.371,00	$ 3.091.371,00	1,00	$ 3.091.371,00	$ 3.091.371,00			$ -		$ -	1,00	$ 3.091.371,00
7,200	ESTACION MANUAL Y PROTECTOR DETECCION	UND	6,00	$ 868.969,00	$ 5.213.814,00	6,00	$ 868.969,00	$ 5.213.814,00			$ -		$ -	6,00	$ 5.213.814,00
7,201	LUZ ESTROBOSCOPICA SIRENA DETECCION	UND	4,00	$ 964.184,00	$ 3.856.736,00	4,00	$ 964.184,00	$ 3.856.736,00			$ -		$ -	4,00	$ 3.856.736,00
	AIRE ACONDICIONADO					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
7,202	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 12000 BTU/h 220V R410A - 900W - INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE	UND	2,00	$ 3.613.004,00	$ 7.226.008,00	2,00	$ 3.613.004,00	$ 7.226.008,00			$ -		$ -	2,00	$ 7.226.008,00
7,203	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO O CASSETTE INVERTER 60000 BTU/h 220V EFICIENCIA 18S R410A	UND	10,00	$ 15.594.504,00	$ 155.945.040,00	10,00	$ 15.594.504,00	$ 155.945.040,00			$ -		$ -	10,00	$ 155.945.040,00
7,204	EXT. TUBERIA COBRE 1/2-1/4+RUBATEX	M	100,00	$ 92.740,00	$ 9.274.000,00	100,00	$ 92.740,00	$ 9.274.000,00			$ -		$ -	100,00	$ 9.274.000,00
7,205	EXT. TUBERIA COBRE 1/2-3/8+RUBATEX	M	500,00	$ 132.909,00	$ 66.454.500,00	500,00	$ 132.909,00	$ 66.454.500,00			$ -		$ -	500,00	$ 66.454.500,00
7,206	INSTALACION MINI SPLIT 9000-18000 BTU	UND	2,00	$ 612.857,00	$ 1.225.714,00	2,00	$ 612.857,00	$ 1.225.714,00			$ -		$ -	2,00	$ 1.225.714,00
7,207	INSTALACION PISO TECHO 24000-60000 BTU	UND	10,00	$ 1.657.704,00	$ 16.577.040,00	10,00	$ 1.657.704,00	$ 16.577.040,00			$ -		$ -	10,00	$ 16.577.040,00
	APANTALLAMIENTO					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
7,208	PUNTA CAPTADORA (BT) ALUMINIO 1.00M CON BASE	UND	30,00	$ 206.485,00	$ 6.194.550,00	30,00	$ 206.485,00	$ 6.194.550,00			$ -		$ -	30,00	$ 6.194.550,00
7,209	CONECTOR BIMETALICO	UND	18,00	$ 73.211,00	$ 1.317.798,00	18,00	$ 73.211,00	$ 1.317.798,00			$ -		$ -	18,00	$ 1.317.798,00
7,210	CAJA PLASTICA 20 X 20 X 8CM	UND	18,00	$ 88.025,00	$ 1.584.450,00	18,00	$ 88.025,00	$ 1.584.450,00			$ -		$ -	18,00	$ 1.584.450,00
7,211	VARILLA DE COBRE DE 2,4M X 5/8"	UND	18,00	$ 434.616,00	$ 7.823.088,00	18,00	$ 434.616,00	$ 7.823.088,00			$ -		$ -	18,00	$ 7.823.088,00
7,212	MOLDE SOLDADURA VARILLA-CABLE	UND	1,00	$ 435.671,00	$ 435.671,00	1,00	$ 435.671,00	$ 435.671,00			$ -		$ -	1,00	$ 435.671,00
7,213	MOLDE SOLDADURA CABLE-CABLE (1/0 A 4/0)	UND	1,00	$ 421.350,00	$ 421.350,00	1,00	$ 421.350,00	$ 421.350,00			$ -		$ -	1,00	$ 421.350,00
7,214	SOLDADURA TERMOWELD X115 GRM	UND	18,00	$ 152.305,00	$ 2.741.490,00	18,00	$ 152.305,00	$ 2.741.490,00			$ -		$ -	18,00	$ 2.741.490,00
7,215	CAJA DE INSPECCION DE TIERRA DE 30 X 30 CM	UND	18,00	$ 180.515,00	$ 3.249.270,00	18,00	$ 180.515,00	$ 3.249.270,00			$ -		$ -	18,00	$ 3.249.270,00
7,216	CABLE COBRE DESNUDO #2/0	M	240,00	$ 86.394,00	$ 20.734.560,00	240,00	$ 86.394,00	$ 20.734.560,00			$ -		$ -	240,00	$ 20.734.560,00
7,217	SOPORTE PARA CONDUCTOR DE APANTALLAMIENTO EN CUBIERTA Y BAJANTES	UND	400,00	$ 9.346,00	$ 3.738.400,00	400,00	$ 9.346,00	$ 3.738.400,00			$ -		$ -	400,00	$ 3.738.400,00
7,218	ALAMBRON ALUMINIO 8MM ANILLO SUPERIOR Y BAJANTES (PARA APANTALLAMIENTO)	M	340,00	$ 7.674,00	$ 2.609.160,00	340,00	$ 7.674,00	$ 2.609.160,00			$ -		$ -	340,00	$ 2.609.160,00
	TRAMITES, MANIOBRAS EMCALI, DISEÑOS, DERECHOS DE CONEXIÓN Y RETIE					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
7,219	COMPLEMENTARIOS PARA CERTIFICACION RETIE USO FINAL, ALCANCE TABLEROS GENERALES Y CIRCUITOS RAMALES - INCLUYE ELABORACION PLANOS DEFINITIVOS Y APORTE DE DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA	UND	1,00	$ 2.312.729,00	$ 2.312.729,00	1,00	$ 2.312.729,00	$ 2.312.729,00			$ -		$ -	1,00	$ 2.312.729,00
7,220	CERTIFICACION RETIE USO FINAL - BLOQUE A	UND	1,00	$ 9.702.903,00	$ 9.702.903,00	1,00	$ 9.702.903,00	$ 9.702.903,00			$ -		$ -	1,00	$ 9.702.903,00
	ASCENSOR					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
7,221	ASCENSOR HIDRAULICO 2 PARADAS CERTIFICADO, 385 kg de carga nominal, para pasajero con movilidad reducida, velocidad 1.0m/seg (60m/min), frecuencia 60Hz, Puerta dimesion: W800mm x H2100mm cabina de 1000x1250x2100 mm. - 220V - 60A TRIFASICO	UND	1,00	$ 177.857.186,00	$ 177.857.186,00	1,00	$ 177.857.186,00	$ 177.857.186,00			$ -		$ -	1,00	$ 177.857.186,00
	OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
7,222	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	40,00	$ 8.033,00	$ 321.320,00	40,00	$ 8.033,00	$ 321.320,00			$ -		$ -	40,00	$ 321.320,00
7,223	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	10,00	$ 212.637,00	$ 2.126.370,00	10,00	$ 212.637,00	$ 2.126.370,00			$ -		$ -	10,00	$ 2.126.370,00
7,224	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	M	130,00	$ 10.243,00	$ 1.331.590,00	130,00	$ 10.243,00	$ 1.331.590,00			$ -		$ -	130,00	$ 1.331.590,00
7,225	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	43,00	$ 10.284,00	$ 442.212,00	43,00	$ 10.284,00	$ 442.212,00			$ -		$ -	43,00	$ 442.212,00

7,226	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	128,00	$ 30.573,00	$ 3.913.344,00	128,00	$ 30.573,00	$ 3.913.344,00			$ -		$ -	128,00	$ 3.913.344,00
7,227	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	92,00	$ 19.765,00	$ 1.818.380,00	92,00	$ 19.765,00	$ 1.818.380,00			$ -		$ -	92,00	$ 1.818.380,00
7,228	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	14,00	$ 113.179,00	$ 1.584.506,00	14,00	$ 113.179,00	$ 1.584.506,00			$ -		$ -	14,00	$ 1.584.506,00
7,229	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	20,00	$ 47.648,00	$ 952.960,00	20,00	$ 47.648,00	$ 952.960,00			$ -		$ -	20,00	$ 952.960,00
7,230	MURO CONCRETO CONTENCION 0<H<=2.00MTS	M3	4,00	$ 1.361.151,00	$ 5.444.604,00	4,00	$ 1.361.151,00	$ 5.444.604,00			$ -		$ -	4,00	$ 5.444.604,00
7,231	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	4,00	$ 1.263.101,00	$ 5.052.404,00	4,00	$ 1.263.101,00	$ 5.052.404,00			$ -		$ -	4,00	$ 5.052.404,00
7,232	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P	M3	4,00	$ 660.413,00	$ 2.641.652,00	4,00	$ 660.413,00	$ 2.641.652,00			$ -		$ -	4,00	$ 2.641.652,00
7,233	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	1800,00	$ 7.892,00	$ 14.205.600,00	1.800,00	$ 7.892,00	$ 14.205.600,00			$ -		$ -	1.800,00	$ 14.205.600,00
7,234	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	40,00	$ 115.645,00	$ 4.625.800,00	40,00	$ 115.645,00	$ 4.625.800,00			$ -		$ -	40,00	$ 4.625.800,00
7,235	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi	M2	40,00	$ 128.923,00	$ 5.156.920,00	40,00	$ 128.923,00	$ 5.156.920,00			$ -		$ -	40,00	$ 5.156.920,00
7,236	BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO (ANALIZADO PARA BORDILLOS EN CONCRETO DIMENSIONES 0,20 X 0,35)	M	2,00	$ 99.900,00	$ 199.800,00	2,00	$ 99.900,00	$ 199.800,00			$ -		$ -	2,00	$ 199.800,00
7,237	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	270,00	$ 11.480,00	$ 3.099.600,00	270,00	$ 11.480,00	$ 3.099.600,00			$ -		$ -	270,00	$ 3.099.600,00
7,238	POSTE TUBO GALV. 3" x2.3MM C.13"	M	80,00	$ 104.152,00	$ 8.332.160,00	80,00	$ 104.152,00	$ 8.332.160,00			$ -		$ -	80,00	$ 8.332.160,00
7,239	DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/8" X 2"	M	70,00	$ 36.075,00	$ 2.525.250,00	70,00	$ 36.075,00	$ 2.525.250,00			$ -		$ -	70,00	$ 2.525.250,00
7,240	LAMINA GALVANIZADA CON CORTE LASER (MICROPERFORADA) CALIBRE 16, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA	M2	72,00	$ 648.511,00	$ 46.692.792,00	72,00	$ 648.511,00	$ 46.692.792,00			$ -		$ -	72,00	$ 46.692.792,00
7,241	NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x2.51-3.0)	UND	1,00	$ 2.079.646,00	$ 2.079.646,00	1,00	$ 2.079.646,00	$ 2.079.646,00			$ -		$ -	1,00	$ 2.079.646,00
7,242	ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO, ESMALTE Y TERMINADO FINAL	KG	220,00	$ 24.316,00	$ 5.349.520,00	220,00	$ 24.316,00	$ 5.349.520,00			$ -		$ -	220,00	$ 5.349.520,00
7,243	TEJA UPVC E=2,5MM - CRESTA ALTA	M2	40,00	$ 81.571,00	$ 3.262.840,00	40,00	$ 81.571,00	$ 3.262.840,00			$ -		$ -	40,00	$ 3.262.840,00
7,244	REGATAS SOBRE MUROS	M	40,00	$ 7.411,00	$ 296.440,00	40,00	$ 7.411,00	$ 296.440,00			$ -		$ -	40,00	$ 296.440,00
7,245	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	20,00	$ 6.020,00	$ 120.400,00	20,00	$ 6.020,00	$ 120.400,00			$ -		$ -	20,00	$ 120.400,00
7,246	ESTUCO SOBRE RESANE	M	30,00	$ 15.512,00	$ 465.360,00	30,00	$ 15.512,00	$ 465.360,00			$ -		$ -	30,00	$ 465.360,00
7,247	CANAL CONCRETO PISO 50x25x08 CM DOBLE	M	10,00	$ 164.365,00	$ 1.643.650,00	10,00	$ 164.365,00	$ 1.643.650,00			$ -		$ -	10,00	$ 1.643.650,00
7,248	PLAQUETA CONCRETO PREF.40-50X40-50X5-8CM	UND	20,00	$ 82.606,00	$ 1.652.120,00	20,00	$ 82.606,00	$ 1.652.120,00			$ -		$ -	20,00	$ 1.652.120,00
Subtotal					**$ 1.928.798.990,00**			**$ 1.928.798.990,00**		**$ 0,00**		**$ 11.105.709,00**		**$ 11.105.709,00**		**$ 1.917.693.281,00**
						-										
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					-										
	PRELIMINARES					-										
8,001	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	M	2200,00	$ 3.144,00	$ 6.916.800,00	2.200,00	$ 3.144,00	$ 6.916.800,00			$ -		$ -	2.200,00	$ 6.916.800,00
8,002	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	798,00	$ 2.197,00	$ 1.753.206,00	798,00	$ 2.197,00	$ 1.753.206,00			$ -		$ -	798,00	$ 1.753.206,00
8,003	RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12"	M	2200,00	$ 14.682,00	$ 32.300.400,00	2.200,00	$ 14.682,00	$ 32.300.400,00			17,79 $ 261.193,00		17,79 $ 261.193,00	2.182,21	$ 32.039.207,00
8,004	DESMONTE APARATO SANITARIO	UND	14,00	$ 59.903,00	$ 838.642,00	14,00	$ 59.903,00	$ 838.642,00			12,00 $ 718.836,00		12,00 $ 718.836,00	2,00	$ 119.806,00
8,005	DESMONTE CANALES - BAJANTES	M	340,00	$ 10.560,00	$ 3.590.400,00	340,00	$ 10.560,00	$ 3.590.400,00			$ -		$ -	340,00	$ 3.590.400,00
8,006	DESMONTE GRIFERIA-GRIFO-LLAVE	UND	17,00	$ 41.419,00	$ 704.123,00	17,00	$ 41.419,00	$ 704.123,00			10,00 $ 414.190,00		10,00 $ 414.190,00	7,00	$ 289.933,00
8,007	DEMOLICION MESON CONCRETO	M	10,00	$ 41.137,00	$ 411.370,00	10,00	$ 41.137,00	$ 411.370,00			9,54 $ 392.447,00		9,54 $ 392.447,00	0,46	$ 18.923,00
8,008	DEMOLICION CAJAS - CABEZALES (INCLUYE CARGUE)	M3	15,00	$ 137.062,00	$ 2.055.930,00	15,00	$ 137.062,00	$ 2.055.930,00			1,54 $ 211.075,00		1,54 $ 211.075,00	13,46	$ 1.844.855,00
8,009	REGATAS SOBRE MUROS	M	250,00	$ 7.411,00	$ 1.852.750,00	250,00	$ 7.411,00	$ 1.852.750,00			$ -		$ -	250,00	$ 1.852.750,00
8,010	DESMONTE APARATO SANITARIO	UND	10,00	$ 59.903,00	$ 599.030,00	10,00	$ 59.903,00	$ 599.030,00			10,00 $ 599.030,00		10,00 $ 599.030,00	-	$ -
	MOVIMIENTOS DE TIERRA - RELLENOS					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
8,011	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	640,00	$ 30.573,00	$ 19.566.720,00	640,00	$ 30.573,00	$ 19.566.720,00			$ -		$ -	640,00	$ 19.566.720,00
8,012	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= O.20 MTS	M2	570,00	$ 7.480,00	$ 4.263.600,00	570,00	$ 7.480,00	$ 4.263.600,00			570,00 $ 4.263.600,00		570,00 $ 4.263.600,00	-	$ -
8,013	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO COMPACTADO CILINDRO	M3	450,00	$ 34.992,00	$ 15.746.400,00	450,00	$ 34.992,00	$ 15.746.400,00			$ -		$ -	450,00	$ 15.746.400,00
8,014	COLCHON ARENA-GRAVA TUBER.INCLUYE ACARRE	M3	185,00	$ 127.413,00	$ 23.571.405,00	185,00	$ 127.413,00	$ 23.571.405,00			$ -		$ -	185,00	$ 23.571.405,00
	RED ACUEDUCTO					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
8,015	TUBERIA PVC ,1/2"	M	80,00	$ 10.441,00	$ 835.280,00	80,00	$ 10.441,00	$ 835.280,00			$ -		$ -	80,00	$ 835.280,00
8,016	TUBERIA PVC ,3/4"	M	40,00	$ 13.077,00	$ 523.080,00	40,00	$ 13.077,00	$ 523.080,00			$ -		$ -	40,00	$ 523.080,00
8,017	TUBERIA PVC 1 RDE 21 - 200 PSI	M	10,00	$ 16.281,00	$ 162.810,00	10,00	$ 16.281,00	$ 162.810,00			$ -		$ -	10,00	$ 162.810,00
8,018	TUBERIA PVC 1 1/2" RDE 21 UZ	M	45,00	$ 27.090,00	$ 1.219.050,00	45,00	$ 27.090,00	$ 1.219.050,00			$ -		$ -	45,00	$ 1.219.050,00
8,019	TUBERIA PVC 2 RDE 21-200 PSI	M	30,00	$ 40.264,00	$ 1.207.920,00	30,00	$ 40.264,00	$ 1.207.920,00			$ -		$ -	30,00	$ 1.207.920,00
8,020	CODO 90 PRESION PVC ,1/2"	UND	60,00	$ 2.031,00	$ 121.860,00	60,00	$ 2.031,00	$ 121.860,00			$ -		$ -	60,00	$ 121.860,00
8,021	CODO 90 PRESION PVC ,3/4"	UND	20,00	$ 2.736,00	$ 54.720,00	20,00	$ 2.736,00	$ 54.720,00			$ -		$ -	20,00	$ 54.720,00
8,022	CODO 90 PRESION PVC 1"	UND	10,00	$ 6.674,00	$ 66.740,00	10,00	$ 6.674,00	$ 66.740,00			$ -		$ -	10,00	$ 66.740,00
8,023	CODO 90 PRESION PVC 1,1/2"	UND	25,00	$ 18.324,00	$ 458.100,00	25,00	$ 18.324,00	$ 458.100,00			$ -		$ -	25,00	$ 458.100,00
8,024	CODO 90 PRESION PVC 2"	UND	10,00	$ 27.493,00	$ 274.930,00	10,00	$ 27.493,00	$ 274.930,00			$ -		$ -	10,00	$ 274.930,00
8,025	TEE PRESION PVC ,1/2"	UND	10,00	$ 2.398,00	$ 23.980,00	10,00	$ 2.398,00	$ 23.980,00			$ -		$ -	10,00	$ 23.980,00
8,026	TEE PRESION PVC ,3/4"	UND	10,00	$ 4.073,00	$ 40.730,00	10,00	$ 4.073,00	$ 40.730,00			$ -		$ -	10,00	$ 40.730,00
8,027	TEE PRESION PVC 1"	UND	10,00	$ 7.149,00	$ 71.490,00	10,00	$ 7.149,00	$ 71.490,00			$ -		$ -	10,00	$ 71.490,00
8,028	TEE PRESION PVC 1,1/2"	UND	10,00	$ 19.365,00	$ 193.650,00	10,00	$ 19.365,00	$ 193.650,00			$ -		$ -	10,00	$ 193.650,00
8,029	TEE PRESION PVC REDUC ,3/4X ,1/2"	UND	15,00	$ 5.925,00	$ 88.875,00	15,00	$ 5.925,00	$ 88.875,00			$ -		$ -	15,00	$ 88.875,00
8,030	TEE PRESION PVC REDUC 1 X ,3/4"	UND	10,00	$ 9.846,00	$ 98.460,00	10,00	$ 9.846,00	$ 98.460,00			$ -		$ -	10,00	$ 98.460,00
8,031	TEE PRESION PVC REDUC 1 X ,1/2"	UND	15,00	$ 9.846,00	$ 147.690,00	15,00	$ 9.846,00	$ 147.690,00			$ -		$ -	15,00	$ 147.690,00
8,032	TEE PRESION PVC REDUC ,3/4X ,1/2"	UND	10,00	$ 5.925,00	$ 59.250,00	10,00	$ 5.925,00	$ 59.250,00			$ -		$ -	10,00	$ 59.250,00
8,033	TEE PRESION PVC REDUC 1 X ,1/2"	UND	10,00	$ 9.846,00	$ 98.460,00	10,00	$ 9.846,00	$ 98.460,00			$ -		$ -	10,00	$ 98.460,00
8,034	BUJE 3/4" x 1/2" PRESION	UND	15,00	$ 2.129,00	$ 31.935,00	15,00	$ 2.129,00	$ 31.935,00			$ -		$ -	15,00	$ 31.935,00
8,035	BUJE 1" x 1/2" PRESION	UND	10,00	$ 5.527,00	$ 55.270,00	10,00	$ 5.527,00	$ 55.270,00			$ -		$ -	10,00	$ 55.270,00
8,036	BUJE 1" x 3/4" PRESION	UND	10,00	$ 5.527,00	$ 55.270,00	10,00	$ 5.527,00	$ 55.270,00			$ -		$ -	10,00	$ 55.270,00
8,037	BUJE 1,1/2" x 1" PRESION	UND	10,00	$ 12.648,00	$ 126.480,00	10,00	$ 12.648,00	$ 126.480,00			$ -		$ -	10,00	$ 126.480,00

8,038	BUJE 1,1/2" x 1/2" PRESION	UND	10,00	$	12.648,00	$	126.480,00	10,00	$	12.648,00	$	126.480,00			$ -		$ -	10,00	$	126.480,00
8,039	BUJE 2" x 1,1/2" PRESION	UND	10,00	$	34.417,00	$	344.170,00	10,00	$	34.417,00	$	344.170,00			$ -		$ -	10,00	$	344.170,00
8,040	TAPA REGISTRO PLASTICA 6"X 6"(15X15)CM	UND	10,00	$	36.696,00	$	366.960,00	10,00	$	36.696,00	$	366.960,00			$ -		$ -	10,00	$	366.960,00
8,041	VALVULA REGISTRO GLOBO BRONCE D=3/4"	UND	10,00	$	272.868,00	$	2.728.680,00	10,00	$	272.868,00	$	2.728.680,00			$ -		$ -	10,00	$	2.728.680,00
8,042	VALVULA REGISTRO GLOBO BRONCE D=1"	UND	10,00	$	453.819,00	$	4.538.190,00	10,00	$	453.819,00	$	4.538.190,00			$ -		$ -	10,00	$	4.538.190,00
8,043	VALVULA REGISTRO GLOBO BRONCE D=1,1/2"	UND	10,00	$	984.186,00	$	9.841.860,00	10,00	$	984.186,00	$	9.841.860,00			$ -		$ -	10,00	$	9.841.860,00
8,044	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 3/4"	UND	11,00	$	3.353,00	$	36.883,00	11,00	$	3.353,00	$	36.883,00			$ -		$ -	11,00	$	36.883,00
8,045	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1"	UND	13,00	$	4.142,00	$	53.846,00	13,00	$	4.142,00	$	53.846,00			$ -		$ -	13,00	$	53.846,00
8,046	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1.1/2"	UND	12,00	$	10.978,00	$	131.736,00	12,00	$	10.978,00	$	131.736,00			$ -		$ -	12,00	$	131.736,00
8,047	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1/2"	UND	33,00	$	2.700,00	$	89.100,00	33,00	$	2.700,00	$	89.100,00			$ -		$ -	33,00	$	89.100,00
8,048	LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA ECONOMIC	JUEGO	1,00	$	271.119,00	$	271.119,00	1,00	$	271.119,00	$	271.119,00			$ -		$ -	1,00	$	271.119,00
8,049	LAVAMANOS SOBREPONER LINEA ECONOMICA	UND	11,00	$	434.450,00	$	4.778.950,00	11,00	$	434.450,00	$	4.778.950,00			$ -		$ -	11,00	$	4.778.950,00
8,050	SANITARIO LINEA MEDIA DS	UND	8,00	$	1.038.001,00	$	8.304.008,00	8,00	$	1.038.001,00	$	8.304.008,00			$ -		$ -	8,00	$	8.304.008,00
8,051	ORINAL GRANDE SUSPENDIDO INSTITUCIONAL	UND	3,00	$	1.011.792,00	$	3.035.376,00	3,00	$	1.011.792,00	$	3.035.376,00			$ -		$ -	3,00	$	3.035.376,00
8,052	VALVULA REGULACION 1/2 METAL	UND	23,00	$	107.345,00	$	2.468.935,00	23,00	$	107.345,00	$	2.468.935,00			$ -		$ -	23,00	$	2.468.935,00
8,053	LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA	UND	12,00	$	112.785,00	$	1.353.420,00	12,00	$	112.785,00	$	1.353.420,00			$ -		$ -	12,00	$	1.353.420,00
8,054	MANGUERA ACOPLE PLASTICO PARA LAVAMANOS 60 Cm DE LARGO	UND	12,00	$	15.247,00	$	182.964,00	12,00	$	15.247,00	$	182.964,00			$ -		$ -	12,00	$	182.964,00
8,055	MANGUERA FLEXIBLE PARA INODORO	UND	8,00	$	15.247,00	$	121.976,00	8,00	$	15.247,00	$	121.976,00			$ -		$ -	8,00	$	121.976,00
8,056	LAVAPLATOS A.INOX. 50X 60CM PESTA.GRIFO	UND	1,00	$	269.400,00	$	269.400,00	1,00	$	269.400,00	$	269.400,00			$ -		$ -	1,00	$	269.400,00
8,057	INSTALACION SANITARIO	UND	11,00	$	54.978,00	$	604.758,00	11,00	$	54.978,00	$	604.758,00			$ -		$ -	11,00	$	604.758,00
8,058	INSTALACION LAVAMANOS	UND	12,00	$	54.457,00	$	653.484,00	12,00	$	54.457,00	$	653.484,00			$ -		$ -	12,00	$	653.484,00
8,059	CANASTILLA - SIFON LAVAPLATOS	JUEGO	1,00	$	145.966,00	$	145.966,00	1,00	$	145.966,00	$	145.966,00			$ -		$ -	1,00	$	145.966,00
8,060	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2"	UND	24,00	$	88.711,00	$	2.129.064,00	24,00	$	88.711,00	$	2.129.064,00			$ -		$ -	24,00	$	2.129.064,00
8,061	MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM	M	15,00	$	187.627,00	$	2.814.405,00	15,00	$	187.627,00	$	2.814.405,00			$ -		$ -	15,00	$	2.814.405,00
8,062	TUBERIA PVC ,1/2"	M	60,00	$	10.441,00	$	626.460,00	60,00	$	10.441,00	$	626.460,00			$ -		$ -	60,00	$	626.460,00
8,063	TUBERIA PVC ,3/4"	M	38,00	$	13.077,00	$	496.926,00	38,00	$	13.077,00	$	496.926,00			$ -		$ -	38,00	$	496.926,00
8,064	TUBERIA PVC 1 1/2" RDE 21 UZ	M	38,00	$	27.090,00	$	1.029.420,00	38,00	$	27.090,00	$	1.029.420,00			$ -		$ -	38,00	$	1.029.420,00
8,065	CODO 90 PRESION PVC ,1/2"	UND	50,00	$	2.031,00	$	101.550,00	50,00	$	2.031,00	$	101.550,00			$ -		$ -	50,00	$	101.550,00
8,066	CODO 90 PRESION PVC ,3/4"	UND	20,00	$	2.736,00	$	54.720,00	20,00	$	2.736,00	$	54.720,00			$ -		$ -	20,00	$	54.720,00
8,067	CODO 90 PRESION PVC 1,1/2"	UND	24,00	$	18.324,00	$	439.776,00	24,00	$	18.324,00	$	439.776,00			$ -		$ -	24,00	$	439.776,00
8,068	TEE PRESION PVC ,1/2"	UND	12,00	$	2.398,00	$	28.776,00	12,00	$	2.398,00	$	28.776,00			$ -		$ -	12,00	$	28.776,00
8,069	TEE PRESION PVC ,3/4"	UND	12,00	$	4.073,00	$	48.876,00	12,00	$	4.073,00	$	48.876,00			$ -		$ -	12,00	$	48.876,00
8,070	TEE PRESION PVC 1,1/2"	UND	13,00	$	19.365,00	$	251.745,00	13,00	$	19.365,00	$	251.745,00			$ -		$ -	13,00	$	251.745,00
8,071	TEE PRESION PVC REDUC ,3/4X ,1/2"	UND	14,00	$	5.925,00	$	82.950,00	14,00	$	5.925,00	$	82.950,00			$ -		$ -	14,00	$	82.950,00
8,072	TEE PRESION PVC REDUC 1,1/2 X, 1/2"	UND	18,00	$	26.759,00	$	481.662,00	18,00	$	26.759,00	$	481.662,00			$ -		$ -	18,00	$	481.662,00
8,073	BUJE 3/4" x 1/2" PRESION	UND	13,00	$	2.129,00	$	27.677,00	13,00	$	2.129,00	$	27.677,00			$ -		$ -	13,00	$	27.677,00
8,074	BUJE 1,1/2" x 1/2" PRESION	UND	12,00	$	12.648,00	$	151.776,00	12,00	$	12.648,00	$	151.776,00			$ -		$ -	12,00	$	151.776,00
8,075	BUJE 1,1/2" x 3/4" PRESION	UND	12,00	$	12.648,00	$	151.776,00	12,00	$	12.648,00	$	151.776,00			$ -		$ -	12,00	$	151.776,00
8,076	TAPA REGISTRO PLASTICA 6"X 6"(15X15)CM	UND	14,00	$	36.696,00	$	513.744,00	14,00	$	36.696,00	$	513.744,00			$ -		$ -	14,00	$	513.744,00
8,077	VALVULA REGULACION 1/2 METAL	UND	11,00	$	107.345,00	$	1.180.795,00	11,00	$	107.345,00	$	1.180.795,00			$ -		$ -	11,00	$	1.180.795,00
8,078	VALVULA REGISTRO GLOBO BRONCE D=3/4"	UND	12,00	$	272.868,00	$	3.274.416,00	12,00	$	272.868,00	$	3.274.416,00			$ -		$ -	12,00	$	3.274.416,00
8,079	VALVULA REGISTRO GLOBO BRONCE D=1,1/2"	UND	12,00	$	984.186,00	$	11.810.232,00	12,00	$	984.186,00	$	11.810.232,00			$ -		$ -	12,00	$	11.810.232,00
8,080	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 3/4"	UND	14,00	$	3.353,00	$	46.942,00	14,00	$	3.353,00	$	46.942,00			$ -		$ -	14,00	$	46.942,00
8,081	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1.1/2"	UND	14,00	$	10.978,00	$	153.692,00	14,00	$	10.978,00	$	153.692,00			$ -		$ -	14,00	$	153.692,00
8,082	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1/2"	UND	34,00	$	2.700,00	$	91.800,00	34,00	$	2.700,00	$	91.800,00			$ -		$ -	34,00	$	91.800,00
8,083	LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA ECONOMIC	JUEGO	1,00	$	271.119,00	$	271.119,00	1,00	$	271.119,00	$	271.119,00			$ -		$ -	1,00	$	271.119,00
8,084	LAVAMANOS SOBREPONER LINEA ECONOMICA	UND	9,00	$	434.450,00	$	3.910.050,00	9,00	$	434.450,00	$	3.910.050,00			$ -		$ -	9,00	$	3.910.050,00
8,085	SANITARIO LINEA MEDIA DS	UND	7,00	$	1.038.001,00	$	7.266.007,00	7,00	$	1.038.001,00	$	7.266.007,00			$ -		$ -	7,00	$	7.266.007,00
8,086	ORINAL GRANDE SUSPENDIDO INSTITUCIONAL	UND	3,00	$	1.011.792,00	$	3.035.376,00	3,00	$	1.011.792,00	$	3.035.376,00			$ -		$ -	3,00	$	3.035.376,00
8,087	VALVULA REGULACION 1/2 METAL	UND	20,00	$	107.345,00	$	2.146.900,00	20,00	$	107.345,00	$	2.146.900,00			$ -		$ -	20,00	$	2.146.900,00
8,088	LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA	UND	10,00	$	112.785,00	$	1.127.850,00	10,00	$	112.785,00	$	1.127.850,00			$ -		$ -	10,00	$	1.127.850,00
8,089	MANGUERA ACOPLE PLASTICO PARA LAVAMANOS 60 Cm DE LARGO	UND	10,00	$	15.247,00	$	152.470,00	10,00	$	15.247,00	$	152.470,00			$ -		$ -	10,00	$	152.470,00
8,090	MANGUERA FLEXIBLE PARA INODORO	UND	7,00	$	15.247,00	$	106.729,00	7,00	$	15.247,00	$	106.729,00			$ -		$ -	7,00	$	106.729,00
8,091	INSTALACION SANITARIO	UND	10,00	$	54.978,00	$	549.780,00	10,00	$	54.978,00	$	549.780,00			$ -		$ -	10,00	$	549.780,00
8,092	INSTALACION LAVAMANOS	UND	10,00	$	54.457,00	$	544.570,00	10,00	$	54.457,00	$	544.570,00			$ -		$ -	10,00	$	544.570,00
8,093	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2"	PUNTO	20,00	$	88.711,00	$	1.774.220,00	20,00	$	88.711,00	$	1.774.220,00			$ -		$ -	20,00	$	1.774.220,00
8,094	MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM	M	12,00	$	187.627,00	$	2.251.524,00	12,00	$	187.627,00	$	2.251.524,00			$ -		$ -	12,00	$	2.251.524,00
	ALCANTARILLADO SANITARIO PRIMER PISO							-	$	-	$	-			$ -		$ -	-	$	-
8,095	CAJA DE PASO CONCRETO 70 X70 CM	UND	7,00	$	404.366,00	$	2.830.562,00	7,00	$	404.366,00	$	2.830.562,00			$ -		$ -	7,00	$	2.830.562,00
8,096	TAPA CAJA MARCO ANGULO 71X71 - 80X80	UND	7,00	$	392.049,00	$	2.744.343,00	7,00	$	392.049,00	$	2.744.343,00			$ -		$ -	7,00	$	2.744.343,00
8,097	TUBERIA PVC 2" SANITARIA	M	44,00	$	37.155,00	$	1.634.820,00	44,00	$	37.155,00	$	1.634.820,00			$ -		$ -	44,00	$	1.634.820,00
8,098	TUBERIA PVC 3" SANITARIA	M	16,00	$	44.263,00	$	708.208,00	16,00	$	44.263,00	$	708.208,00			$ -		$ -	16,00	$	708.208,00
8,099	TUBERIA PVC 4" SANITARIA	M	55,00	$	62.039,00	$	3.412.145,00	55,00	$	62.039,00	$	3.412.145,00			$ -		$ -	55,00	$	3.412.145,00
8,100	TUBERIA PVC 6" SANITARIA	M	17,00	$	119.115,00	$	2.024.955,00	17,00	$	119.115,00	$	2.024.955,00			$ -		$ -	17,00	$	2.024.955,00
8,101	CODO SANITARIO PVC 45 CC-2"	UND	26,00	$	14.414,00	$	374.764,00	26,00	$	14.414,00	$	374.764,00			$ -		$ -	26,00	$	374.764,00
8,102	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	20,00	$	34.882,00	$	697.640,00	20,00	$	34.882,00	$	697.640,00			$ -		$ -	20,00	$	697.640,00
8,103	YEE SANITARIA 2" PVC	UND	12,00	$	22.723,00	$	272.676,00	12,00	$	22.723,00	$	272.676,00			$ -		$ -	12,00	$	272.676,00
8,104	CODO SANITARIO PVC 90 CC-2	UND	26,00	$	13.228,00	$	343.928,00	26,00	$	13.228,00	$	343.928,00			$ -		$ -	26,00	$	343.928,00
8,105	YEE SANITARIA REDUCIDA 3" X 2"	UND	12,00	$	26.255,00	$	315.060,00	12,00	$	26.255,00	$	315.060,00			$ -		$ -	12,00	$	315.060,00

8,106	SIFON SANITARIO PVC 3"	UND	14,00	$ 27.549,00	$ 385.686,00	14,00	$ 27.549,00	$ 385.686,00			$ -		$ -	14,00	$ 385.686,00
8,107	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	14,00	$ 54.719,00	$ 766.066,00	14,00	$ 54.719,00	$ 766.066,00			$ -		$ -	14,00	$ 766.066,00
8,108	SIFON ACOPLE DESAGUE LAVAMANOS	UND	12,00	$ 77.748,00	$ 932.976,00	12,00	$ 77.748,00	$ 932.976,00			$ -		$ -	12,00	$ 932.976,00
	RED ALCANTARILLADO SANITARIO					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
8,109	TUBERIA PVC 2" SANITARIA	M	38,00	$ 37.155,00	$ 1.411.890,00	38,00	$ 37.155,00	$ 1.411.890,00			$ -		$ -	38,00	$ 1.411.890,00
8,110	TUBERIA PVC 2 VENTILACION	M	24,00	$ 26.091,00	$ 626.184,00	24,00	$ 26.091,00	$ 626.184,00			$ -		$ -	24,00	$ 626.184,00
8,111	TUBERIA PVC 3" SANITARIA	M	17,00	$ 44.263,00	$ 752.471,00	17,00	$ 44.263,00	$ 752.471,00			$ -		$ -	17,00	$ 752.471,00
8,112	TUBERIA PVC 4" SANITARIA	M	40,00	$ 62.039,00	$ 2.481.560,00	40,00	$ 62.039,00	$ 2.481.560,00			$ -		$ -	40,00	$ 2.481.560,00
8,113	CODO SANITARIO PVC 45 CC-2"	UND	27,00	$ 14.414,00	$ 389.178,00	27,00	$ 14.414,00	$ 389.178,00			$ -		$ -	27,00	$ 389.178,00
8,114	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	11,00	$ 34.882,00	$ 383.702,00	11,00	$ 34.882,00	$ 383.702,00			$ -		$ -	11,00	$ 383.702,00
8,115	YEE SANITARIA 2" PVC	UND	18,00	$ 22.723,00	$ 409.014,00	18,00	$ 22.723,00	$ 409.014,00			$ -		$ -	18,00	$ 409.014,00
8,116	YEE SANITARIA 3" PVC	UND	11,00	$ 38.809,00	$ 426.899,00	11,00	$ 38.809,00	$ 426.899,00			$ -		$ -	11,00	$ 426.899,00
8,117	YEE SANITARIA SENCILLA 4" PVC	UND	17,00	$ 57.497,00	$ 977.449,00	17,00	$ 57.497,00	$ 977.449,00			$ -		$ -	17,00	$ 977.449,00
8,118	CODO SANITARIO PVC 90 CC-2	UND	25,00	$ 13.228,00	$ 330.700,00	25,00	$ 13.228,00	$ 330.700,00			$ -		$ -	25,00	$ 330.700,00
8,119	YEE SANITARIA REDUCIDA 3" X 2"	UND	11,00	$ 26.255,00	$ 288.805,00	11,00	$ 26.255,00	$ 288.805,00			$ -		$ -	11,00	$ 288.805,00
8,120	YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UND	12,00	$ 50.686,00	$ 608.232,00	12,00	$ 50.686,00	$ 608.232,00			$ -		$ -	12,00	$ 608.232,00
8,121	YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UND	17,00	$ 50.686,00	$ 861.662,00	17,00	$ 50.686,00	$ 861.662,00			$ -		$ -	17,00	$ 861.662,00
8,122	SIFON SANITARIO PVC 3"	UND	13,00	$ 27.549,00	$ 358.137,00	13,00	$ 27.549,00	$ 358.137,00			$ -		$ -	13,00	$ 358.137,00
8,123	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	13,00	$ 54.719,00	$ 711.347,00	13,00	$ 54.719,00	$ 711.347,00			$ -		$ -	13,00	$ 711.347,00
8,124	SIFON ACOPLE DESAGUE LAVAMANOS	UND	10,00	$ 77.748,00	$ 777.480,00	10,00	$ 77.748,00	$ 777.480,00			$ -		$ -	10,00	$ 777.480,00
8,125	TAPON SOLDADO 2	UND	11,00	$ 14.203,00	$ 156.233,00	11,00	$ 14.203,00	$ 156.233,00			$ -		$ -	11,00	$ 156.233,00
8,126	TAPON SOLDADO 4	UND	12,00	$ 27.614,00	$ 331.368,00	12,00	$ 27.614,00	$ 331.368,00			$ -		$ -	12,00	$ 331.368,00
8,127	REDUCC PVC UM 3" x2"	UND	11,00	$ 160.698,00	$ 1.767.678,00	11,00	$ 160.698,00	$ 1.767.678,00			$ -		$ -	11,00	$ 1.767.678,00
8,128	REDUCC PVC UM 4" x2"	UND	17,00	$ 222.131,00	$ 3.776.227,00	17,00	$ 222.131,00	$ 3.776.227,00			$ -		$ -	17,00	$ 3.776.227,00
8,129	TEE SANITARIA PVC 4"	UND	19,00	$ 39.573,00	$ 751.887,00	19,00	$ 39.573,00	$ 751.887,00			$ -		$ -	19,00	$ 751.887,00
8,130	TEE SANITARIA PVC 2"	UND	13,00	$ 21.151,00	$ 274.963,00	13,00	$ 21.151,00	$ 274.963,00			$ -		$ -	13,00	$ 274.963,00
8,131	SIFON SANITARIO PVC 2"	UND	12,00	$ 23.413,00	$ 280.956,00	12,00	$ 23.413,00	$ 280.956,00			$ -		$ -	12,00	$ 280.956,00
	ALCANTARILLADO PLUVIAL					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
8,132	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4	M	340,00	$ 54.331,00	$ 18.472.540,00	340,00	$ 54.331,00	$ 18.472.540,00			$ -		$ -	340,00	$ 18.472.540,00
8,133	ESMALTE SOBRE BAJANTE 4"	M	340,00	$ 22.724,00	$ 7.726.160,00	340,00	$ 22.724,00	$ 7.726.160,00			$ -		$ -	340,00	$ 7.726.160,00
8,134	TUBERIA PVC 4" SANITARIA	M	89,00	$ 62.039,00	$ 5.521.471,00	89,00	$ 62.039,00	$ 5.521.471,00			$ -		$ -	89,00	$ 5.521.471,00
8,135	CAJA DE PASO CONCRETO 70 X70 CM	UND	20,00	$ 404.366,00	$ 8.087.320,00	20,00	$ 404.366,00	$ 8.087.320,00			$ -		$ -	20,00	$ 8.087.320,00
8,136	TAPA CAJA MARCO ANGULO 71X71 - 80X80	UND	20,00	$ 392.049,00	$ 7.840.980,00	20,00	$ 392.049,00	$ 7.840.980,00			$ -		$ -	20,00	$ 7.840.980,00
8,137	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	M	200,00	$ 93.248,00	$ 18.649.600,00	200,00	$ 93.248,00	$ 18.649.600,00			$ -		$ -	200,00	$ 18.649.600,00
8,138	CODO BAJANTE 45 CANAL PVC	UND	60,00	$ 19.610,00	$ 1.176.600,00	60,00	$ 19.610,00	$ 1.176.600,00			$ -		$ -	60,00	$ 1.176.600,00
8,139	SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC	UND	900,00	$ 9.956,00	$ 8.960.400,00	900,00	$ 9.956,00	$ 8.960.400,00			$ -		$ -	900,00	$ 8.960.400,00
8,140	UNION BAJANTE CANAL AMAZONAS PVC	UND	30,00	$ 50.887,00	$ 1.526.610,00	30,00	$ 50.887,00	$ 1.526.610,00			$ -		$ -	30,00	$ 1.526.610,00
8,141	UNION BAJANTE CUADRADO-TUBO 3" PVC"	M	30,00	$ 18.367,00	$ 551.010,00	30,00	$ 18.367,00	$ 551.010,00			$ -		$ -	30,00	$ 551.010,00
8,142	UNION ESQUINA CANAL AMAZONAS PVC	UND	30,00	$ 59.889,00	$ 1.796.670,00	30,00	$ 59.889,00	$ 1.796.670,00			$ -		$ -	30,00	$ 1.796.670,00
8,143	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UND	2,00	$ 14.862,00	$ 29.724,00	2,00	$ 14.862,00	$ 29.724,00			$ -		$ -	2,00	$ 29.724,00
8,144	CODO BAJANTE 90 CANAL PVC	UND	34,00	$ 22.772,00	$ 774.248,00	34,00	$ 22.772,00	$ 774.248,00			$ -		$ -	34,00	$ 774.248,00
8,145	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	16,00	$ 34.882,00	$ 558.112,00	16,00	$ 34.882,00	$ 558.112,00			$ -		$ -	16,00	$ 558.112,00
8,146	PLAQUETA CONCRETO PREF.40-50X40-50X5-8CM	UND	420,00	$ 82.606,00	$ 34.694.520,00	420,00	$ 82.606,00	$ 34.694.520,00			$ -		$ -	420,00	$ 34.694.520,00
8,147	CANAL CONCRETO PISO 25x30x08 CM	M	420,00	$ 134.191,00	$ 56.360.220,00	420,00	$ 134.191,00	$ 56.360.220,00			$ -		$ -	420,00	$ 56.360.220,00
Subtotal					**$ 419.064.878,00**			**$ 419.064.878,00**		**$ 0,00**		**$ 6.860.371,00**		**$ 6.860.371,00**		**$ 412.204.507,00**
						-										
9	**REVESTIMIENTOS PAREDES (REPELLOS, ESTUCOS Y PINTURAS)**					-										
9,01	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	4000,00	$ 6.020,00	$ 24.080.000,00	4.000,00	$ 6.020,00	$ 24.080.000,00			$ -		$ -	4.000,00	$ 24.080.000,00
9,02	DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3	120,00	$ 6.266,00	$ 751.920,00	120,00	$ 6.266,00	$ 751.920,00			$ -		$ -	120,00	$ 751.920,00
9,03	REPELLO MURO 1:3	M	4000,00	$ 30.049,00	$ 120.196.000,00	4.000,00	$ 30.049,00	$ 120.196.000,00			$ -		$ -	4.000,00	$ 120.196.000,00
9,04	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	3400,00	$ 21.746,00	$ 73.936.400,00	3.400,00	$ 21.746,00	$ 73.936.400,00			$ -		$ -	3.400,00	$ 73.936.400,00
9,05	ACRILICA MURO [3M]	M2	640,00	$ 19.901,00	$ 12.736.640,00	640,00	$ 19.901,00	$ 12.736.640,00			$ -		$ -	640,00	$ 12.736.640,00
9,06	ENCHAPE CERAMICA 30-40 CMX50-60 CM	M2	320,00	$ 147.940,00	$ 47.340.800,00	320,00	$ 147.940,00	$ 47.340.800,00			$ -		$ -	320,00	$ 47.340.800,00
9,07	KORAZA DOB VIDA SUPERF.REPELLO [3M]	M2	1600,00	$ 54.733,00	$ 87.572.800,00	1.600,00	$ 54.733,00	$ 87.572.800,00			$ -		$ -	1.600,00	$ 87.572.800,00
9,08	ESGRAFIADO SOBRE RESANES	M	1000,00	$ 28.045,00	$ 28.045.000,00	1.000,00	$ 28.045,00	$ 28.045.000,00			$ -		$ -	1.000,00	$ 28.045.000,00
Subtotal					**$ 394.659.560,00**			**$ 394.659.560,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 394.659.560,00**
						-										
10	**PISOS**					-										
10,01	DEMOLICION PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	1600,00	$ 12.561,00	$ 20.097.600,00	1.600,00	$ 12.561,00	$ 20.097.600,00			38,66	$ 485.608,00	38,66	$ 485.608,00	1.561,34	$ 19.611.992,00
10,02	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	1600,00	$ 10.284,00	$ 16.454.400,00	1.600,00	$ 10.284,00	$ 16.454.400,00			$ -		$ -	1.600,00	$ 16.454.400,00
10,03	DEMOLICION MURO CONCRETO E=10CM	M2	80,00	$ 60.747,00	$ 4.859.760,00	80,00	$ 60.747,00	$ 4.859.760,00			$ -		$ -	80,00	$ 4.859.760,00
10,04	DEMOLICIÓN LOSA MACIZA C. E<=20CMS	M2	40,00	$ 69.821,00	$ 2.792.840,00	40,00	$ 69.821,00	$ 2.792.840,00			$ -		$ -	40,00	$ 2.792.840,00
10,05	DEMOLICION SARDINEL CONCRETO 15 X 15 CM.	M	40,00	$ 4.194,00	$ 167.760,00	40,00	$ 4.194,00	$ 167.760,00			$ -		$ -	40,00	$ 167.760,00
10,06	DEMOLICION GUARDAESCOBA	M	1200,00	$ 5.042,00	$ 6.050.400,00	1.200,00	$ 5.042,00	$ 6.050.400,00			204,58	$ 1.031.492,00	204,58	$ 1.031.492,00	995,42	$ 5.018.908,00
10,07	DEMOLICION VIGA CONCRETO <=25C-35CM	M	70,00	$ 25.405,00	$ 1.778.350,00	70,00	$ 25.405,00	$ 1.778.350,00			$ -		$ -	70,00	$ 1.778.350,00
10,08	DEMOLICION MURO LAD. SOGA	M2	30,00	$ 11.206,00	$ 336.180,00	30,00	$ 11.206,00	$ 336.180,00			$ -		$ -	30,00	$ 336.180,00
10,09	DEMOLICION EDIFICACION EXISTENTE	M2	40,00	$ 72.805,00	$ 2.912.200,00	40,00	$ 72.805,00	$ 2.912.200,00			$ -		$ -	40,00	$ 2.912.200,00
10,10	CONTRAPISO REFORZADO E= 8CM 3.000Psi	M2	1600,00	$ 105.294,00	$ 168.470.400,00	1.600,00	$ 105.294,00	$ 168.470.400,00			$ -		$ -	1.600,00	$ 168.470.400,00
10,11	ALISTADO PISO 5 CM	M2	1600,00	$ 52.281,00	$ 83.649.600,00	1.600,00	$ 52.281,00	$ 83.649.600,00			$ -		$ -	1.600,00	$ 83.649.600,00

10,12	BALDOSA DE CEMENTO MONOCAPA MOLITICA COLOR PIGMENTO VERDE / AMARILLO FORMATO 30X30 TIPO SANTA LIBRADA (INCLUYE DESTRONQUE, ENCERADA Y BRILLADA)	M2	1600,00	$ 289.795,00	$ 463.672.000,00	1.600,00	$ 289.795,00	$ 463.672.000,00			$ -		$ -	1.600,00	$ 463.672.000,00
10,13	GRANITO PULIDO [PANO]	M2	80,00	$ 217.289,00	$ 17.383.120,00	80,00	$ 217.289,00	$ 17.383.120,00			$ -		$ -	80,00	$ 17.383.120,00
10,14	PELDANO GRANITO	M	50,00	$ 201.950,00	$ 10.097.500,00	50,00	$ 201.950,00	$ 10.097.500,00			$ -		$ -	50,00	$ 10.097.500,00
10,15	ALLANADO MECANICO ESMALTADO	M2	120,00	$ 51.676,00	$ 6.201.120,00	120,00	$ 51.676,00	$ 6.201.120,00			$ -		$ -	120,00	$ 6.201.120,00
10,16	ALLANADO MECANICO ESMALTADO	M2	120,00	$ 51.676,00	$ 6.201.120,00	120,00	$ 51.676,00	$ 6.201.120,00			$ -		$ -	120,00	$ 6.201.120,00
10,17	ADOQUIN GRESS [VEHICULAR] H=5.0 SEGÚN MODELO EXISTENTE	M2	360,00	$ 161.829,00	$ 58.258.440,00	360,00	$ 161.829,00	$ 58.258.440,00			$ -		$ -	360,00	$ 58.258.440,00
10,18	PISO CONCRETO REFORZADO E=20CM 3.100PSI	M2	90,00	$ 207.178,00	$ 18.646.020,00	90,00	$ 207.178,00	$ 18.646.020,00			$ -		$ -	90,00	$ 18.646.020,00
10,19	DILATACION ADOQUIN GRESS A=7-8CM	M	240,00	$ 38.947,00	$ 9.347.280,00	240,00	$ 38.947,00	$ 9.347.280,00			$ -		$ -	240,00	$ 9.347.280,00
10,20	GUARDAESCOBA GRESS H=10CM	M	1200,00	$ 34.400,00	$ 41.280.000,00	1.200,00	$ 34.400,00	$ 41.280.000,00			$ -		$ -	1.200,00	$ 41.280.000,00
10,21	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO	M	200,00	$ 44.129,00	$ 8.825.800,00	200,00	$ 44.129,00	$ 8.825.800,00			$ -		$ -	200,00	$ 8.825.800,00
Subtotal					**$ 947.481.890,00**			**$ 947.481.890,00**		**$ 0,00**		**$ 1.517.100,00**		**$ 1.517.100,00**		**$ 945.964.790,00**
						-										
11	**CARPINTERIA METALICA - VIDRIOS - MUEBLES**					-										
11,01	DESMONTE VENTANA EXISTENTE	M2	200,00	$ 44.449,00	$ 8.889.800,00	200,00	$ 44.449,00	$ 8.889.800,00			0,91	$ 40.449,00	0,91	$ 40.449,00	199,09	$ 8.849.351,00
11,02	DESMONTE MARCO DOBLE + NAVE DOBLE	UND	24,00	$ 120.015,00	$ 2.880.360,00	24,00	$ 120.015,00	$ 2.880.360,00			8	$ 960.120,00	8,00	$ 960.120,00	16,00	$ 1.920.240,00
11,03	PUERTA BATIENTE DOBLE EN LAMINA GALVANIZADA Y ANGULO METALICO DE 1 1/4"X1/8", ANCHO 1.50 ALTO 2.97 MARCO EN ANGULO METALICO 1 1/2"X1/8", ACABADO EN ANTOCORROSIVO + PINTURA DE ESMALTE COLOR MARRON OXIDADO - (SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO)	UND	8,00	$ 1.600.031,00	$ 12.800.248,00	8,00	$ 1.600.031,00	$ 12.800.248,00			$ -		$ -	8,00	$ 12.800.248,00
11,04	PUERTA BATIENTE EN LAMINA GALVANIZADA Y ANGULO METALICO DE 1 1/4"X1/8", ANCHO 1.00 ALTO 2.97 MARCO EN ANGULO METALICO 1 1/2"X1/8", ACABADO EN ANTOCORROSIVO + PINTURA DE ESMALTE COLOR MARRON OXIDADO - (SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO)	UND	3,00	$ 1.321.543,00	$ 3.964.629,00	3,00	$ 1.321.543,00	$ 3.964.629,00			$ -		$ -	3,00	$ 3.964.629,00
11,05	PUERTA BATIENTE EN LAMINA GALVANIZADA Y ANGULO METALICO DE 1 1/4"X1/8", ANCHO 0.85 ALTO 2.97 MARCO EN ANGULO METALICO 1 1/2"X1/8", ACABADO EN ANTOCORROSIVO + PINTURA DE ESMALTE COLOR MARRON OXIDADO - (SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO)	UND	6,00	$ 1.251.920,00	$ 7.511.520,00	6,00	$ 1.251.920,00	$ 7.511.520,00			$ -		$ -	6,00	$ 7.511.520,00
11,06	PUERTA BATIENTE DOBLE EN LAMINA GALVANIZADA Y ANGULO METALICO DE 1 1/4"X1/8", ANCHO 1.45 ALTO 2.97 MARCO EN ANGULO METALICO 1 1/2"X1/8", ACABADO EN ANTOCORROSIVO + PINTURA DE ESMALTE COLOR MARRON OXIDADO - (SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO)	UND	1,00	$ 1.530.410,00	$ 1.530.410,00	1,00	$ 1.530.410,00	$ 1.530.410,00			$ -		$ -	1,00	$ 1.530.410,00
11,07	CERRADURA YALE ENTRADA REF.5305	UND	18,00	$ 174.479,00	$ 3.140.622,00	18,00	$ 174.479,00	$ 3.140.622,00			$ -		$ -	18,00	$ 3.140.622,00
11,08	GATO HIDRAULICO NAVE HASTA 80KG	UND	18,00	$ 384.846,00	$ 6.927.228,00	18,00	$ 384.846,00	$ 6.927.228,00			$ -		$ -	18,00	$ 6.927.228,00
11,09	VENTANA PROYECTANTE 2.60ML, CON MARCO EN ANGULO METALICO DE 1 1/2"X1/8", NAVE EN ANGULO METALICO DE 1 1/4"X1/8", VIDRIO DE 4MM, ACABADO EN ANTICORROSIVO + PINTURA DE ESMALTE COLOR MARRON OXIDADO (SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO)	UND	60,00	$ 1.198.810,00	$ 71.928.600,00	60,00	$ 1.198.810,00	$ 71.928.600,00			$ -		$ -	60,00	$ 71.928.600,00
11,10	DIVISION METALICA BAÑO L.ACERO INOX C.18	M2	16,00	$ 1.314.489,00	$ 21.031.824,00	16,00	$ 1.314.489,00	$ 21.031.824,00			$ -		$ -	16,00	$ 21.031.824,00
11,11	DIVISION BAÑO A.INOX PARAL EXTREMO 16-34CM	UND	12,00	$ 1.000.077,00	$ 12.000.924,00	12,00	$ 1.000.077,00	$ 12.000.924,00			$ -		$ -	12,00	$ 12.000.924,00
11,12	DIVISION BAÑO A.INOX NAVE 57CM H=1.60M	UND	16,00	$ 1.411.609,00	$ 22.585.744,00	16,00	$ 1.411.609,00	$ 22.585.744,00			$ -		$ -	16,00	$ 22.585.744,00
Subtotal					**$ 175.191.909,00**			**$ 175.191.909,00**		**$ 0,00**		**$ 1.000.569,00**		**$ 1.000.569,00**	-	**$ 174.191.340,00**
						-										
12	**ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO - AUDITORIOS**					-										
12,01	TRATAMIENTO ACÚSTICO EN CIELO PARA CONTROL DE TIEMPO DE REVERBERACIÓN MEDIANTE PANELES ACÚSTICOS CON RELLENO EN LANA DE ROCA	M2	290,00	$ 905.193,00	$ 262.505.970,00	290,00	$ 905.193,00	$ 262.505.970,00			$ -		$ -	290,00	$ 262.505.970,00
12,02	TRATAMIENTO ACÚSTICO EN MURO PARA CONTROL DE TIEMPO DE REVERBERACIÓN MEDIANTE PANELES ACÚSTICOS CON RELLENO EN LANA DE ROCA.	M2	160,00	$ 866.946,00	$ 138.711.360,00	160,00	$ 866.946,00	$ 138.711.360,00			$ -		$ -	160,00	$ 138.711.360,00
12,03	PUERTA ACÚSTICA FABRICADA EN MADERA DE 2 NAVES SERIE ARQUITECTÓNICA, NIVEL DE AISLAMIENTO STC 38, MARCO EN ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA DE ACERO. NAVES EN MDF Y ACABADO EN MADERA LAMINADA, COLORES Y TEXTURA VARIAS. MARCO METÁLICO DE 3 LADOS, CON UN NIVEL DE SELLADO, SELLOS EN CAUCHO PERIMETRAL COLAPSIBLE, CIERRA PUERTAS HIDRÁULICOS EN AMBAS NAVES. 175*300	UND	2,00	$ 20.159.675,00	$ 40.319.350,00	2,00	$ 20.159.675,00	$ 40.319.350,00			$ -		$ -	2,00	$ 40.319.350,00
12,04	PUERTA ACÚSTICA FABRICADA EN MADERA DE 2 NAVES SERIE ARQUITECTÓNICA, NIVEL DE AISLAMIENTO STC 38, MARCO EN ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA DE ACERO. NAVES EN MDF Y ACABADO EN MADERA LAMINADA, COLORES Y TEXTURA VARIAS. MARCO METÁLICO DE 3 LADOS, CON UN NIVEL DE SELLADO, SELLOS EN CAUCHO PERIMETRAL COLAPSIBLE, CIERRA PUERTAS HIDRÁULICOS EN AMBAS NAVES. 150*300	UND	2,00	$ 18.279.167,00	$ 36.558.334,00	2,00	$ 18.279.167,00	$ 36.558.334,00			$ -		$ -	2,00	$ 36.558.334,00
Subtotal					**$ 478.095.014,00**			**$ 478.095.014,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 478.095.014,00**
						-										
13	**OBRAS EXTERIORES Y CERRAMIENTOS**					-										
13,01	PRADO TRENZA	M2	2400,00	$ 18.804,00	$ 45.129.600,00	2.400,00	$ 18.804,00	$ 45.129.600,00			$ -		$ -	2.400,00	$ 45.129.600,00
13,02	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	240,00	$ 151.698,00	$ 36.407.520,00	240,00	$ 151.698,00	$ 36.407.520,00			$ -		$ -	240,00	$ 36.407.520,00
13,03	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	2400,00	$ 2.197,00	$ 5.272.800,00	2.400,00	$ 2.197,00	$ 5.272.800,00			$ -		$ -	2.400,00	$ 5.272.800,00
Subtotal					**$ 86.809.920,00**			**$ 86.809.920,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 86.809.920,00**
						-										
14	**LIMPIEZA**					-										
14,01	LIMPIEZA GENERAL	M2	2400,00	$ 1.425,00	$ 3.420.000,00	2.400,00	$ 1.425,00	$ 3.420.000,00			887,38	$ 1.264.516,00	887,38	$ 1.264.516,00	1.512,62	$ 2.155.484,00
14,02	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	745,00	$ 15.170,00	$ 11.301.650,00	745,00	$ 15.170,00	$ 11.301.650,00			$ -		$ -	745,00	$ 11.301.650,00

14,03	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3	745,00	$ 62.999,00	$ 46.934.255,00	745,00	$ 62.999,00	$ 46.934.255,00			392,00	$ 24.695.608,00	392,00	$ 24.695.608,00	353,00	$ 22.238.647,00
Subtotal					**$ 61.655.905,00**			**$ 61.655.905,00**		**$ 0,00**		**$ 25.960.124,00**		**$ 25.960.124,00**		**$ 35.695.781,00**
						-										
16	**EQUIPOS ESPECIALES**					-										
16,01	REPARACION, RESTAURACION, ADECUACION Y AUTOMATIZACON DE RELOJ EXISTENTE (fabricado en los talleres robledo de Medellin), INTALADO EN BLOQUE A, CONTEMPLA 5 ETAMAS, 1. DESMONTE DE MECANISMO, POLEAS Y ESFERAS, ETAPA 3 RESTAURACION DE MECANISMOS POLEAS Y ESFERAS, ETAPA 4, ARMADO MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA , ETAPA 5 AUTOMATIZACION	GLB	1,00	$ 51.094.510,00	$ 51.094.510,00	1,00	$ 51.094.510,00	$ 51.094.510,00				$ -		$ -	1,00	$ 51.094.510,00
Subtotal					**$ 51.094.510,00**			**$ 51.094.510,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 51.094.510,00**
						-										
SUBTOTAL OBRAS BLOQUE A					**$ 8.071.969.926,00**			**$ 8.071.969.926,00**		**$ -**		**$ 328.257.248,00**		**$ 328.257.248,00**		**$ 7.743.712.678,00**
2, OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA RESTAURACIÓN DEL BLOQUE H DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL DE SANTIAGO DE CALI DE LA COMUNA 03						-										
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**											
						-										
1	**PRELIMINARES**					-										
1.01	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	400,00	$ 8.033,00	$ 3.213.200,00	400,00	$ 8.033,00	$ 3.213.200,00			352,19	$ 2.829.142,00	352,19	$ 2.829.142,00	47,81	$ 384.058,00
1.02	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	M	200,00	$ 16.748,00	$ 3.349.600,00	200,00	$ 16.748,00	$ 3.349.600,00				$ -		$ -	200,00	$ 3.349.600,00
1.03	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	120,00	$ 10.284,00	$ 1.234.080,00	120,00	$ 10.284,00	$ 1.234.080,00			14,63	$ 150.455,00	14,63	$ 150.455,00	105,37	$ 1.083.625,00
1.04	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	2,00	$ 4.707.062,00	$ 9.414.124,00	2,00	$ 4.707.062,00	$ 9.414.124,00				$ -		$ -	2,00	$ 9.414.124,00
1.05	INSTALACION PROVISIONAL ACUEDUCTO	GLB	1,00	$ 2.409.847,00	$ 2.409.847,00	1,00	$ 2.409.847,00	$ 2.409.847,00				$ -		$ -	1,00	$ 2.409.847,00
1.06	RANURA MURO TIZON COLUMNA A MAQUINA	M	300,00	$ 23.941,00	$ 7.182.300,00	300,00	$ 23.941,00	$ 7.182.300,00				$ -		$ -	300,00	$ 7.182.300,00
1.07	DEMOLICION LOSA MACIZA C. E>=20CMS	M2	40,00	$ 114.195,00	$ 4.567.800,00	40,00	$ 114.195,00	$ 4.567.800,00			4,26	$ 486.471,00	4,26	$ 486.471,00	35,74	$ 4.081.329,00
1.08	SANITARIO PORTATIL VALOR MES - INCL 12 ASEOS MENSUALES X UND	UND	18,00	$ 1.111.169,00	$ 20.001.042,00	18,00	$ 1.111.169,00	$ 20.001.042,00				$ -		$ -	18,00	$ 20.001.042,00
Subtotal					**$ 51.371.993,00**			**$ 51.371.993,00**		**$ 0,00**		**$ 3.466.068,00**		**$ 3.466.068,00**		**$ 47.905.925,00**
						-										
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA - RELLENOS**					-										
2.01	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	120,00	$ 30.573,00	$ 3.668.760,00	120,00	$ 30.573,00	$ 3.668.760,00			43,76	$ 1.337.874,00	43,76	$ 1.337.874,00	76,24	$ 2.330.886,00
2.02	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	120,00	$ 109.574,00	$ 13.148.880,00	120,00	$ 109.574,00	$ 13.148.880,00				$ -		$ -	120,00	$ 13.148.880,00
Subtotal					**$ 16.817.640,00**			**$ 16.817.640,00**		**$ 0,00**		**$ 1.337.874,00**		**$ 1.337.874,00**		**$ 15.479.766,00**
						-										
3	**CIMENTACIONES**					-										
3.01	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	30,00	$ 762.932,00	$ 22.887.960,00	30,00	$ 762.932,00	$ 22.887.960,00				$ -		$ -	30,00	$ 22.887.960,00
3.02	SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA	M2	120,00	$ 60.171,00	$ 7.220.520,00	120,00	$ 60.171,00	$ 7.220.520,00				$ -		$ -	120,00	$ 7.220.520,00
3.03	CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	M2	180,00	$ 109.870,00	$ 19.776.600,00	180,00	$ 109.870,00	$ 19.776.600,00				$ -		$ -	180,00	$ 19.776.600,00
3.04	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	13000,00	$ 7.892,00	$ 102.596.000,00	13.000,00	$ 7.892,00	$ 102.596.000,00				$ -		$ -	13.000,00	$ 102.596.000,00
3.05	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	1600,00	$ 11.480,00	$ 18.368.000,00	1.600,00	$ 11.480,00	$ 18.368.000,00				$ -		$ -	1.600,00	$ 18.368.000,00
3.06	VIGA CANAL CONCRETO PISO 3000 PSI	M3	60,00	$ 1.655.758,00	$ 99.345.480,00	60,00	$ 1.655.758,00	$ 99.345.480,00				$ -		$ -	60,00	$ 99.345.480,00
Subtotal					**$ 270.194.560,00**			**$ 270.194.560,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 270.194.560,00**
						-										
4	**ESTRUCTURA DE CONCRETO (VIGAS-COLUMNAS)**					-										
4.01	FORMALETA ENTREPISO /MES	M2	230,00	$ 65.684,00	$ 15.107.320,00	230,00	$ 65.684,00	$ 15.107.320,00				$ -		$ -	230,00	$ 15.107.320,00
4.02	PANTALLA EN CONCRETO 4000 PSI E=10-30CMS	M3	40,00	$ 1.463.692,00	$ 58.547.680,00	40,00	$ 1.463.692,00	$ 58.547.680,00				$ -		$ -	40,00	$ 58.547.680,00
4.03	VIGA CONCRETO AEREA 4000 PSI 28.0MPA	M3	20,00	$ 1.924.828,00	$ 38.496.560,00	20,00	$ 1.924.828,00	$ 38.496.560,00				$ -		$ -	20,00	$ 38.496.560,00
Subtotal					**$ 112.151.560,00**			**$ 112.151.560,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 112.151.560,00**
						-										
5	**MAMPOSTERIA Y DIVISIONES LIVIANAS**					-										
5,01	RANURA MURO SOGA COLUMNA A MAQUINA	M	380,00	$ 10.655,00	$ 4.048.900,00	380,00	$ 10.655,00	$ 4.048.900,00				$ -		$ -	380,00	$ 4.048.900,00
5,02	DEMOLICION MURO LAD. SOGA	M2	370,00	$ 11.206,00	$ 4.146.220,00	370,00	$ 11.206,00	$ 4.146.220,00			3,94	$ 44.152,00	3,94	$ 44.152,00	366,06	$ 4.102.068,00
5,03	MURO LADRILLO (8X14X29) SOGA LIMPIO 2C	M2	140,00	$ 173.123,00	$ 24.237.220,00	140,00	$ 173.123,00	$ 24.237.220,00				$ -		$ -	140,00	$ 24.237.220,00
5,04	COLUMNA AMARRE MURO	M	140,00	$ 93.034,00	$ 13.024.760,00	140,00	$ 93.034,00	$ 13.024.760,00				$ -		$ -	140,00	$ 13.024.760,00
5,05	VIGA CONCRETO AMARRE LOSA 3000 PSI	M3	6,00	$ 841.077,00	$ 5.046.462,00	6,00	$ 841.077,00	$ 5.046.462,00				$ -		$ -	6,00	$ 5.046.462,00
5,06	ICOPOR JUNTA CONSTRUCCION E=2CM	M	180,00	$ 6.117,00	$ 1.101.060,00	180,00	$ 6.117,00	$ 1.101.060,00				$ -		$ -	180,00	$ 1.101.060,00
5,07	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS (ALQUILER)	DÍA	900,00	$ 23.108,00	$ 20.797.200,00	900,00	$ 23.108,00	$ 20.797.200,00			8,00	$ 184.864,00	8,00	$ 184.864,00	892,00	$ 20.612.336,00
5,08	ENCHAPE FACHALETA LADRILLO LIMPIO M2	M2	200,00	$ 162.044,00	$ 32.408.800,00	200,00	$ 162.044,00	$ 32.408.800,00				$ -		$ -	200,00	$ 32.408.800,00
Subtotal					**$ 104.810.622,00**			**$ 104.810.622,00**		**$ 0,00**		**$ 229.016,00**		**$ 229.016,00**		**$ 104.581.606,00**
						-										
6	**CUBIERTA, ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE**					-										
6,01	DESMONTE CUBIERTA TEJA BARRO	M2	286,00	$ 28.438,00	$ 8.133.268,00	286,00	$ 28.438,00	$ 8.133.268,00			282,86	$ 8.043.973,00	282,86	$ 8.043.973,00	3,14	$ 89.295,00
6,02	DESMONTE CUBIERTA EN ASBESTO CEMENTO INCLUYEE RETIRO	M2	286,00	$ 91.572,00	$ 26.189.592,00	286,00	$ 91.572,00	$ 26.189.592,00			39,15	$ 3.585.044,00	39,15	$ 3.585.044,00	246,85	$ 22.604.548,00
6,03	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA T.BARRO	M2	260,00	$ 36.783,00	$ 9.563.580,00	260,00	$ 36.783,00	$ 9.563.580,00			260,00	$ 9.563.580,00	260,00	$ 9.563.580,00	-	$ -
6,04	PLACA EN SUPERBOARD 20MM	M2	260,00	$ 135.054,00	$ 35.114.040,00	260,00	$ 135.054,00	$ 35.114.040,00				$ -		$ -	260,00	$ 35.114.040,00
6,05	CABALLETE TEJA FIBRO CEMENTO	M	32,00	$ 64.635,00	$ 2.068.320,00	32,00	$ 64.635,00	$ 2.068.320,00				$ -		$ -	32,00	$ 2.068.320,00
6,06	BATIDORES EN MADERA ESTRUCTURA PARA TEJA	M2	260,00	$ 36.464,00	$ 9.480.640,00	260,00	$ 36.464,00	$ 9.480.640,00				$ -		$ -	260,00	$ 9.480.640,00
6,07	TEJA BARRO PRENSADA	M2	260,00	$ 86.443,00	$ 22.475.180,00	260,00	$ 86.443,00	$ 22.475.180,00				$ -		$ -	260,00	$ 22.475.180,00
6,08	LIMATESA TEJA BARRO PRENSADA	M	48,00	$ 34.634,00	$ 1.662.432,00	48,00	$ 34.634,00	$ 1.662.432,00				$ -		$ -	48,00	$ 1.662.432,00
6,09	IMPERM.MANTO EDIL 3MM FOIL ALUM	M2	260,00	$ 40.541,00	$ 10.540.660,00	260,00	$ 40.541,00	$ 10.540.660,00				$ -		$ -	260,00	$ 10.540.660,00

6,10	ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO, ESMALTE Y TERMINADO FINAL	KG	8200,00	$ 24.316,00	$ 199.391.200,00	8.200,00	$ 24.316,00	$ 199.391.200,00				$ -		$ -	8.200,00	$ 199.391.200,00
6,11	DESMONTE CIELO FALSO PANEL + ESTRUCTURA	M2	442,00	$ 12.120,00	$ 5.357.040,00	442,00	$ 12.120,00	$ 5.357.040,00			216,34	$ 2.622.041,00	216,34	$ 2.622.041,00	225,66	$ 2.734.999,00
6,12	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3	26,00	$ 62.999,00	$ 1.637.974,00	26,00	$ 62.999,00	$ 1.637.974,00			26,00	$ 1.637.974,00	26,00	$ 1.637.974,00	-	$ -
6,13	CIELO FALSO PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO	M2	442,00	$ 111.704,00	$ 49.373.168,00	442,00	$ 111.704,00	$ 49.373.168,00				$ -		$ -	442,00	$ 49.373.168,00
6,14	FILOS - DILATACIONES	M	240,00	$ 10.484,00	$ 2.516.160,00	240,00	$ 10.484,00	$ 2.516.160,00				$ -		$ -	240,00	$ 2.516.160,00
6,15	DESMONTE CANALES - BAJANTES	M	280,00	$ 10.560,00	$ 2.956.800,00	280,00	$ 10.560,00	$ 2.956.800,00				$ -		$ -	280,00	$ 2.956.800,00
6,16	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22	M	280,00	$ 169.515,00	$ 47.464.200,00	280,00	$ 169.515,00	$ 47.464.200,00				$ -		$ -	280,00	$ 47.464.200,00
6,17	ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS (ALQUILER)	DÍA	300,00	$ 23.108,00	$ 6.932.400,00	300,00	$ 23.108,00	$ 6.932.400,00				$ -		$ -	300,00	$ 6.932.400,00
6,18	CIELO FALSO PANEL BOARD 6.0MM S.JUNTA+VINILO	M2	330,00	$ 111.704,00	$ 36.862.320,00	330,00	$ 111.704,00	$ 36.862.320,00				$ -		$ -	330,00	$ 36.862.320,00
Subtotal					**$ 477.718.974,00**			**$ 477.718.974,00**		**$ 0,00**		**$ 25.452.612,00**		**$ 25.452.612,00**		**$ 452.266.362,00**
						-										
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					-										
	PRELIMINARES ELECTRICOS					-										
7,001	RETIRO LAMPARA	UND	35,00	$ 22.878,00	$ 800.730,00	35,00	$ 22.878,00	$ 800.730,00			35,00	$ 800.730,00	35,00	$ 800.730,00	-	$ -
7,002	RETIRO SWITCHE O TOMA	UND	10,00	$ 7.925,00	$ 79.250,00	10,00	$ 7.925,00	$ 79.250,00			10,00	$ 79.250,00	10,00	$ 79.250,00	-	$ -
7,003	RETIRO SALIDA ELECTRICA	UND	35,00	$ 30.496,00	$ 1.067.360,00	35,00	$ 30.496,00	$ 1.067.360,00			35,00	$ 1.067.360,00	35,00	$ 1.067.360,00	-	$ -
7,004	RETIRO DE CABLE AGRUPADO #16 A #10 (1 A 5 LINEAS)	ML	600,00	$ 2.561,00	$ 1.536.600,00	600,00	$ 2.561,00	$ 1.536.600,00			484,90	$ 1.241.829,00	484,90	$ 1.241.829,00	115,10	$ 294.771,00
7,005	RETIRO DE CABLE AGRUPADO # 8 A # 2 (1 A 5 LINEAS)	ML	250,00	$ 2.668,00	$ 667.000,00	250,00	$ 2.668,00	$ 667.000,00				$ -		$ -	250,00	$ 667.000,00
7,006	DESMONTE DE REFLECTOR	UND	2,00	$ 59.249,00	$ 118.498,00	2,00	$ 59.249,00	$ 118.498,00				$ -		$ -	2,00	$ 118.498,00
7,007	RETIRO TABLEROS	UND	3,00	$ 76.239,00	$ 228.717,00	3,00	$ 76.239,00	$ 228.717,00			1,00	$ 76.239,00	1,00	$ 76.239,00	2,00	$ 152.478,00
7,008	DESMONTE DUCTO-CANALETA METALICA	ML	20,00	$ 18.525,00	$ 370.500,00	20,00	$ 18.525,00	$ 370.500,00			13,90	$ 257.497,00	13,90	$ 257.497,00	6,10	$ 113.003,00
7,009	RETIRO TUBERIA ELECTRICA EXISTENTE	ML	120,00	$ 760,00	$ 91.200,00	120,00	$ 760,00	$ 91.200,00			109,20	$ 82.992,00	109,20	$ 82.992,00	10,80	$ 8.208,00
	ACOMETIDAS Y CABLEADO GENERAL					-	$ -	$ -				$ -		$ -	-	$ -
7,010	CABLEADO DE COBRE AGRUPADO 3#12 HF FR LS CT CT POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA EXISTENTE	M	1332,00	$ 15.027,00	$ 20.015.964,00	1.332,00	$ 15.027,00	$ 20.015.964,00				$ -		$ -	1.332,00	$ 20.015.964,00
7,011	ALIMENTADOR 1F (3#12) ,3/4" EMT" CABLE HF FR LS CT	M	40,00	$ 58.817,00	$ 2.352.680,00	40,00	$ 58.817,00	$ 2.352.680,00				$ -		$ -	40,00	$ 2.352.680,00
7,012	CABLE COBRE HF FR LS CT # 12	M	150,00	$ 6.449,00	$ 967.350,00	150,00	$ 6.449,00	$ 967.350,00				$ -		$ -	150,00	$ 967.350,00
7,013	CABLEADO DE COBRE AGRUPADO 3#10 HF FR LS CT POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA EXISTENTE	M	255,00	$ 22.068,00	$ 5.627.340,00	255,00	$ 22.068,00	$ 5.627.340,00				$ -		$ -	255,00	$ 5.627.340,00
7,014	ALIMENTADOR 1F(3#10) ,3/4" PVC CABLE HF FR LS CT	M	15,00	$ 39.748,00	$ 596.220,00	15,00	$ 39.748,00	$ 596.220,00				$ -		$ -	15,00	$ 596.220,00
7,015	CABLE COBRE HF FR LS CT # 10	M	30,00	$ 8.750,00	$ 262.500,00	30,00	$ 8.750,00	$ 262.500,00				$ -		$ -	30,00	$ 262.500,00
7,016	CABLEADO DE COBRE AGRUPADO 2#8+1#10 HF FR LS CT POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA EXISTENTE	M	135,00	$ 28.926,00	$ 3.905.010,00	135,00	$ 28.926,00	$ 3.905.010,00				$ -		$ -	135,00	$ 3.905.010,00
7,017	CABLEADO DE COBRE AGRUPADO 3#8 + 1 #10 HF FR LS CT POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA EXISTENTE	M	15,00	$ 38.856,00	$ 582.840,00	15,00	$ 38.856,00	$ 582.840,00				$ -		$ -	15,00	$ 582.840,00
7,018	CABLE COBRE HF FR LS CT # 8	M	20,00	$ 13.689,00	$ 273.780,00	20,00	$ 13.689,00	$ 273.780,00				$ -		$ -	20,00	$ 273.780,00
7,019	CABLEADO DE COBRE AGRUPADO 2#6+1#10 HF FR LS CT POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA EXISTENTE	M	90,00	$ 42.585,00	$ 3.832.650,00	90,00	$ 42.585,00	$ 3.832.650,00				$ -		$ -	90,00	$ 3.832.650,00
7,020	CABLEADO DE COBRE AGRUPADO 3#6 + 1 #8 HF FR LS CT POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA EXISTENTE	M	20,00	$ 62.773,00	$ 1.255.460,00	20,00	$ 62.773,00	$ 1.255.460,00				$ -		$ -	20,00	$ 1.255.460,00
7,021	CABLEADO DE COBRE AGRUPADO 4#8 + 1#10 HF FR LS CT POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA EXISTENTE	M	20,00	$ 48.802,00	$ 976.040,00	20,00	$ 48.802,00	$ 976.040,00				$ -		$ -	20,00	$ 976.040,00
7,022	CABLEADO DE COBRE AGRUPADO 4#6 + 1#8 HF FR LS CT POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA EXISTENTE	M	20,00	$ 79.548,00	$ 1.590.960,00	20,00	$ 79.548,00	$ 1.590.960,00				$ -		$ -	20,00	$ 1.590.960,00
7,023	CABLE COBRE HF FR LS CT # 6	M	20,00	$ 20.570,00	$ 411.400,00	20,00	$ 20.570,00	$ 411.400,00				$ -		$ -	20,00	$ 411.400,00
7,024	CABLEADO DE COBRE AGRUPADO 4#4 + 1#8 HF FR LS CT POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA EXISTENTE	M	50,00	$ 115.074,00	$ 5.753.700,00	50,00	$ 115.074,00	$ 5.753.700,00				$ -		$ -	50,00	$ 5.753.700,00
7,025	CABLE COBRE HF FR LS CT # # 300 MCM	M	240,00	$ 199.296,00	$ 47.831.040,00	240,00	$ 199.296,00	$ 47.831.040,00				$ -		$ -	240,00	$ 47.831.040,00
7,026	CABLE COBRE HF FR LS CT # 2	M	70,00	$ 43.482,00	$ 3.043.740,00	70,00	$ 43.482,00	$ 3.043.740,00				$ -		$ -	70,00	$ 3.043.740,00
7,027	CABLE COBRE DESNUDO #10	M	90,00	$ 9.538,00	$ 858.420,00	90,00	$ 9.538,00	$ 858.420,00				$ -		$ -	90,00	$ 858.420,00
7,028	CABLE COBRE DESNUDO #2/0	M	150,00	$ 86.394,00	$ 12.959.100,00	150,00	$ 86.394,00	$ 12.959.100,00				$ -		$ -	150,00	$ 12.959.100,00
7,029	CABLE ENCAUCHETADO HF FR LS CT # # 3*12 AWG	M	36,00	$ 17.370,00	$ 625.320,00	36,00	$ 17.370,00	$ 625.320,00				$ -		$ -	36,00	$ 625.320,00
7,030	CABLE ENCAUCHETADO HF FR LS CT # 3*10 AWG	M	250,00	$ 28.983,00	$ 7.245.750,00	250,00	$ 28.983,00	$ 7.245.750,00				$ -		$ -	250,00	$ 7.245.750,00
7,031	TERMINAL DE TIPO OJO PARA CABLE # 8 AWG	UND	12,00	$ 4.528,00	$ 54.336,00	12,00	$ 4.528,00	$ 54.336,00				$ -		$ -	12,00	$ 54.336,00
7,032	TERMINAL DE TIPO OJO PARA CABLE # 6 AWG	UND	20,00	$ 4.772,00	$ 95.440,00	20,00	$ 4.772,00	$ 95.440,00				$ -		$ -	20,00	$ 95.440,00
7,033	TERMINAL DE TIPO OJO PARA CABLE # 4 AWG	UND	12,00	$ 5.990,00	$ 71.880,00	12,00	$ 5.990,00	$ 71.880,00				$ -		$ -	12,00	$ 71.880,00
7,034	TERMINAL DE TIPO OJO PARA CABLE # 300 MCM	UND	12,00	$ 28.856,00	$ 346.272,00	12,00	$ 28.856,00	$ 346.272,00				$ -		$ -	12,00	$ 346.272,00
	ELEMENTOS DE MEDICION DE ENERGIA					-	$ -	$ -				$ -		$ -	-	$ -
7,035	MALLA A TIERRA 3 VARILLAS-PERNADA	UND	1,00	$ 3.102.307,00	$ 3.102.307,00	1,00	$ 3.102.307,00	$ 3.102.307,00				$ -		$ -	1,00	$ 3.102.307,00
	CANALIZACIONES, TUBERIA Y DUCTERIA					-	$ -	$ -				$ -		$ -	-	$ -
7,036	TUBERIA EMT 3/4"	M	105,00	$ 45.112,00	$ 4.736.760,00	105,00	$ 45.112,00	$ 4.736.760,00				$ -		$ -	105,00	$ 4.736.760,00
7,037	TUBERIA EMT 1"	M	40,00	$ 52.682,00	$ 2.107.280,00	40,00	$ 52.682,00	$ 2.107.280,00				$ -		$ -	40,00	$ 2.107.280,00
7,038	TUBERIA EMT 2"	M	12,00	$ 100.664,00	$ 1.207.968,00	12,00	$ 100.664,00	$ 1.207.968,00				$ -		$ -	12,00	$ 1.207.968,00
7,039	CURVA EMT 3/4"	UND	14,00	$ 22.971,00	$ 321.594,00	14,00	$ 22.971,00	$ 321.594,00				$ -		$ -	14,00	$ 321.594,00
7,040	CURVA EMT 1"	UND	12,00	$ 25.635,00	$ 307.620,00	12,00	$ 25.635,00	$ 307.620,00				$ -		$ -	12,00	$ 307.620,00
7,041	CURVA EMT 2"	UND	4,00	$ 46.189,00	$ 184.756,00	4,00	$ 46.189,00	$ 184.756,00				$ -		$ -	4,00	$ 184.756,00
7,042	CONDULETA TIPO LB 3/4"	UND	8,00	$ 31.445,00	$ 251.560,00	8,00	$ 31.445,00	$ 251.560,00				$ -		$ -	8,00	$ 251.560,00
7,043	CONDULETA DE 1 "	UND	6,00	$ 50.181,00	$ 301.086,00	6,00	$ 50.181,00	$ 301.086,00				$ -		$ -	6,00	$ 301.086,00
7,044	CONDULETA TIPO LB 2"	UND	3,00	$ 94.731,00	$ 284.193,00	3,00	$ 94.731,00	$ 284.193,00				$ -		$ -	3,00	$ 284.193,00
7,045	CANALETA METALICA C/DIV 12x5x240 CMS	UND	40,00	$ 191.930,00	$ 7.677.200,00	40,00	$ 191.930,00	$ 7.677.200,00				$ -		$ -	40,00	$ 7.677.200,00
7,046	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE CERRADA 7,5X20X100CM CON DIVISION Y TAPA, COLOR BLANCO, INCLUYE SOPORTE EN VARILLA ROSCADA-RIEL CHANEL Y/O PIE DE AMIGO	M	65,00	$ 209.930,00	$ 13.645.450,00	65,00	$ 209.930,00	$ 13.645.450,00				$ -		$ -	65,00	$ 13.645.450,00

7,047	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE CERRADA 10X30X100CM CON DIVISION Y TAPA, COLOR BLANCO, INCLUYE SOPORTE EN VARILLA ROSCADA-RIEL CHANEL Y/O PIE DE AMIGO	M	65,00	$ 252.499,00	$ 16.412.435,00	65,00	$ 252.499,00	$ 16.412.435,00			$ -		$ -	65,00	$ 16.412.435,00
7,048	CODO PARA DUCTO METALICO 20 X 7.5 CM	UND	7,00	$ 138.510,00	$ 969.570,00	7,00	$ 138.510,00	$ 969.570,00			$ -		$ -	7,00	$ 969.570,00
7,049	CODO PARA DUCTO METALICO 30 X 10 CM	UND	7,00	$ 143.742,00	$ 1.006.194,00	7,00	$ 143.742,00	$ 1.006.194,00			$ -		$ -	7,00	$ 1.006.194,00
7,050	TROQUEL PARA TOMACORRIENTE DOBLE	UND	160,00	$ 24.068,00	$ 3.850.880,00	160,00	$ 24.068,00	$ 3.850.880,00			$ -		$ -	160,00	$ 3.850.880,00
7,051	TROQUEL PARA DATOS	UND	72,00	$ 27.749,00	$ 1.997.928,00	72,00	$ 27.749,00	$ 1.997.928,00			$ -		$ -	72,00	$ 1.997.928,00
7,052	CAJA RAWELT CUADRADA DE ALUMINIO 2400 (4x4) - 3/4" CON TAPA	UND	12,00	$ 63.605,00	$ 763.260,00	12,00	$ 63.605,00	$ 763.260,00			$ -		$ -	12,00	$ 763.260,00
7,053	CAJA RAWELT RECTANGULAR DE ALUMINIO 5800 (2x4) - 3/4" CON TAPA	UND	8,00	$ 36.927,00	$ 295.416,00	8,00	$ 36.927,00	$ 295.416,00			$ -		$ -	8,00	$ 295.416,00
7,054	CAJA METALICA DE PASO 20 X 20 X 15 CM CON TAPA	UND	3,00	$ 62.427,00	$ 187.281,00	3,00	$ 62.427,00	$ 187.281,00			$ -		$ -	3,00	$ 187.281,00
7,055	CAJA METALICA DE PASO 50 X 50 X 20 CM CON TAPA - TIPO INTEMPERIE	UND	1,00	$ 235.704,00	$ 235.704,00	1,00	$ 235.704,00	$ 235.704,00			$ -		$ -	1,00	$ 235.704,00
7,056	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COFRE 50 X 30 X 20 CM IP 44- EN LÁMINA DE ACERO COLD-ROLLED, COLOR BEIGE	UND	1,00	$ 552.525,00	$ 552.525,00	1,00	$ 552.525,00	$ 552.525,00			$ -		$ -	1,00	$ 552.525,00
7,057	TUBO PVC 3/4	M	20,00	$ 42.967,00	$ 859.340,00	20,00	$ 42.967,00	$ 859.340,00			$ -		$ -	20,00	$ 859.340,00
7,058	TUBO PVC 1"	M	100,00	$ 43.442,00	$ 4.344.200,00	100,00	$ 43.442,00	$ 4.344.200,00			$ -		$ -	100,00	$ 4.344.200,00
7,059	TUBO PVC 2"	M	40,00	$ 63.906,00	$ 2.556.240,00	40,00	$ 63.906,00	$ 2.556.240,00			$ -		$ -	40,00	$ 2.556.240,00
7,060	TUBO PVC 3"	M	12,00	$ 75.735,00	$ 908.820,00	12,00	$ 75.735,00	$ 908.820,00			$ -		$ -	12,00	$ 908.820,00
7,061	TUBO PVC 4"	M	60,00	$ 87.712,00	$ 5.262.720,00	60,00	$ 87.712,00	$ 5.262.720,00			$ -		$ -	60,00	$ 5.262.720,00
7,062	CURVA PVC 3/4"	UND	5,00	$ 18.088,00	$ 90.440,00	5,00	$ 18.088,00	$ 90.440,00			$ -		$ -	5,00	$ 90.440,00
7,063	CURVA PVC 1"	UND	4,00	$ 22.170,00	$ 88.680,00	4,00	$ 22.170,00	$ 88.680,00			$ -		$ -	4,00	$ 88.680,00
7,064	CURVA PVC 2"	UND	4,00	$ 40.792,00	$ 163.168,00	4,00	$ 40.792,00	$ 163.168,00			$ -		$ -	4,00	$ 163.168,00
7,065	CURVA PVC 3"	UND	4,00	$ 60.379,00	$ 241.516,00	4,00	$ 60.379,00	$ 241.516,00			$ -		$ -	4,00	$ 241.516,00
7,066	TERMINAL PVC 2"	UND	8,00	$ 12.404,00	$ 99.232,00	8,00	$ 12.404,00	$ 99.232,00			$ -		$ -	8,00	$ 99.232,00
7,067	TERMINAL PVC 3"	UND	6,00	$ 35.353,00	$ 212.118,00	6,00	$ 35.353,00	$ 212.118,00			$ -		$ -	6,00	$ 212.118,00
7,068	TERMINAL PVC 4"	UND	12,00	$ 28.779,00	$ 345.348,00	12,00	$ 28.779,00	$ 345.348,00			$ -		$ -	12,00	$ 345.348,00
7,069	CAMARA ELECTRICA EN CONCRETO CON TAPA TIPO AP 0,4 X 0,4 X 0,75CM - NORMA EMCALI	UND	12,00	$ 566.426,00	$ 6.797.112,00	12,00	$ 566.426,00	$ 6.797.112,00			$ -		$ -	12,00	$ 6.797.112,00
7,070	CAMARA ELECTRICA EN CONCRETO CON TAPA TIPO BT 0,6 X 0,6 X 1 - NORMA EMCALI	UND	5,00	$ 1.213.058,00	$ 6.065.290,00	5,00	$ 1.213.058,00	$ 6.065.290,00			$ -		$ -	5,00	$ 6.065.290,00
7,071	CORAZA LIQUID TIGHT TIPO AMERICANO 1"	M	3,00	$ 23.108,00	$ 69.324,00	3,00	$ 23.108,00	$ 69.324,00			$ -		$ -	3,00	$ 69.324,00
7,072	CONECTOR RECTO PARA CORAZA AMERICA 1"	UND	2,00	$ 16.343,00	$ 32.686,00	2,00	$ 16.343,00	$ 32.686,00			$ -		$ -	2,00	$ 32.686,00
7,073	PERFORACIÓN DIRIGIDA CON TOPO MISIL - BALA DE 5"	M	10,00	$ 186.032,00	$ 1.860.320,00	10,00	$ 186.032,00	$ 1.860.320,00			$ -		$ -	10,00	$ 1.860.320,00
	TABLEROS Y BREAKER					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
7,074	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	52,00	$ 107.704,00	$ 5.600.608,00	52,00	$ 107.704,00	$ 5.600.608,00			$ -		$ -	52,00	$ 5.600.608,00
7,075	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	13,00	$ 195.873,00	$ 2.546.349,00	13,00	$ 195.873,00	$ 2.546.349,00			$ -		$ -	13,00	$ 2.546.349,00
7,076	BREAKER 3F DESDE 15 HASTA 50 AMP	UND	2,00	$ 355.220,00	$ 710.440,00	2,00	$ 355.220,00	$ 710.440,00			$ -		$ -	2,00	$ 710.440,00
7,077	TOTALIZADOR 30 A TRIFASICO (25 - 50 KA)	UND	2,00	$ 410.996,00	$ 821.992,00	2,00	$ 410.996,00	$ 821.992,00			$ -		$ -	2,00	$ 821.992,00
7,078	TOTALIZADOR 40 A TRIFASICO (25 - 50 KA)	UND	2,00	$ 403.105,00	$ 806.210,00	2,00	$ 403.105,00	$ 806.210,00			$ -		$ -	2,00	$ 806.210,00
7,079	TOTALIZADOR 50 A TRIFASICO (25 - 50 KA)	UND	1,00	$ 404.479,00	$ 404.479,00	1,00	$ 404.479,00	$ 404.479,00			$ -		$ -	1,00	$ 404.479,00
7,080	TOTALIZADOR 60 A TRIFASICO (25 - 50 KA)	UND	1,00	$ 417.766,00	$ 417.766,00	1,00	$ 417.766,00	$ 417.766,00			$ -		$ -	1,00	$ 417.766,00
7,081	TOTALIZADOR 70 A TRIFASICO (25 - 50 KA)	UND	1,00	$ 421.800,00	$ 421.800,00	1,00	$ 421.800,00	$ 421.800,00			$ -		$ -	1,00	$ 421.800,00
7,082	TABLERO 3F 18 CTOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	3,00	$ 846.622,00	$ 2.539.866,00	3,00	$ 846.622,00	$ 2.539.866,00			$ -		$ -	3,00	$ 2.539.866,00
7,083	TABLERO 3F 24 CTOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	3,00	$ 911.922,00	$ 2.735.766,00	3,00	$ 911.922,00	$ 2.735.766,00			$ -		$ -	3,00	$ 2.735.766,00
7,084	TABLERO DE DISTRIBUCION 208V/50KA/IP30, 300A, 1 PROTECCION GENERAL Y 12 PARCIALES, DIM: (210X80X60) CM. (ALTO X ANCHO X FONDO), INCLUYE 1 INTERRUPTOR 3X 225A, 2 DE 3X80A, 1 DE 3X50A, 1 DE 3X40A, 4 RESERVAS, DPS TIPO 1+2, 4 POLOS.	UND	1,00	$ 19.797.867,00	$ 19.797.867,00	1,00	$ 19.797.867,00	$ 19.797.867,00			$ -		$ -	1,00	$ 19.797.867,00
7,085	MURETE PARA TABLERO ELECTRICO	UND	3,00	$ 998.424,00	$ 2.995.272,00	3,00	$ 998.424,00	$ 2.995.272,00			$ -		$ -	3,00	$ 2.995.272,00
	SALIDAS ELECTRICAS					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
7,086	SALIDA LAMPARA (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	87,00	$ 332.729,00	$ 28.947.423,00	87,00	$ 332.729,00	$ 28.947.423,00			$ -		$ -	87,00	$ 28.947.423,00
7,087	SALIDA LAMPARA (CABLE COBRE HF FR LS CT) - PVC	UND	16,00	$ 206.381,00	$ 3.302.096,00	16,00	$ 206.381,00	$ 3.302.096,00			$ -		$ -	16,00	$ 3.302.096,00
7,088	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO S1- (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	14,00	$ 312.129,00	$ 4.369.806,00	14,00	$ 312.129,00	$ 4.369.806,00			$ -		$ -	14,00	$ 4.369.806,00
7,089	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE S2 (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	1,00	$ 341.129,00	$ 341.129,00	1,00	$ 341.129,00	$ 341.129,00			$ -		$ -	1,00	$ 341.129,00
7,090	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE SC1 (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	4,00	$ 325.212,00	$ 1.300.848,00	4,00	$ 325.212,00	$ 1.300.848,00			$ -		$ -	4,00	$ 1.300.848,00
7,091	SALIDA TOMA 120 V (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	4,00	$ 305.375,00	$ 1.221.500,00	4,00	$ 305.375,00	$ 1.221.500,00			$ -		$ -	4,00	$ 1.221.500,00
7,092	SALIDA TOMA 220 V (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	10,00	$ 278.098,00	$ 2.780.980,00	10,00	$ 278.098,00	$ 2.780.980,00			$ -		$ -	10,00	$ 2.780.980,00
7,093	SALIDA TOMA 120 V (CABLE COBRE HF FR LS CT) ZONA HÚMEDA GFCI - EMT	UND	2,00	$ 403.926,00	$ 807.852,00	2,00	$ 403.926,00	$ 807.852,00			$ -		$ -	2,00	$ 807.852,00
7,094	SALIDA TOMA 120 V (CABLE COBRE HF FR LS CT) ZONA HÚMEDA GFCI - PVC	UND	2,00	$ 313.578,00	$ 627.156,00	2,00	$ 313.578,00	$ 627.156,00			$ -		$ -	2,00	$ 627.156,00
7,095	SALIDA PULSADOR TIMBRE (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	2,00	$ 304.927,00	$ 609.854,00	2,00	$ 304.927,00	$ 609.854,00			$ -		$ -	2,00	$ 609.854,00
	LUMINARIAS					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
7,096	LUMINARIA LED 15X118cm, 55W - 5800 Lm / 5000K, IP20, 100 - 277 VAC , CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER	UND	49,00	$ 436.399,00	$ 21.383.551,00	49,00	$ 436.399,00	$ 21.383.551,00			$ -		$ -	49,00	$ 21.383.551,00
7,097	BALA PANEL LED 18W	UND	4,00	$ 63.179,00	$ 252.716,00	4,00	$ 63.179,00	$ 252.716,00			$ -		$ -	4,00	$ 252.716,00
7,098	LUMINARIA LED 900mm X 140mm, 70W - 13000 Lm / 4000 - 5000K, IP40, 100 - 277 VAC, 60.000 horas, CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER	UND	1,00	$ 871.025,00	$ 871.025,00	1,00	$ 871.025,00	$ 871.025,00			$ -		$ -	1,00	$ 871.025,00
7,099	BALA PANEL LED DE PISO 6W, 3000K, 900 Lm, 25.000 HORAS, 100-240 VAC, IP 68 - INCLUYE BASE EN CONCRETO CON DRENAJE	UND	4,00	$ 535.684,00	$ 2.142.736,00	4,00	$ 535.684,00	$ 2.142.736,00			$ -		$ -	4,00	$ 2.142.736,00
7,100	LAMPARA DE EMERGENCIA SEÑALIZACION SALIDA , 3,8W, 6500K, IP20, 90 MINUTOS DE AUTONOMIA, 100 – 240 VAC	UND	5,00	$ 161.400,00	$ 807.000,00	5,00	$ 161.400,00	$ 807.000,00			$ -		$ -	5,00	$ 807.000,00
7,101	LAMPARA DE EMERGENCIA LED CERTIFICADA 2X 1,6W, IP20, 90 MINUTOS DE AUTONOMIA, 100 – 277 VAC	UND	20,00	$ 192.933,00	$ 3.858.660,00	20,00	$ 192.933,00	$ 3.858.660,00			$ -		$ -	20,00	$ 3.858.660,00
7,102	LUMINARIA LED TIPO CILINDRO 20W, 4000K, 1900 Lm, 50.000 HORAS, 100-240 VAC, DIAMETRO APROX. 8"	UND	13,00	$ 412.661,00	$ 5.364.593,00	13,00	$ 412.661,00	$ 5.364.593,00			$ -		$ -	13,00	$ 5.364.593,00

7,103	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED ORNAMENTAL 60 W, 4000K, 7200 Lm, 100.000 HORAS, 85-265 VAC, IP65.	UND	12,00	$ 1.694.795,00	$ 20.337.540,00	12,00	$ 1.694.795,00	$ 20.337.540,00			$ -		$ -	12,00	$ 20.337.540,00
7,104	TIMBRE ELECTRICO CONVENCIONAL 110 VOLTIOS	UND	2,00	$ 54.995,00	$ 109.990,00	2,00	$ 54.995,00	$ 109.990,00			$ -		$ -	2,00	$ 109.990,00
7,105	CONTACTOR ABIERTO 60 AMP AC3 220 VOL	UND	2,00	$ 1.980.039,00	$ 3.960.078,00	2,00	$ 1.980.039,00	$ 3.960.078,00			$ -		$ -	2,00	$ 3.960.078,00
7,106	TIMBRE ELECTRICO CONVENCIONAL 110 VOLTIOS	UND	1,00	$ 54.995,00	$ 54.995,00	1,00	$ 54.995,00	$ 54.995,00			$ -		$ -	1,00	$ 54.995,00
	RED REGULADA Y DATOS					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
7,107	TOMA NARANJA TIERRA AISLADA	UND	78,00	$ 53.513,00	$ 4.174.014,00	78,00	$ 53.513,00	$ 4.174.014,00			$ -		$ -	78,00	$ 4.174.014,00
7,108	TOMA BLANCO NORMAL	UND	79,00	$ 48.864,00	$ 3.860.256,00	79,00	$ 48.864,00	$ 3.860.256,00			$ -		$ -	79,00	$ 3.860.256,00
7,109	SALIDA DE DATOS EMT - CABLE UTP CAT 6A	UND	6,00	$ 272.656,00	$ 1.635.936,00	6,00	$ 272.656,00	$ 1.635.936,00			$ -		$ -	6,00	$ 1.635.936,00
7,110	CABLE DATOS UTP CAT 6A	M	2100,00	$ 8.963,00	$ 18.822.300,00	2.100,00	$ 8.963,00	$ 18.822.300,00			$ -		$ -	2.100,00	$ 18.822.300,00
7,111	FACEPLATE RJ45-1 PUERTO+VENT.IDENTIF	UND	70,00	$ 27.504,00	$ 1.925.280,00	70,00	$ 27.504,00	$ 1.925.280,00			$ -		$ -	70,00	$ 1.925.280,00
7,112	PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT-6A	UND	4,00	$ 358.775,00	$ 1.435.100,00	4,00	$ 358.775,00	$ 1.435.100,00			$ -		$ -	4,00	$ 1.435.100,00
7,113	PATCH CORD 5 PIES - 1.5 MTS	UND	80,00	$ 21.752,00	$ 1.740.160,00	80,00	$ 21.752,00	$ 1.740.160,00			$ -		$ -	80,00	$ 1.740.160,00
7,114	GABINETE CON RACK 19"X43" ALT.CERRADO"	UND	2,00	$ 1.606.004,00	$ 3.212.008,00	2,00	$ 1.606.004,00	$ 3.212.008,00			$ -		$ -	2,00	$ 3.212.008,00
7,115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESS POINT WI-FI 6, con puerto gigabit ethernet, POE+	UND	4,00	$ 1.624.943,00	$ 6.499.772,00	4,00	$ 1.624.943,00	$ 6.499.772,00			$ -		$ -	4,00	$ 6.499.772,00
7,116	ORGANIZADOR CABLES 19"	UND	4,00	$ 275.277,00	$ 1.101.108,00	4,00	$ 275.277,00	$ 1.101.108,00			$ -		$ -	4,00	$ 1.101.108,00
7,117	UPS TRIFASICA DE 15000 VA, Tipo: ONLINE Autonomía 6 minutos full carga. Certificación RETIE / CE / UL Alta eficiencia, hasta 96% Alta Entrada FP > 0,99; Corriente de entrada THDi < 3% Voltaje de entrada : 208v/120v Voltaje de salida : 208v/120v	UND	1,00	$ 27.966.549,00	$ 27.966.549,00	1,00	$ 27.966.549,00	$ 27.966.549,00			$ -		$ -	1,00	$ 27.966.549,00
7,118	CERTIFICACION PUNTO RED	PUNTO	75,00	$ 17.793,00	$ 1.334.475,00	75,00	$ 17.793,00	$ 1.334.475,00			$ -		$ -	75,00	$ 1.334.475,00
7,119	MARQUILLADO - ROTULADO	UND	75,00	$ 8.786,00	$ 658.950,00	75,00	$ 8.786,00	$ 658.950,00			$ -		$ -	75,00	$ 658.950,00
7,120	SELECTOR TRIFASICO 3 POSICIONES - 32 A, 220V (Transferencia manual)	UND	1,00	$ 316.318,00	$ 316.318,00	1,00	$ 316.318,00	$ 316.318,00			$ -		$ -	1,00	$ 316.318,00
7,121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESS POINT WI-FI 6, con puerto gigabit ethernet, POE+	UND	3,00	$ 1.624.943,00	$ 4.874.829,00	3,00	$ 1.624.943,00	$ 4.874.829,00			$ -		$ -	3,00	$ 4.874.829,00
	DETECCION Y ALARMAS					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
7,122	DETECTOR HUMO FOTOELECTRICO	UND	13,00	$ 662.637,00	$ 8.614.281,00	13,00	$ 662.637,00	$ 8.614.281,00			$ -		$ -	13,00	$ 8.614.281,00
7,123	EXTINTOR ABC 10 LB	UND	4,00	$ 144.589,00	$ 578.356,00	4,00	$ 144.589,00	$ 578.356,00			$ -		$ -	4,00	$ 578.356,00
7,124	CABLE 2X18 ALARMA INCENDIO PIRORETARDANTE	M	135,00	$ 10.642,00	$ 1.436.670,00	135,00	$ 10.642,00	$ 1.436.670,00			$ -		$ -	135,00	$ 1.436.670,00
7,125	ESTACION MANUAL Y PROTECTOR DETECCION	UND	2,00	$ 868.969,00	$ 1.737.938,00	2,00	$ 868.969,00	$ 1.737.938,00			$ -		$ -	2,00	$ 1.737.938,00
7,126	LUZ ESTROBOSCOPICA SIRENA DETECCION	UND	2,00	$ 964.184,00	$ 1.928.368,00	2,00	$ 964.184,00	$ 1.928.368,00			$ -		$ -	2,00	$ 1.928.368,00
	AIRE ACONDICIONADO					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
7,127	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 24000 BTU/h 220V DUALCOOL R410A - 2400W	UND	2,00	$ 5.338.866,00	$ 10.677.732,00	2,00	$ 5.338.866,00	$ 10.677.732,00			$ -		$ -	2,00	$ 10.677.732,00
7,128	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 36000 BTU/h 220V EFICIENCIA 18S R410A	UND	5,00	$ 7.790.330,00	$ 38.951.650,00	5,00	$ 7.790.330,00	$ 38.951.650,00			$ -		$ -	5,00	$ 38.951.650,00
7,129	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO O CASSETTE INVERTER 48000 BTU/h 220V EFICIENCIA 18S R410A	UND	3,00	$ 12.991.102,00	$ 38.973.306,00	3,00	$ 12.991.102,00	$ 38.973.306,00			$ -		$ -	3,00	$ 38.973.306,00
7,130	EXT. TUBERIA COBRE 1/2-1/4+RUBATEX	M	100,00	$ 92.740,00	$ 9.274.000,00	100,00	$ 92.740,00	$ 9.274.000,00			$ -		$ -	100,00	$ 9.274.000,00
7,131	EXT. TUBERIA COBRE 1/2-3/8+RUBATEX	M	250,00	$ 132.909,00	$ 33.227.250,00	250,00	$ 132.909,00	$ 33.227.250,00			$ -		$ -	250,00	$ 33.227.250,00
7,132	INSTALACION PISO TECHO 24000-60000 BTU	UND	10,00	$ 1.657.704,00	$ 16.577.040,00	10,00	$ 1.657.704,00	$ 16.577.040,00			$ -		$ -	10,00	$ 16.577.040,00
	APANTALLAMIENTO					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
7,133	PUNTA CAPTADORA (BT) ALUMINIO 1.00M CON BASE	UND	14,00	$ 206.485,00	$ 2.890.790,00	14,00	$ 206.485,00	$ 2.890.790,00			$ -		$ -	14,00	$ 2.890.790,00
7,134	CONECTOR BIMETALICO	UND	6,00	$ 73.211,00	$ 439.266,00	6,00	$ 73.211,00	$ 439.266,00			$ -		$ -	6,00	$ 439.266,00
7,135	CAJA PLASTICA 20 X 20 X 8CM	UND	6,00	$ 88.025,00	$ 528.150,00	6,00	$ 88.025,00	$ 528.150,00			$ -		$ -	6,00	$ 528.150,00
7,136	VARILLA DE COBRE DE 2,4M X 5/8"	UND	6,00	$ 434.616,00	$ 2.607.696,00	6,00	$ 434.616,00	$ 2.607.696,00			$ -		$ -	6,00	$ 2.607.696,00
7,137	MOLDE SOLDADURA VARILLA-CABLE	UND	1,00	$ 435.671,00	$ 435.671,00	1,00	$ 435.671,00	$ 435.671,00			$ -		$ -	1,00	$ 435.671,00
7,138	MOLDE SOLDADURA CABLE-CABLE (1/0 A 4/0)	UND	1,00	$ 421.350,00	$ 421.350,00	1,00	$ 421.350,00	$ 421.350,00			$ -		$ -	1,00	$ 421.350,00
7,139	SOLDADURA TERMOWELD X115 GRM	UND	6,00	$ 152.305,00	$ 913.830,00	6,00	$ 152.305,00	$ 913.830,00			$ -		$ -	6,00	$ 913.830,00
7,140	CAJA DE INSPECCION DE TIERRA DE 30 X 30 CM	UND	6,00	$ 180.515,00	$ 1.083.090,00	6,00	$ 180.515,00	$ 1.083.090,00			$ -		$ -	6,00	$ 1.083.090,00
7,141	CABLE COBRE DESNUDO #2/0	M	70,00	$ 86.394,00	$ 6.047.580,00	70,00	$ 86.394,00	$ 6.047.580,00			$ -		$ -	70,00	$ 6.047.580,00
7,142	SOPORTE PARA CONDUCTOR DE APANTALLAMIENTO EN CUBIERTA Y BAJANTES	UND	112,00	$ 9.346,00	$ 1.046.752,00	112,00	$ 9.346,00	$ 1.046.752,00			$ -		$ -	112,00	$ 1.046.752,00
7,143	ALAMBRON ALUMINIO 8MM ANILLO SUPERIOR Y BAJANTES (PARA APANTALLAMIENTO)	M	90,00	$ 7.674,00	$ 690.660,00	90,00	$ 7.674,00	$ 690.660,00			$ -		$ -	90,00	$ 690.660,00
	TRAMITES, MANIOBRAS EMCALI, DISEÑOS, DERECHOS DE CONEXIÓN Y RETIE					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
7,144	COMPLEMENTARIOS PARA CERTIFICACION RETIE USO FINAL, ALCANCE TABLEROS GENERALES Y CIRCUITOS RAMALES - INCLUYE ELABORACION PLANOS DEFINITIVOS Y APORTE DE DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA	UND	1,00	$ 2.312.729,00	$ 2.312.729,00	1,00	$ 2.312.729,00	$ 2.312.729,00			$ -		$ -	1,00	$ 2.312.729,00
7,145	CERTIFICACION RETIE USO FINAL - BLOQUE H	UND	1,00	$ 4.851.451,00	$ 4.851.451,00	1,00	$ 4.851.451,00	$ 4.851.451,00			$ -		$ -	1,00	$ 4.851.451,00
	OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
7,146	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	40,00	$ 8.033,00	$ 321.320,00	40,00	$ 8.033,00	$ 321.320,00			$ -		$ -	40,00	$ 321.320,00
7,147	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	1,00	$ 212.637,00	$ 212.637,00	1,00	$ 212.637,00	$ 212.637,00			$ -		$ -	1,00	$ 212.637,00
7,148	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	M	82,00	$ 10.243,00	$ 839.926,00	82,00	$ 10.243,00	$ 839.926,00			$ -		$ -	82,00	$ 839.926,00
7,149	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	12,00	$ 10.284,00	$ 123.408,00	12,00	$ 10.284,00	$ 123.408,00			$ -		$ -	12,00	$ 123.408,00
7,150	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	51,00	$ 30.573,00	$ 1.559.223,00	51,00	$ 30.573,00	$ 1.559.223,00			$ -		$ -	51,00	$ 1.559.223,00
7,151	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	20,00	$ 19.765,00	$ 395.300,00	20,00	$ 19.765,00	$ 395.300,00			$ -		$ -	20,00	$ 395.300,00
7,152	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	12,00	$ 113.179,00	$ 1.358.148,00	12,00	$ 113.179,00	$ 1.358.148,00			$ -		$ -	12,00	$ 1.358.148,00
7,153	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	20,00	$ 47.648,00	$ 952.960,00	20,00	$ 47.648,00	$ 952.960,00			$ -		$ -	20,00	$ 952.960,00
7,154	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	4,00	$ 1.263.101,00	$ 5.052.404,00	4,00	$ 1.263.101,00	$ 5.052.404,00			$ -		$ -	4,00	$ 5.052.404,00
7,155	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P	M3	4,00	$ 660.413,00	$ 2.641.652,00	4,00	$ 660.413,00	$ 2.641.652,00			$ -		$ -	4,00	$ 2.641.652,00
7,156	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	1200,00	$ 7.892,00	$ 9.470.400,00	1.200,00	$ 7.892,00	$ 9.470.400,00			$ -		$ -	1.200,00	$ 9.470.400,00
7,157	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	12,00	$ 115.645,00	$ 1.387.740,00	12,00	$ 115.645,00	$ 1.387.740,00			$ -		$ -	12,00	$ 1.387.740,00

7,158	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi	M2	40,00	$ 128.923,00	$ 5.156.920,00	40,00	$ 128.923,00	$ 5.156.920,00			$ -		$ -	40,00	$ 5.156.920,00
7,159	BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO (ANALIZADO PARA BORDILLOS EN CONCRETO DIMENSIONES 0.20 X 0.35)	M	2,00	$ 99.900,00	$ 199.800,00	2,00	$ 99.900,00	$ 199.800,00			$ -		$ -	2,00	$ 199.800,00
7,160	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	156,00	$ 11.480,00	$ 1.790.880,00	156,00	$ 11.480,00	$ 1.790.880,00			$ -		$ -	156,00	$ 1.790.880,00
7,161	POSTE TUBO GALV. 3" x2.3MM C.13"	M	81,00	$ 104.152,00	$ 8.436.312,00	81,00	$ 104.152,00	$ 8.436.312,00			$ -		$ -	81,00	$ 8.436.312,00
7,162	DIAGONAL-HORIZ.ANGULO 1/8" X 2"	M	70,00	$ 36.075,00	$ 2.525.250,00	70,00	$ 36.075,00	$ 2.525.250,00			$ -		$ -	70,00	$ 2.525.250,00
7,163	LAMINA GALVANIZADA CON CORTE LASER (MICROPERFORADA) CALIBRE 16, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA	M2	72,00	$ 648.511,00	$ 46.692.792,00	72,00	$ 648.511,00	$ 46.692.792,00			$ -		$ -	72,00	$ 46.692.792,00
7,164	NAVE PUERTA TUBO C.13 MALLA(2x2.51-3.0)	UND	1,00	$ 2.079.646,00	$ 2.079.646,00	1,00	$ 2.079.646,00	$ 2.079.646,00			$ -		$ -	1,00	$ 2.079.646,00
7,165	ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO, ESMALTE Y TERMINADO FINAL	KG	230,00	$ 24.316,00	$ 5.592.680,00	230,00	$ 24.316,00	$ 5.592.680,00			$ -		$ -	230,00	$ 5.592.680,00
7,166	TEJA UPVC E=2,5MM - CRESTA ALTA	M2	40,00	$ 81.571,00	$ 3.262.840,00	40,00	$ 81.571,00	$ 3.262.840,00			$ -		$ -	40,00	$ 3.262.840,00
7,167	REGATAS SOBRE MUROS	M	15,00	$ 7.411,00	$ 111.165,00	15,00	$ 7.411,00	$ 111.165,00			$ -		$ -	15,00	$ 111.165,00
7,168	MURO 1-BOARD 10MM 1-PANEL 13MM RH	M2	8,00	$ 188.973,00	$ 1.511.784,00	8,00	$ 188.973,00	$ 1.511.784,00			$ -		$ -	8,00	$ 1.511.784,00
7,169	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	8,00	$ 6.020,00	$ 48.160,00	8,00	$ 6.020,00	$ 48.160,00			$ -		$ -	8,00	$ 48.160,00
7,170	ESTUCO SOBRE RESANE	M	15,00	$ 15.512,00	$ 232.680,00	15,00	$ 15.512,00	$ 232.680,00			$ -		$ -	15,00	$ 232.680,00
7,171	CANAL CONCRETO PISO 50x25x08 CM DOBLE	M	5,00	$ 164.365,00	$ 821.825,00	5,00	$ 164.365,00	$ 821.825,00			$ -		$ -	5,00	$ 821.825,00
7,172	PLAQUETA CONCRETO PREF.40-50X40-50X5-8CM	UND	10,00	$ 82.606,00	$ 826.060,00	10,00	$ 82.606,00	$ 826.060,00			$ -		$ -	10,00	$ 826.060,00
Subtotal					**$ 729.547.084,00**			**$ 729.547.084,00**		**$ 0,00**		**$ 3.605.897,00**		**$ 3.605.897,00**		**$ 725.941.187,00**
						-									
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					-									
	PRELIMINARES					-									
8,01	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	M	181,00	$ 3.144,00	$ 569.064,00	181,00	$ 3.144,00	$ 569.064,00			$ -		$ -	181,00	$ 569.064,00
8,02	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	227,00	$ 2.197,00	$ 498.719,00	227,00	$ 2.197,00	$ 498.719,00			$ -		$ -	227,00	$ 498.719,00
8,03	RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12"	M	181,00	$ 14.682,00	$ 2.657.442,00	181,00	$ 14.682,00	$ 2.657.442,00			$ -		$ -	181,00	$ 2.657.442,00
8,04	DESMONTE APARATO SANITARIO	UND	24,00	$ 59.903,00	$ 1.437.672,00	24,00	$ 59.903,00	$ 1.437.672,00			10,00 $ 599.030,00		10,00 $ 599.030,00	14,00	$ 838.642,00
8,05	DESMONTE CANALES - BAJANTES	M	122,00	$ 10.560,00	$ 1.288.320,00	122,00	$ 10.560,00	$ 1.288.320,00			$ -		$ -	122,00	$ 1.288.320,00
8,06	DESMONTE GRIFERIA-GRIFO-LLAVE	UND	14,00	$ 41.419,00	$ 579.866,00	14,00	$ 41.419,00	$ 579.866,00			5,00 $ 207.095,00		5,00 $ 207.095,00	9,00	$ 372.771,00
8,07	DEMOLICION MESON CONCRETO	M	14,00	$ 41.137,00	$ 575.918,00	14,00	$ 41.137,00	$ 575.918,00			$ -		$ -	14,00	$ 575.918,00
8,08	DEMOLICION CAJAS - CABEZALES (INCLUYE CARGUE)	M3	15,00	$ 137.062,00	$ 2.055.930,00	15,00	$ 137.062,00	$ 2.055.930,00			$ -		$ -	15,00	$ 2.055.930,00
8,09	REGATAS SOBRE MUROS	M	51,00	$ 7.411,00	$ 377.961,00	51,00	$ 7.411,00	$ 377.961,00			$ -		$ -	51,00	$ 377.961,00
8,10	DESMONTE APARATO SANITARIO	UND	10,00	$ 59.903,00	$ 599.030,00	10,00	$ 59.903,00	$ 599.030,00			$ -		$ -	10,00	$ 599.030,00
	MOVIMIENTOS DE TIERRA - RELLENOS					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
8,11	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	49,00	$ 30.573,00	$ 1.498.077,00	49,00	$ 30.573,00	$ 1.498.077,00			$ -		$ -	49,00	$ 1.498.077,00
8,12	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= O.20 MTS	M2	46,00	$ 7.480,00	$ 344.080,00	46,00	$ 7.480,00	$ 344.080,00			46 $ 344.080,00		46,00 $ 344.080,00	-	$ -
8,13	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO COMPACTADO CILINDRO	M3	40,00	$ 34.992,00	$ 1.399.680,00	40,00	$ 34.992,00	$ 1.399.680,00			$ -		$ -	40,00	$ 1.399.680,00
8,14	COLCHON ARENA-GRAVA TUBER.INCLUYE ACARRE	M3	19,00	$ 127.413,00	$ 2.420.847,00	19,00	$ 127.413,00	$ 2.420.847,00			$ -		$ -	19,00	$ 2.420.847,00
	RED ACUEDUCTO PRIMER PISO					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
8,15	TUBERIA PVC ,1/2"	M	30,00	$ 10.441,00	$ 313.230,00	30,00	$ 10.441,00	$ 313.230,00			$ -		$ -	30,00	$ 313.230,00
8,16	TUBERIA PVC ,3/4"	M	16,00	$ 13.077,00	$ 209.232,00	16,00	$ 13.077,00	$ 209.232,00			$ -		$ -	16,00	$ 209.232,00
8,17	TUBERIA PVC 1 RDE 21 - 200 PSI	M	25,00	$ 16.281,00	$ 407.025,00	25,00	$ 16.281,00	$ 407.025,00			$ -		$ -	25,00	$ 407.025,00
8,18	CODO 90 PRESION PVC ,1/2"	UND	28,00	$ 2.031,00	$ 56.868,00	28,00	$ 2.031,00	$ 56.868,00			$ -		$ -	28,00	$ 56.868,00
8,19	CODO 90 PRESION PVC 1"	UND	12,00	$ 6.674,00	$ 80.088,00	12,00	$ 6.674,00	$ 80.088,00			$ -		$ -	12,00	$ 80.088,00
8,20	TEE PRESION PVC ,1/2"	UND	12,00	$ 2.398,00	$ 28.776,00	12,00	$ 2.398,00	$ 28.776,00			$ -		$ -	12,00	$ 28.776,00
8,21	TEE PRESION PVC REDUC 1 X ,3/4"	UND	11,00	$ 9.846,00	$ 108.306,00	11,00	$ 9.846,00	$ 108.306,00			$ -		$ -	11,00	$ 108.306,00
8,22	TEE PRESION PVC REDUC 1 X ,1/2"	UND	11,00	$ 9.846,00	$ 108.306,00	11,00	$ 9.846,00	$ 108.306,00			$ -		$ -	11,00	$ 108.306,00
8,23	BUJE 1" x 1/2" PRESION	UND	11,00	$ 5.527,00	$ 60.797,00	11,00	$ 5.527,00	$ 60.797,00			$ -		$ -	11,00	$ 60.797,00
8,24	VALVULA REGULACION 1/2 METAL	UND	12,00	$ 107.345,00	$ 1.288.140,00	12,00	$ 107.345,00	$ 1.288.140,00			$ -		$ -	12,00	$ 1.288.140,00
8,25	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1/2"	UND	19,00	$ 2.700,00	$ 51.300,00	19,00	$ 2.700,00	$ 51.300,00			$ -		$ -	19,00	$ 51.300,00
8,26	LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA ECONOMIC	JUEGO	2,00	$ 271.119,00	$ 542.238,00	2,00	$ 271.119,00	$ 542.238,00			$ -		$ -	2,00	$ 542.238,00
8,27	SANITARIO LINEA MEDIA DS	UND	2,00	$ 1.038.001,00	$ 2.076.002,00	2,00	$ 1.038.001,00	$ 2.076.002,00			$ -		$ -	2,00	$ 2.076.002,00
8,28	VALVULA REGULACION 1/2 METAL	UND	4,00	$ 107.345,00	$ 429.380,00	4,00	$ 107.345,00	$ 429.380,00			$ -		$ -	4,00	$ 429.380,00
8,29	LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA	UND	2,00	$ 112.785,00	$ 225.570,00	2,00	$ 112.785,00	$ 225.570,00			$ -		$ -	2,00	$ 225.570,00
8,30	MANGUERA ACOPLE PLASTICO PARA LAVAMANOS 60 Cm DE LARGO	UND	2,00	$ 15.247,00	$ 30.494,00	2,00	$ 15.247,00	$ 30.494,00			$ -		$ -	2,00	$ 30.494,00
8,31	MANGUERA FLEXIBLE PARA INODORO	UND	2,00	$ 15.247,00	$ 30.494,00	2,00	$ 15.247,00	$ 30.494,00			$ -		$ -	2,00	$ 30.494,00
8,32	INSTALACION SANITARIO	UND	2,00	$ 54.978,00	$ 109.956,00	2,00	$ 54.978,00	$ 109.956,00			$ -		$ -	2,00	$ 109.956,00
8,33	INSTALACION LAVAMANOS	UND	2,00	$ 54.457,00	$ 108.914,00	2,00	$ 54.457,00	$ 108.914,00			$ -		$ -	2,00	$ 108.914,00
8,34	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2"	PUNTO	4,00	$ 88.711,00	$ 354.844,00	4,00	$ 88.711,00	$ 354.844,00			$ -		$ -	4,00	$ 354.844,00
	RED ACUEDUCTO SEGUNDO PISO					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
8,35	TUBERIA PVC ,1/2"	M	33,00	$ 10.441,00	$ 344.553,00	33,00	$ 10.441,00	$ 344.553,00			$ -		$ -	33,00	$ 344.553,00
8,36	TUBERIA PVC ,3/4"	M	19,00	$ 13.077,00	$ 248.463,00	19,00	$ 13.077,00	$ 248.463,00			$ -		$ -	19,00	$ 248.463,00
8,37	CODO 90 PRESION PVC ,1/2"	UND	31,00	$ 2.031,00	$ 62.961,00	31,00	$ 2.031,00	$ 62.961,00			$ -		$ -	31,00	$ 62.961,00
8,38	CODO 90 PRESION PVC ,3/4"	UND	13,00	$ 2.736,00	$ 35.568,00	13,00	$ 2.736,00	$ 35.568,00			$ -		$ -	13,00	$ 35.568,00
8,39	TEE PRESION PVC ,1/2"	UND	12,00	$ 2.398,00	$ 28.776,00	12,00	$ 2.398,00	$ 28.776,00			$ -		$ -	12,00	$ 28.776,00
8,40	TEE PRESION PVC REDUC ,3/4X ,1/2"	UND	11,00	$ 5.925,00	$ 65.175,00	11,00	$ 5.925,00	$ 65.175,00			$ -		$ -	11,00	$ 65.175,00
8,41	BUJE 3/4" x 1/2" PRESION	UND	11,00	$ 2.129,00	$ 23.419,00	11,00	$ 2.129,00	$ 23.419,00			$ -		$ -	11,00	$ 23.419,00
8,42	VALVULA REGULACION 1/2 METAL	UND	12,00	$ 107.345,00	$ 1.288.140,00	12,00	$ 107.345,00	$ 1.288.140,00			$ -		$ -	12,00	$ 1.288.140,00
8,43	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1/2"	UND	19,00	$ 2.700,00	$ 51.300,00	19,00	$ 2.700,00	$ 51.300,00			$ -		$ -	19,00	$ 51.300,00
8,44	LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA ECONOMIC	JUEGO	2,00	$ 271.119,00	$ 542.238,00	2,00	$ 271.119,00	$ 542.238,00			$ -		$ -	2,00	$ 542.238,00

8,45	SANITARIO LINEA MEDIA DS	UND	2,00	$ 1.038.001,00	$ 2.076.002,00	2,00	$ 1.038.001,00	$ 2.076.002,00			$ -		$ -	2,00	$ 2.076.002,00
8,46	VALVULA REGULACION 1/2 METAL	UND	4,00	$ 107.345,00	$ 429.380,00	4,00	$ 107.345,00	$ 429.380,00			$ -		$ -	4,00	$ 429.380,00
8,47	LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA	UND	2,00	$ 112.785,00	$ 225.570,00	2,00	$ 112.785,00	$ 225.570,00			$ -		$ -	2,00	$ 225.570,00
8,48	MANGUERA ACOPLE PLASTICO PARA LAVAMANOS 60 Cm DE LARGO	UND	2,00	$ 15.247,00	$ 30.494,00	2,00	$ 15.247,00	$ 30.494,00			$ -		$ -	2,00	$ 30.494,00
8,49	MANGUERA FLEXIBLE PARA INODORO	UND	2,00	$ 15.247,00	$ 30.494,00	2,00	$ 15.247,00	$ 30.494,00			$ -		$ -	2,00	$ 30.494,00
8,50	INSTALACION SANITARIO	UND	2,00	$ 54.978,00	$ 109.956,00	2,00	$ 54.978,00	$ 109.956,00			$ -		$ -	2,00	$ 109.956,00
8,51	INSTALACION LAVAMANOS	UND	2,00	$ 54.457,00	$ 108.914,00	2,00	$ 54.457,00	$ 108.914,00			$ -		$ -	2,00	$ 108.914,00
8,52	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2"	PUNTO	4,00	$ 88.711,00	$ 354.844,00	4,00	$ 88.711,00	$ 354.844,00			$ -		$ -	4,00	$ 354.844,00
	RED ALCANTARILLADO SANITARIO PRIMER PISO					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
8,53	CAJA DE PASO CONCRETO 70 X70 CM	UND	10,00	$ 404.366,00	$ 4.043.660,00	10,00	$ 404.366,00	$ 4.043.660,00			$ -		$ -	10,00	$ 4.043.660,00
8,54	TAPA CAJA MARCO ANGULO 71X71 - 80X80	UND	10,00	$ 392.049,00	$ 3.920.490,00	10,00	$ 392.049,00	$ 3.920.490,00			$ -		$ -	10,00	$ 3.920.490,00
8,55	TUBERIA PVC 2" SANITARIA	M	12,00	$ 37.155,00	$ 445.860,00	12,00	$ 37.155,00	$ 445.860,00			$ -		$ -	12,00	$ 445.860,00
8,56	TUBERIA PVC 4" SANITARIA	M	53,00	$ 62.039,00	$ 3.288.067,00	53,00	$ 62.039,00	$ 3.288.067,00			$ -		$ -	53,00	$ 3.288.067,00
8,57	CODO SANITARIO PVC 45 CC-2"	UND	12,00	$ 14.414,00	$ 172.968,00	12,00	$ 14.414,00	$ 172.968,00			$ -		$ -	12,00	$ 172.968,00
8,58	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	13,00	$ 34.882,00	$ 453.466,00	13,00	$ 34.882,00	$ 453.466,00			$ -		$ -	13,00	$ 453.466,00
8,59	CODO SANITARIO PVC 90 CC-2	UND	12,00	$ 13.228,00	$ 158.736,00	12,00	$ 13.228,00	$ 158.736,00			$ -		$ -	12,00	$ 158.736,00
8,60	SIFON SANITARIO PVC 3"	UND	12,00	$ 27.549,00	$ 330.588,00	12,00	$ 27.549,00	$ 330.588,00			$ -		$ -	12,00	$ 330.588,00
8,61	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	12,00	$ 54.719,00	$ 656.628,00	12,00	$ 54.719,00	$ 656.628,00			$ -		$ -	12,00	$ 656.628,00
8,62	SIFON ACOPLE DESAGUE LAVAMANOS	UND	12,00	$ 77.748,00	$ 932.976,00	12,00	$ 77.748,00	$ 932.976,00			$ -		$ -	12,00	$ 932.976,00
	RED ALCANTARILLADO SANITARIO SEGUNDO PISO					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
8,63	TUBERIA PVC 2" SANITARIA	M	12,00	$ 37.155,00	$ 445.860,00	12,00	$ 37.155,00	$ 445.860,00			$ -		$ -	12,00	$ 445.860,00
8,64	TUBERIA PVC 2 VENTILACION	M	11,00	$ 26.091,00	$ 287.001,00	11,00	$ 26.091,00	$ 287.001,00			$ -		$ -	11,00	$ 287.001,00
8,65	TUBERIA PVC 3" SANITARIA	M	12,00	$ 44.263,00	$ 531.156,00	12,00	$ 44.263,00	$ 531.156,00			$ -		$ -	12,00	$ 531.156,00
8,66	TUBERIA PVC 4" SANITARIA	M	12,00	$ 62.039,00	$ 744.468,00	12,00	$ 62.039,00	$ 744.468,00			$ -		$ -	12,00	$ 744.468,00
8,67	YEE SANITARIA SENCILLA 4" PVC	UND	11,00	$ 57.497,00	$ 632.467,00	11,00	$ 57.497,00	$ 632.467,00			$ -		$ -	11,00	$ 632.467,00
8,68	YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UND	12,00	$ 50.686,00	$ 608.232,00	12,00	$ 50.686,00	$ 608.232,00			$ -		$ -	12,00	$ 608.232,00
8,69	SIFON ACOPLE DESAGUE LAVAMANOS	UND	2,00	$ 77.748,00	$ 155.496,00	2,00	$ 77.748,00	$ 155.496,00			$ -		$ -	2,00	$ 155.496,00
8,70	REDUCC PVC UM 3" x2"	UND	11,00	$ 160.698,00	$ 1.767.678,00	11,00	$ 160.698,00	$ 1.767.678,00			$ -		$ -	11,00	$ 1.767.678,00
8,71	TEE SANITARIA PVC 4"	UND	12,00	$ 39.573,00	$ 474.876,00	12,00	$ 39.573,00	$ 474.876,00			$ -		$ -	12,00	$ 474.876,00
8,72	TEE SANITARIA PVC 2"	UND	12,00	$ 21.151,00	$ 253.812,00	12,00	$ 21.151,00	$ 253.812,00			$ -		$ -	12,00	$ 253.812,00
8,73	TEE SANITARIA REDUCIDA 4" X2"	UND	11,00	$ 39.573,00	$ 435.303,00	11,00	$ 39.573,00	$ 435.303,00			$ -		$ -	11,00	$ 435.303,00
8,74	SIFON SANITARIO PVC 4"	UND	11,00	$ 51.468,00	$ 566.148,00	11,00	$ 51.468,00	$ 566.148,00			$ -		$ -	11,00	$ 566.148,00
	ALCANTARILLADO PLUVIAL					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
8,75	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4	M	122,00	$ 54.331,00	$ 6.628.382,00	122,00	$ 54.331,00	$ 6.628.382,00			$ -		$ -	122,00	$ 6.628.382,00
8,76	ESMALTE SOBRE BAJANTE 4"	M	122,00	$ 22.724,00	$ 2.772.328,00	122,00	$ 22.724,00	$ 2.772.328,00			$ -		$ -	122,00	$ 2.772.328,00
8,77	TUBERIA PVC 4" SANITARIA	M	56,00	$ 62.039,00	$ 3.474.184,00	56,00	$ 62.039,00	$ 3.474.184,00			$ -		$ -	56,00	$ 3.474.184,00
8,78	CAJA DE PASO CONCRETO 70 X70 CM	UND	10,00	$ 404.366,00	$ 4.043.660,00	10,00	$ 404.366,00	$ 4.043.660,00			$ -		$ -	10,00	$ 4.043.660,00
8,79	TAPA CAJA MARCO ANGULO 71X71 - 80X80	UND	10,00	$ 392.049,00	$ 3.920.490,00	10,00	$ 392.049,00	$ 3.920.490,00			$ -		$ -	10,00	$ 3.920.490,00
8,80	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	M	79,00	$ 93.248,00	$ 7.366.592,00	79,00	$ 93.248,00	$ 7.366.592,00			$ -		$ -	79,00	$ 7.366.592,00
8,81	CODO BAJANTE 45 CANAL PVC	UND	23,00	$ 19.610,00	$ 451.030,00	23,00	$ 19.610,00	$ 451.030,00			$ -		$ -	23,00	$ 451.030,00
8,82	SOPORTE CANAL AMAZONAS PVC	UND	326,00	$ 9.956,00	$ 3.245.656,00	326,00	$ 9.956,00	$ 3.245.656,00			$ -		$ -	326,00	$ 3.245.656,00
8,83	UNION BAJANTE CANAL AMAZONAS PVC	UND	16,00	$ 50.887,00	$ 814.192,00	16,00	$ 50.887,00	$ 814.192,00			$ -		$ -	16,00	$ 814.192,00
8,84	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL	M	16,00	$ 77.003,00	$ 1.232.048,00	16,00	$ 77.003,00	$ 1.232.048,00			$ -		$ -	16,00	$ 1.232.048,00
8,85	UNION ESQUINA CANAL AMAZONAS PVC	UND	21,00	$ 59.889,00	$ 1.257.669,00	21,00	$ 59.889,00	$ 1.257.669,00			$ -		$ -	21,00	$ 1.257.669,00
8,86	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC	UND	12,00	$ 14.862,00	$ 178.344,00	12,00	$ 14.862,00	$ 178.344,00			$ -		$ -	12,00	$ 178.344,00
8,87	CODO BAJANTE 90 CANAL PVC	UND	16,00	$ 22.772,00	$ 364.352,00	16,00	$ 22.772,00	$ 364.352,00			$ -		$ -	16,00	$ 364.352,00
8,88	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	13,00	$ 34.882,00	$ 453.466,00	13,00	$ 34.882,00	$ 453.466,00			$ -		$ -	13,00	$ 453.466,00
8,89	PLAQUETA CONCRETO PREF.40-50X40-50X5-8CM	UND	148,00	$ 82.606,00	$ 12.225.688,00	148,00	$ 82.606,00	$ 12.225.688,00			$ -		$ -	148,00	$ 12.225.688,00
Subtotal					**$ 98.712.830,00**			**$ 98.712.830,00**		**$ 0,00**		**$ 1.150.205,00**		**$ 1.150.205,00**		**$ 97.562.625,00**
						-										
9	**REVESTIMIENTOS PAREDES (REPELLOS, ESTUCOS Y PINTURAS)**					-										
9,01	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	1800,00	$ 6.020,00	$ 10.836.000,00	1.800,00	$ 6.020,00	$ 10.836.000,00			$ -		$ -	1.800,00	$ 10.836.000,00
9,02	DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3	60,00	$ 6.266,00	$ 375.960,00	60,00	$ 6.266,00	$ 375.960,00			$ -		$ -	60,00	$ 375.960,00
9,03	LIMPIEZA GENERAL	M2	360,00	$ 1.425,00	$ 513.000,00	360,00	$ 1.425,00	$ 513.000,00			$ -		$ -	360,00	$ 513.000,00
9,04	REPELLO MURO 1:3	M	1800,00	$ 30.049,00	$ 54.088.200,00	1.800,00	$ 30.049,00	$ 54.088.200,00			$ -		$ -	1.800,00	$ 54.088.200,00
9,05	REPELLO MURO CULATAS 1:3	M2	20,00	$ 48.545,00	$ 970.900,00	20,00	$ 48.545,00	$ 970.900,00			$ -		$ -	20,00	$ 970.900,00
9,06	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	1200,00	$ 21.746,00	$ 26.095.200,00	1.200,00	$ 21.746,00	$ 26.095.200,00			$ -		$ -	1.200,00	$ 26.095.200,00
9,07	KORAZA DOB VIDA SUPERF.REPELLO [3M]	M2	600,00	$ 54.733,00	$ 32.839.800,00	600,00	$ 54.733,00	$ 32.839.800,00			$ -		$ -	600,00	$ 32.839.800,00
9,08	ACRILICA MURO [3M]	M2	80,00	$ 19.901,00	$ 1.592.080,00	80,00	$ 19.901,00	$ 1.592.080,00			$ -		$ -	80,00	$ 1.592.080,00
9,09	ENCHAPE CERAMICA 30-40 CMX50-60 CM	M2	60,00	$ 147.940,00	$ 8.876.400,00	60,00	$ 147.940,00	$ 8.876.400,00			$ -		$ -	60,00	$ 8.876.400,00
9,10	DEMOLICION ENCHAPE GRANITO LAVADO	M2	200,00	$ 16.105,00	$ 3.221.000,00	200,00	$ 16.105,00	$ 3.221.000,00			59,93	$ 965.173,00	59,93	$ 965.173,00	140,07	$ 2.255.827,00
Subtotal					**$ 139.408.540,00**			**$ 139.408.540,00**		**$ 0,00**		**$ 965.173,00**		**$ 965.173,00**		**$ 138.443.367,00**
						-										
10	**PISOS**					-										
10,01	DEMOLICION PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	360,00	$ 12.561,00	$ 4.521.960,00	360,00	$ 12.561,00	$ 4.521.960,00			8,84	$ 111.039,00	8,84	$ 111.039,00	351,16	$ 4.410.921,00
10,02	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	320,00	$ 10.284,00	$ 3.290.880,00	320,00	$ 10.284,00	$ 3.290.880,00			$ -		-	$ -	320,00	$ 3.290.880,00

10,03	DEMOLICION GUARDAESCOBA	M	300,00	$ 5.042,00	$ 1.512.600,00	300,00	$ 5.042,00	$ 1.512.600,00			197,97	$ 998.180,00	197,97	$ 998.180,00	102,03	$ 514.420,00
10,04	DEMOLICION ESCALERA	M2	24,00	$ 66.290,00	$ 1.590.960,00	24,00	$ 66.290,00	$ 1.590.960,00				$ -		$ -	24,00	$ 1.590.960,00
10,05	CONTRAPISO REFORZADO E= 8CM 3.000Psi	M2	360,00	$ 105.294,00	$ 37.905.840,00	360,00	$ 105.294,00	$ 37.905.840,00				$ -		$ -	360,00	$ 37.905.840,00
10,06	ALISTADO PISO 5 CM	M2	360,00	$ 52.281,00	$ 18.821.160,00	360,00	$ 52.281,00	$ 18.821.160,00				$ -		$ -	360,00	$ 18.821.160,00
10,07	BALDOSA DE CEMENTO MONOCAPA MOLITICA COLOR PIGMENTO VERDE / AMARILLO FORMATO 30X30 TIPO SANTA LIBRADA (INCLUYE DESTRONQUE, ENCERADA Y BRILLADA)	M2	360,00	$ 289.795,00	$ 104.326.200,00	360,00	$ 289.795,00	$ 104.326.200,00				$ -		$ -	360,00	$ 104.326.200,00
10,08	GRANITO PULIDO [PANO]	M2	20,00	$ 217.289,00	$ 4.345.780,00	20,00	$ 217.289,00	$ 4.345.780,00				$ -		$ -	20,00	$ 4.345.780,00
10,09	PELDANO GRANITO	M	48,00	$ 201.950,00	$ 9.693.600,00	48,00	$ 201.950,00	$ 9.693.600,00				$ -		$ -	48,00	$ 9.693.600,00
10,10	ADOQUIN GRESS [PEATONAL] H=2.5	M2	180,00	$ 118.521,00	$ 21.333.780,00	180,00	$ 118.521,00	$ 21.333.780,00				$ -		$ -	180,00	$ 21.333.780,00
10,11	DILATACION ADOQUIN GRESS A=7-8CM	M	120,00	$ 38.947,00	$ 4.673.640,00	120,00	$ 38.947,00	$ 4.673.640,00				$ -		$ -	120,00	$ 4.673.640,00
10,12	GUARDAESCOBA GRESS H=10CM	M	80,00	$ 34.400,00	$ 2.752.000,00	80,00	$ 34.400,00	$ 2.752.000,00				$ -		$ -	80,00	$ 2.752.000,00
10,13	GUARDAESCOBA GRANITO PREFABRICADO 7CM	M	280,00	$ 31.404,00	$ 8.793.120,00	280,00	$ 31.404,00	$ 8.793.120,00				$ -		$ -	280,00	$ 8.793.120,00
10,14	SARDINEL EN CONCRETO 15X15 MAS HIERRO	M	180,00	$ 44.129,00	$ 7.943.220,00	180,00	$ 44.129,00	$ 7.943.220,00				$ -		$ -	180,00	$ 7.943.220,00
Subtotal					**$ 231.504.740,00**			**$ 231.504.740,00**		**$ 0,00**		**$ 1.109.219,00**		**$ 1.109.219,00**		**$ 230.395.521,00**
						-										
11	**CARPINTERIA METALICA - VIDRIOS - MUEBLES**					-										
11,01	DESMONTE VENTANA EXISTENTE	M2	60,00	$ 44.449,00	$ 2.666.940,00	60,00	$ 44.449,00	$ 2.666.940,00				$ -		$ -	60,00	$ 2.666.940,00
11,02	DESMONTE MARCO DOBLE + NAVE DOBLE	UND	27,00	$ 120.015,00	$ 3.240.405,00	27,00	$ 120.015,00	$ 3.240.405,00			13	$ 1.560.195,00	13,00	$ 1.560.195,00	14,00	$ 1.680.210,00
11,03	PUERTA BATIENTE DOBLE EN LAMINA GALVANIZADA Y ANGULO METALICO DE 1 1/4"X1/8", ANCHO 1.50 ALTO 2.97 MARCO EN ANGULO METALICO 1 1/2"X1/8", ACABADO EN ANTOCORROSIVO + PINTURA DE ESMALTE COLOR MARRON OXIDADO - (SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO)	UND	1,00	$ 1.600.031,00	$ 1.600.031,00	1,00	$ 1.600.031,00	$ 1.600.031,00				$ -		$ -	1,00	$ 1.600.031,00
11,04	PUERTA BATIENTE EN LAMINA GALVANIZADA Y ANGULO METALICO DE 1 1/4"X1/8", ANCHO 1.00 ALTO 2.97 MARCO EN ANGULO METALICO 1 1/2"X1/8", ACABADO EN ANTOCORROSIVO + PINTURA DE ESMALTE COLOR MARRON OXIDADO - (SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO)	UND	10,00	$ 1.321.543,00	$ 13.215.430,00	10,00	$ 1.321.543,00	$ 13.215.430,00				$ -		$ -	10,00	$ 13.215.430,00
11,05	PUERTA BATIENTE EN LAMINA GALVANIZADA Y ANGULO METALICO DE 1 1/4"X1/8", ANCHO 0.85 ALTO 2.97 MARCO EN ANGULO METALICO 1 1/2"X1/8", ACABADO EN ANTOCORROSIVO + PINTURA DE ESMALTE COLOR MARRON OXIDADO - (SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO)	UND	9,00	$ 1.251.920,00	$ 11.267.280,00	9,00	$ 1.251.920,00	$ 11.267.280,00				$ -		$ -	9,00	$ 11.267.280,00
11,06	PUERTA BATIENTE DOBLE EN LAMINA GALVANIZADA Y ANGULO METALICO DE 1 1/4"X1/8", ANCHO 1.45 ALTO 2.97 MARCO EN ANGULO METALICO 1 1/2"X1/8", ACABADO EN ANTOCORROSIVO + PINTURA DE ESMALTE COLOR MARRON OXIDADO - (SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO)	UND	1,00	$ 1.530.410,00	$ 1.530.410,00	1,00	$ 1.530.410,00	$ 1.530.410,00				$ -		$ -	1,00	$ 1.530.410,00
11,07	CERRADURA YALE ENTRADA REF.5305	UND	20,00	$ 174.479,00	$ 3.489.580,00	20,00	$ 174.479,00	$ 3.489.580,00				$ -		$ -	20,00	$ 3.489.580,00
11,08	GATO HIDRAULICO NAVE HASTA 80KG	UND	2,00	$ 384.846,00	$ 769.692,00	2,00	$ 384.846,00	$ 769.692,00				$ -		$ -	2,00	$ 769.692,00
11,09	VENTANA PROYECTANTE 2.60ML, CON MARCO EN ANGULO METALICO DE 1 1/2"X1/8", NAVE EN ANGULO METALICO DE 1 1/4"X1/8", VIDRIO DE 4MM, ACABADO EN ANTICORROSIVO + PINTURA DE ESMALTE COLOR MARRON OXIDADO (SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO)	UND	60,00	$ 1.198.810,00	$ 71.928.600,00	60,00	$ 1.198.810,00	$ 71.928.600,00				$ -		$ -	60,00	$ 71.928.600,00
Subtotal					**$ 109.708.368,00**	$ -	$ -	**$ 109.708.368,00**		**$ 0,00**		**$ 1.560.195,00**		**$ 1.560.195,00**		**$ 108.148.173,00**
						-	$ -	$ -				$ -		$ -		
12	**OBRAS EXTERIORES Y CERRAMIENTOS**					-	$ -	$ -				$ -		$ -	-	$ -
12,0	PRADO TRENZA	M2	600,00	$ 18.804,00	$ 11.282.400,00	600,00	$ 18.804,00	$ 11.282.400,00				$ -		$ -	600,00	$ 11.282.400,00
12,0	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	60,00	$ 151.698,00	$ 9.101.880,00	60,00	$ 151.698,00	$ 9.101.880,00				$ -		$ -	60,00	$ 9.101.880,00
12,0	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	600,00	$ 2.197,00	$ 1.318.200,00	600,00	$ 2.197,00	$ 1.318.200,00				$ -		$ -	600,00	$ 1.318.200,00
Subtotal					**$ 21.702.480,00**			**$ 21.702.480,00**				**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 21.702.480,00**
						-										
13	**LIMPIEZA**					-										
13,01	LIMPIEZA GENERAL	M2	3000,00	$ 1.425,00	$ 4.275.000,00	3.000,00	$ 1.425,00	$ 4.275.000,00			369,88	$ 527.079,00	369,88	$ 527.079,00	2.630,12	$ 3.747.921,00
13,02	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	300,00	$ 15.170,00	$ 4.551.000,00	300,00	$ 15.170,00	$ 4.551.000,00				$ -		$ -	300,00	$ 4.551.000,00
13,03	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3	300,00	$ 62.999,00	$ 18.899.700,00	300,00	$ 62.999,00	$ 18.899.700,00			54	$ 3.401.946,00	54,00	$ 3.401.946,00	246,00	$ 15.497.754,00
Subtotal					**$ 27.725.700,00**			**$ 27.725.700,00**				**$ 3.929.025,00**		**$ 3.929.025,00**		**$ 23.796.675,00**
						-										
SUBTOTAL OBRAS BLOQUE H					**$ 2.391.375.091,00**	$ -	$ -	**$ 2.391.375.091,00**		**$ -**		**$ 42.805.284,00**		**$ 42.805.284,00**		**$ 2.348.569.807,00**
3, OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA RESTAURACIÓN DE LA SUBESTACION 01 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL DE SANTIAGO DE CALI DE LA COMUNA 03						-										
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**											
						-										
1	**PRELIMINARES**					-										
1.01	DESCONEXION DE CONTADOR DE ENERGIA	UND	1,00	$ 30.573,00	$ 30.573,00	1,00	$ 30.573,00	$ 30.573,00				$ -		$ -	1,00	$ 30.573,00
1.02	RETIRO DE POSTE	UND	1,00	$ 502.733,00	$ 502.733,00	1,00	$ 502.733,00	$ 502.733,00				$ -		$ -	1,00	$ 502.733,00
1.03	RETIRO BREAKER	UND	14,00	$ 22.878,00	$ 320.292,00	14,00	$ 22.878,00	$ 320.292,00				$ -		$ -	14,00	$ 320.292,00
1.04	DESCONEXION DE SUBESTACION	UND	1,00	$ 687.165,00	$ 687.165,00	1,00	$ 687.165,00	$ 687.165,00				$ -		$ -	1,00	$ 687.165,00
1.05	RETIRO SALIDA ELECTRICA	UND	1,00	$ 30.496,00	$ 30.496,00	1,00	$ 30.496,00	$ 30.496,00				$ -		$ -	1,00	$ 30.496,00

1.06	RETIRO SWITCHE O TOMA	UND	2,00	$ 7.925,00	$ 15.850,00	2,00	$ 7.925,00	$ 15.850,00			$ -		$ -	2,00	$ 15.850,00
1.07	RETIRO DE CABLE AGRUPADO # 8 A # 2 (1 A 5 LINEAS)	M	100,00	$ 2.668,00	$ 266.800,00	100,00	$ 2.668,00	$ 266.800,00			$ -		$ -	100,00	$ 266.800,00
1.08	MEDICION RESISTIVIDAD DEL TERRENO, VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	1,00	$ 1.245.834,00	$ 1.245.834,00	1,00	$ 1.245.834,00	$ 1.245.834,00			$ -		$ -	1,00	$ 1.245.834,00
1.09	IDENTIFICACION, MARCACION, CENSO DE CARGAS Y LEVANTAMIENTO DE DIAGRAMA UNIFILAR DE TABLERO GENERAL EXISTENTE	UND	1,00	$ 2.218.932,00	$ 2.218.932,00	1,00	$ 2.218.932,00	$ 2.218.932,00			$ -		$ -	1,00	$ 2.218.932,00
1.10	DESMONTE CONJUNTO PRIMARIO SENCILLO	UND	1,00	$ 137.408,00	$ 137.408,00	1,00	$ 137.408,00	$ 137.408,00			$ -		$ -	1,00	$ 137.408,00
1.11	RETIRO TUBERIA ELECTRICA EXISTENTE	M	50,00	$ 760,00	$ 38.000,00	50,00	$ 760,00	$ 38.000,00			$ -		$ -	50,00	$ 38.000,00
Subtotal					**$ 5.494.083,00**			**$ 5.494.083,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 5.494.083,00**
						-										
2	**ACOMETIDAS Y CABLEADO GENERAL**					-										
2.01	CABLE ALUMINIO ECOLOGICO 1/0 15KV TRICAPA	M	21,00	$ 64.713,00	$ 1.358.973,00	21,00	$ 64.713,00	$ 1.358.973,00			$ -		$ -	21,00	$ 1.358.973,00
2.02	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(XLP 3#1/0) 4"	M	25,00	$ 576.383,00	$ 14.409.575,00	25,00	$ 576.383,00	$ 14.409.575,00			$ -		$ -	25,00	$ 14.409.575,00
2.03	ALIMENTADOR 1F (3#12) ,3/4" EMT" CABLE HF FR LS CT	M	25,00	$ 58.817,00	$ 1.470.425,00	25,00	$ 58.817,00	$ 1.470.425,00			$ -		$ -	25,00	$ 1.470.425,00
2.04	CABLEADO DE COBRE AGRUPADO 3#12 HF FR LS CT CT POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA EXISTENTE	M	30,00	$ 15.027,00	$ 450.810,00	30,00	$ 15.027,00	$ 450.810,00			$ -		$ -	30,00	$ 450.810,00
2.05	CABLE COBRE DESNUDO #4	M	60,00	$ 26.446,00	$ 1.586.760,00	60,00	$ 26.446,00	$ 1.586.760,00			$ -		$ -	60,00	$ 1.586.760,00
2.06	CABLE COBRE HF FR LS CT # 1/0	M	120,00	$ 68.903,00	$ 8.268.360,00	120,00	$ 68.903,00	$ 8.268.360,00			$ -		$ -	120,00	$ 8.268.360,00
2.07	TERMINAL DE TIPO OJO PARA CABLE # 4 AWG	M	6,00	$ 5.990,00	$ 35.940,00	6,00	$ 5.990,00	$ 35.940,00			$ -		$ -	6,00	$ 35.940,00
2.08	TERMINAL DE TIPO OJO PARA CABLE # 1/0 AWG	M	12,00	$ 11.195,00	$ 134.340,00	12,00	$ 11.195,00	$ 134.340,00			$ -		$ -	12,00	$ 134.340,00
Subtotal					**$ 27.715.183,00**			**$ 27.715.183,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 27.715.183,00**
						-										
3	**ELEMENTOS DE MEDICION DE ENERGIA**					-										
3.01	CAJA METALICA PARA MEDIDOR 60 X 70 X 25 CM NORMA EMCALI	UND	1,00	$ 748.670,00	$ 748.670,00	1,00	$ 748.670,00	$ 748.670,00			$ -		$ -	1,00	$ 748.670,00
3.02	MEDIDOR DE ENERGIA INDIRECTA 13,2 KV BIDIRECIONAL CLASE 0,5 /Multifuncional (Conexión a transformadores de medida) - Energías Activa y Reactiva (importada/exportada)-- AVALADO POR EMCALI	UND	1,00	$ 4.083.968,00	$ 4.083.968,00	1,00	$ 4.083.968,00	$ 4.083.968,00			$ -		$ -	1,00	$ 4.083.968,00
3.03	REVISION, CALIBRACION, INSTALACION Y SELLADO MEDIDOR DE ENERGIA CLASE 0,5, POR PARTE DE EMCALI	UND	1,00	$ 528.572,00	$ 528.572,00	1,00	$ 528.572,00	$ 528.572,00			$ -		$ -	1,00	$ 528.572,00
3.04	BLOQUE PRUEBA AVALADO POR EMCALI	UND	1,00	$ 634.592,00	$ 634.592,00	1,00	$ 634.592,00	$ 634.592,00			$ -		$ -	1,00	$ 634.592,00
3.05	MURETE PARA CONTADOR Y CAJA CON REJA	UND	1,00	$ 998.424,00	$ 998.424,00	1,00	$ 998.424,00	$ 998.424,00			$ -		$ -	1,00	$ 998.424,00
3.06	ATERRIZAJE CAJA MEDIDOR DE ENERGIA - NORMA EMCALI, INCLUYE UNION SOLDADA CON CABLE N° 6 DESNUDO, PLATINA DE COBRE Y TAPA 30X30	UND	1,00	$ 761.025,00	$ 761.025,00	1,00	$ 761.025,00	$ 761.025,00			$ -		$ -	1,00	$ 761.025,00
3.07	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (TC´S) – EN MEDIA TENSION 2,5 -5 /5A /13,2 KVA – CLASE 0,5S, LTH > 1,1292 KA - USO EXTERIOR	UND	2,00	$ 6.506.062,00	$ 13.012.124,00	2,00	$ 6.506.062,00	$ 13.012.124,00			$ -		$ -	2,00	$ 13.012.124,00
3.08	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR DE POTENCIA (TP´S) – EN MEDIA TENSION 13200/120V – CLASE 0,5, USO EXTERIOR	UND	2,00	$ 5.768.978,00	$ 11.537.956,00	2,00	$ 5.768.978,00	$ 11.537.956,00			$ -		$ -	2,00	$ 11.537.956,00
3.09	ELEM. CONEXION INSTALACION MEDIDA 13.2KV	UND	1,00	$ 1.387.849,00	$ 1.387.849,00	1,00	$ 1.387.849,00	$ 1.387.849,00			$ -		$ -	1,00	$ 1.387.849,00
3.10	CABLE DE CONTROL 7X12	M	15,00	$ 89.008,00	$ 1.335.120,00	15,00	$ 89.008,00	$ 1.335.120,00			$ -		$ -	15,00	$ 1.335.120,00
Subtotal					**$ 35.028.300,00**	$ -	$ -	**$ 35.028.300,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 35.028.300,00**
						-										
4	**CANALIZACIONES, TUBERIA Y DUCTERIA**					-										
4.01	TUBERIA EMT 1"	M	30,00	$ 52.682,00	$ 1.580.460,00	30,00	$ 52.682,00	$ 1.580.460,00			$ -		$ -	30,00	$ 1.580.460,00
4.02	CURVA EMT 1"	UND	3,00	$ 25.635,00	$ 76.905,00	3,00	$ 25.635,00	$ 76.905,00			$ -		$ -	3,00	$ 76.905,00
4.03	CONDULETA DE 1 "	UND	4,00	$ 50.181,00	$ 200.724,00	4,00	$ 50.181,00	$ 200.724,00			$ -		$ -	4,00	$ 200.724,00
4.04	TUBO PVC 1"	M	10,00	$ 43.442,00	$ 434.420,00	10,00	$ 43.442,00	$ 434.420,00			$ -		$ -	10,00	$ 434.420,00
4.05	TUBO PVC 2"	M	20,00	$ 63.906,00	$ 1.278.120,00	20,00	$ 63.906,00	$ 1.278.120,00			$ -		$ -	20,00	$ 1.278.120,00
4.06	TUBO PVC 4"	M	24,00	$ 87.712,00	$ 2.105.088,00	24,00	$ 87.712,00	$ 2.105.088,00			$ -		$ -	24,00	$ 2.105.088,00
4.07	CURVA PVC 1"	UND	4,00	$ 22.170,00	$ 88.680,00	4,00	$ 22.170,00	$ 88.680,00			$ -		$ -	4,00	$ 88.680,00
4.08	CURVA PVC 2"	UND	4,00	$ 40.792,00	$ 163.168,00	4,00	$ 40.792,00	$ 163.168,00			$ -		$ -	4,00	$ 163.168,00
4.09	CURVA PVC 4"	UND	8,00	$ 115.545,00	$ 924.360,00	8,00	$ 115.545,00	$ 924.360,00			$ -		$ -	8,00	$ 924.360,00
4.10	TERMINAL PVC 4"	UND	10,00	$ 28.779,00	$ 287.790,00	10,00	$ 28.779,00	$ 287.790,00			$ -		$ -	10,00	$ 287.790,00
4.11	TUBERIA IMC 1" GALV.	M	9,00	$ 62.983,00	$ 566.847,00	9,00	$ 62.983,00	$ 566.847,00			$ -		$ -	9,00	$ 566.847,00
4.12	TUBERIA IMC 4" GALV.	M	12,00	$ 280.956,00	$ 3.371.472,00	12,00	$ 280.956,00	$ 3.371.472,00			$ -		$ -	12,00	$ 3.371.472,00
4.13	CAMARA ELECTRICA EN CONCRETO CON TAPA TIPO BT 0,6 X 0,6 X 1 - NORMA EMCALI	UND	2,00	$ 1.213.058,00	$ 2.426.116,00	2,00	$ 1.213.058,00	$ 2.426.116,00			$ -		$ -	2,00	$ 2.426.116,00
4.14	CAMARA ELECTRICA EN CONCRETO CON TAPA TIPO INSPECCION 0,8 X 1 X 1,4 M - NORMA EMCALI	UND	2,00	$ 2.409.453,00	$ 4.818.906,00	2,00	$ 2.409.453,00	$ 4.818.906,00			$ -		$ -	2,00	$ 4.818.906,00
4.15	CAMARA ELECTRICA EN CONCRETO TIPO DESVIACION 3 VIAS (D3) - 1,6 X 2,3 X 1,8 MT CON TAPA - NORMA EMCALI	UND	2,00	$ 7.736.643,00	$ 15.473.286,00	2,00	$ 7.736.643,00	$ 15.473.286,00			$ -		$ -	2,00	$ 15.473.286,00
4.16	PERFORACIÓN DIRIGIDA CON TOPO MISIL - BALA DE 5"	M	15,00	$ 186.032,00	$ 2.790.480,00	15,00	$ 186.032,00	$ 2.790.480,00			$ -		$ -	15,00	$ 2.790.480,00
Subtotal					**$ 36.586.822,00**			**$ 36.586.822,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 36.586.822,00**
						-										
5	**TABLEROS Y BREAKER**					-										
5.01	MURETE PARA TABLERO ELECTRICO	UND	1,00	$ 998.424,00	$ 998.424,00	1,00	$ 998.424,00	$ 998.424,00			$ -		$ -	1,00	$ 998.424,00
5.02	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	3,00	$ 107.704,00	$ 323.112,00	3,00	$ 107.704,00	$ 323.112,00			$ -		$ -	3,00	$ 323.112,00
5.03	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	1,00	$ 195.873,00	$ 195.873,00	1,00	$ 195.873,00	$ 195.873,00			$ -		$ -	1,00	$ 195.873,00
5.04	BREAKER 3F DESDE 15 HASTA 50 AMP	UND	1,00	$ 355.220,00	$ 355.220,00	1,00	$ 355.220,00	$ 355.220,00			$ -		$ -	1,00	$ 355.220,00

5.05	TABLERO DE DISTRIBUCION 208V//50KA/IP30, 400A, 1 PROTECCION GENERAL Y 12 PARCIALES, DIM: (210X80X60) CM. (ALTO X ANCHO X FONDO), INCLUYE 1 INTERRUPTOR 3X 350A, 1 DE 3X175A, 1 DE 3X80A, 1 DE 3X50A, 2 DE 3x40A, 3 DE 3x30A, 4 RESERVAS, DPS TIPO 1+2, 4 POLOS.	UND	1,00	$ 23.762.346,00	$ 23.762.346,00	1,00	$ 23.762.346,00	$ 23.762.346,00			$ -		$ -	1,00	$ 23.762.346,00
5.06	TOTALIZADOR 250 A TRIFASICO (50 - 100 KA)	UND	1,00	$ 1.003.987,00	$ 1.003.987,00	1,00	$ 1.003.987,00	$ 1.003.987,00			$ -		$ -	1,00	$ 1.003.987,00
5.07	TOTALIZADOR 125 A TRIFASICO (25 - 50 KA)	UND	1,00	$ 795.771,00	$ 795.771,00	1,00	$ 795.771,00	$ 795.771,00			$ -		$ -	1,00	$ 795.771,00
5.08	TABLERO 3F 12 CTOS CON PUERTA	UND	1,00	$ 675.031,00	$ 675.031,00	1,00	$ 675.031,00	$ 675.031,00			$ -		$ -	1,00	$ 675.031,00
Subtotal					**$ 28.109.764,00**			**$ 28.109.764,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 28.109.764,00**
						-										
6	**SALIDAS ELECTRICAS**					-										
6.01	SALIDA LAMPARA (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	3,00	$ 332.729,00	$ 998.187,00	3,00	$ 332.729,00	$ 998.187,00			$ -		$ -	3,00	$ 998.187,00
6.01	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO S1- (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	1,00	$ 312.129,00	$ 312.129,00	1,00	$ 312.129,00	$ 312.129,00			$ -		$ -	1,00	$ 312.129,00
6.01	SALIDA TOMA 120 V (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	2,00	$ 305.375,00	$ 610.750,00	2,00	$ 305.375,00	$ 610.750,00			$ -		$ -	2,00	$ 610.750,00
6.01	SALIDA TOMA 220 V (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	1,00	$ 278.098,00	$ 278.098,00	1,00	$ 278.098,00	$ 278.098,00			$ -		$ -	1,00	$ 278.098,00
Subtotal					**$ 2.199.164,00**			**$ 2.199.164,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 2.199.164,00**
						-										
7	**LUMINARIAS**					-										
7,01	LAMPARA HERMÉTICA LED 36W, 4500 Lm, 50.000 HORAS, 100-277 VAC	UND	3,00	$ 180.975,00	$ 542.925,00	3,00	$ 180.975,00	$ 542.925,00			$ -		$ -	3,00	$ 542.925,00
7,02	LAMPARA DE EMERGENCIA LED CERTIFICADA 2X 1,6W, IP20, 90 MINUTOS DE AUTONOMIA, 100 – 277 VAC	UND	2,00	$ 192.933,00	$ 385.866,00	2,00	$ 192.933,00	$ 385.866,00			$ -		$ -	2,00	$ 385.866,00
7,03	LAMPARA DE EMERGENCIA SEÑALIZACION SALIDA , 3,8W, 6500K, IP20, 90 MINUTOS DE AUTONOMIA, 100 – 240 VAC	UND	1,00	$ 161.400,00	$ 161.400,00	1,00	$ 161.400,00	$ 161.400,00			$ -		$ -	1,00	$ 161.400,00
7,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR 100 W LED 10500 Lm, 30.000 HORAS, 100-277 VAC, IP65, ALTURA MONTAJE 4-7 METROS.	UND	1,00	$ 255.431,00	$ 255.431,00	1,00	$ 255.431,00	$ 255.431,00			$ -		$ -	1,00	$ 255.431,00
7,05	FOTOCELDA CON BASE	UND	1,00	$ 92.550,00	$ 92.550,00	1,00	$ 92.550,00	$ 92.550,00			$ -		$ -	1,00	$ 92.550,00
Subtotal					**$ 1.438.172,00**			**$ 1.438.172,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 1.438.172,00**
						-										
8	**INSTALACION TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS**					-										
8,01	CELDA DE REMONTE GAM2 CON BARRAJE HORIZONTAL Y VERTICAL - 17,5 KV	UND	1,00	$ 21.537.901,00	$ 21.537.901,00	1,00	$ 21.537.901,00	$ 21.537.901,00			$ -		$ -	1,00	$ 21.537.901,00
8,02	CELDA DE PROTECCIÓN CON SECCIONADOR QM, 13,2kV- (SUBESTACION 2 / 225KVA)- OPERACIÓN BAJO CARGA Y BASE PORTAFUSIBLES, EN SF6, 630A, QM, 17.5KV, REF. SM61Q3JHH6Z7CQMES CON FUSIBLE MEDIA TENSIÓN 20/36 KV, 25A, 53MM(TIPO HH), REF. S3000813.25 SIBA	UND	1,00	$ 38.142.287,00	$ 38.142.287,00	1,00	$ 38.142.287,00	$ 38.142.287,00			$ -		$ -	1,00	$ 38.142.287,00
8,03	CELDA DE PROTECCIÓN CON SECCIONADOR QM, 13,2kV- (SUBESTACION 1 / 100KVA - OPERACIÓN BAJO CARGA Y BASE PORTAFUSIBLES, EN SF6, 630A, QM, 17.5KV, REF. SM61Q3JHH6Z7CQMES CON FUSIBLE MEDIA TENSIÓN 20/36 KV, 16A, 53MM(TIPO HH), REF. S3000813.16 SIBA	UND	2,00	$ 37.920.082,00	$ 75.840.164,00	2,00	$ 37.920.082,00	$ 75.840.164,00			$ -		$ -	2,00	$ 75.840.164,00
8,04	KIT TAPAS FINALES - 13,2KV - (SUBESTACION 1 Y 2) - PARA CELDAS SM6 24KV, REF: ZA0GCR_SM6_TAPAFIN	UND	1,00	$ 5.444.300,00	$ 5.444.300,00	1,00	$ 5.444.300,00	$ 5.444.300,00			$ -		$ -	1,00	$ 5.444.300,00
8,05	CAJA PARA GUARDAR FUSIBLES TIPO HH - 15KV - IP30 (SUBESTACION 1 Y 2) - CAJA METALICA PARA GUARDAR 3 FUSIBLES TIPO HH, IP 30, LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, ACABADO EN COLOR BASE, DIM (70 X 70 X 20) CM, CON VISOR EN PUERTA Y CHAPA CON LLAVE	UND	1,00	$ 1.906.749,00	$ 1.906.749,00	1,00	$ 1.906.749,00	$ 1.906.749,00			$ -		$ -	1,00	$ 1.906.749,00
8,06	CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO, 112,5 KVA / 17.5 KV, TIPO INTERIOR, ESPACIO PARA DPS Y MEDIDOR DE TEMPERATURA, SISTEMA DE ILUMINACION Y VENTILACIÓN FORZADA.LAMINA COLD ROLLED 14-16, COLOR RAL 7035. DIM:(220X170X180)CM. (ALTO X ANCHO X FONDO)	UND	1,00	$ 16.192.401,00	$ 16.192.401,00	1,00	$ 16.192.401,00	$ 16.192.401,00			$ -		$ -	1,00	$ 16.192.401,00
8,07	TRANSFORMADOR DE 112,5KVA 13.200 - 208/120V, TRIFASICO TIPO SECO CLASE H + DPS + TERMOMETRO (SUBESTACION 1), cumplimiento RETIE. DEBE SER AVALADO POR EMCALI.	UND	1,00	$ 74.288.602,00	$ 74.288.602,00	1,00	$ 74.288.602,00	$ 74.288.602,00			$ -		$ -	1,00	$ 74.288.602,00
8,08	TABLERO DE DISTRIBUCION 208V/40KA/IP30, DIM: (210X80X60)CM. (ALTO X ANCHO X FONDO), INCLUYE 1 INTERRUPTOR AUT. 3X 280-400A, 1 DE 3X250A, 2 de 3x160A, 1 DE 3X100A, 1 DE 3X60A, 3 de 3x50A, 4 RESERVAS, DPS TIPO 1+2, 4 POLOS	UND	1,00	$ 27.499.705,00	$ 27.499.705,00	1,00	$ 27.499.705,00	$ 27.499.705,00			$ -		$ -	1,00	$ 27.499.705,00
8,09	SUMINISTRO CABLEADO INTERCONEXION TRANSFORMADOR A CELDA BT (SUBESTACION 1)	UND	1,00	$ 14.459.591,00	$ 14.459.591,00	1,00	$ 14.459.591,00	$ 14.459.591,00			$ -		$ -	1,00	$ 14.459.591,00
8,10	TERMINAL PREMOLDEADO 15KV- USO INTERIOR CALIBRE 2 a 2/0 AWG - 200A	UND	9,00	$ 375.883,00	$ 3.382.947,00	9,00	$ 375.883,00	$ 3.382.947,00			$ -		$ -	9,00	$ 3.382.947,00
8,11	TERMINAL PREMOLDEADO 15KV- USO EXTERIOR CALIBRE 2 a 2/0 AWG - 200A	UND	3,00	$ 466.247,00	$ 1.398.741,00	3,00	$ 466.247,00	$ 1.398.741,00			$ -		$ -	3,00	$ 1.398.741,00
8,12	TERMINAL PREMOLDEADO 15KV- USO INTERIOR CALIBRE 2 a 2/0 AWG (TIPO CODO) - 200A	UND	9,00	$ 503.146,00	$ 4.528.314,00	9,00	$ 503.146,00	$ 4.528.314,00			$ -		$ -	9,00	$ 4.528.314,00
8,13	TAPON AISLADOR PARA INSERTAR DE 15KV - 200 A	UND	3,00	$ 393.882,00	$ 1.181.646,00	3,00	$ 393.882,00	$ 1.181.646,00			$ -		$ -	3,00	$ 1.181.646,00
8,14	INSTALACION TRAFO 75 A 112.5 KVA	UND	1,00	$ 477.690,00	$ 477.690,00	1,00	$ 477.690,00	$ 477.690,00			$ -		$ -	1,00	$ 477.690,00
8,15	B57P CORRIDO TRIFASICO ANG 30-60	UND	1,00	$ 2.744.303,00	$ 2.744.303,00	1,00	$ 2.744.303,00	$ 2.744.303,00			$ -		$ -	1,00	$ 2.744.303,00
8,16	TB-31 CONJUNTO PARA TRAFO TRIFASICO	JUEGO	2,00	$ 4.599.382,00	$ 9.198.764,00	2,00	$ 4.599.382,00	$ 9.198.764,00			$ -		$ -	2,00	$ 9.198.764,00
8,17	B66A TERMINAL BANDERA SENCILLO TRIFASIC	UND	1,00	$ 2.439.030,00	$ 2.439.030,00	1,00	$ 2.439.030,00	$ 2.439.030,00			$ -		$ -	1,00	$ 2.439.030,00
8,18	PB-31 PARARRAYOS SISTEMA TRIFASICO	UND	1,00	$ 2.187.458,00	$ 2.187.458,00	1,00	$ 2.187.458,00	$ 2.187.458,00			$ -		$ -	1,00	$ 2.187.458,00
8,19	FB-31 CORTACIRCUITOS SISTEMA TRIFASICO	UND	1,00	$ 1.775.731,00	$ 1.775.731,00	1,00	$ 1.775.731,00	$ 1.775.731,00			$ -		$ -	1,00	$ 1.775.731,00
8,20	AFLORAMIENTO TRIFASICO 13,2KV - NORMA EMCALI	UND	1,00	$ 4.446.756,00	$ 4.446.756,00	1,00	$ 4.446.756,00	$ 4.446.756,00			$ -		$ -	1,00	$ 4.446.756,00
8,21	CRUCETA METALICA DOBLE PARA SOPORTE ELEMENTOS DE MEDIA TENSION	UND	2,00	$ 1.549.735,00	$ 3.099.470,00	2,00	$ 1.549.735,00	$ 3.099.470,00			$ -		$ -	2,00	$ 3.099.470,00
8,22	POSTE CONCRETO 13 X 750 KG	UND	2,00	$ 3.208.920,00	$ 6.417.840,00	2,00	$ 3.208.920,00	$ 6.417.840,00			$ -		$ -	2,00	$ 6.417.840,00
8,23	POSTE CONCRETO 12 X 1050 KG	UND	1,00	$ 3.696.043,00	$ 3.696.043,00	1,00	$ 3.696.043,00	$ 3.696.043,00			$ -		$ -	1,00	$ 3.696.043,00
8,24	APERTURA HUECOS POSTES ANCLAS PRIMARIAS	UND	3,00	$ 75.001,00	$ 225.003,00	3,00	$ 75.001,00	$ 225.003,00			$ -		$ -	3,00	$ 225.003,00
8,25	APLOMADA POSTES DE CONCRETO PRIMARIOS	UND	3,00	$ 75.001,00	$ 225.003,00	3,00	$ 75.001,00	$ 225.003,00			$ -		$ -	3,00	$ 225.003,00
Subtotal					**$ 322.736.439,00**			**$ 322.736.439,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 322.736.439,00**

						-									
9	**APANTALLAMIENTO Y MALLA A TIERRA**					-									
9,01	PUNTA CAPTADORA (BT) ALUMINIO 1.00M CON BASE	UND	4,00	$ 206.485,00	$ 825.940,00	4,00	$ 206.485,00	$ 825.940,00			$ -		$ -	4,00	$ 825.940,00
9,02	CONECTOR BIMETALICO	UND	4,00	$ 73.211,00	$ 292.844,00	4,00	$ 73.211,00	$ 292.844,00			$ -		$ -	4,00	$ 292.844,00
9,03	CAJA PLASTICA 20 X 20 X 8CM	UND	4,00	$ 88.025,00	$ 352.100,00	4,00	$ 88.025,00	$ 352.100,00			$ -		$ -	4,00	$ 352.100,00
9,04	VARILLA DE COBRE DE 2,4M X 5/8"	UND	16,00	$ 434.616,00	$ 6.953.856,00	16,00	$ 434.616,00	$ 6.953.856,00			$ -		$ -	16,00	$ 6.953.856,00
9,05	MOLDE SOLDADURA VARILLA-CABLE	UND	1,00	$ 435.671,00	$ 435.671,00	1,00	$ 435.671,00	$ 435.671,00			$ -		$ -	1,00	$ 435.671,00
9,06	MOLDE SOLDADURA CABLE-CABLE (1/0 A 4/0)	UND	1,00	$ 421.350,00	$ 421.350,00	1,00	$ 421.350,00	$ 421.350,00			$ -		$ -	1,00	$ 421.350,00
9,07	SOLDADURA TERMOWELD X115 GRM	UND	16,00	$ 152.305,00	$ 2.436.880,00	16,00	$ 152.305,00	$ 2.436.880,00			$ -		$ -	16,00	$ 2.436.880,00
9,08	CAJA DE INSPECCION DE TIERRA DE 30 X 30 CM	UND	16,00	$ 180.515,00	$ 2.888.240,00	16,00	$ 180.515,00	$ 2.888.240,00			$ -		$ -	16,00	$ 2.888.240,00
9,09	CABLE COBRE HF FR LS CT # 4	M	40,00	$ 29.406,00	$ 1.176.240,00	40,00	$ 29.406,00	$ 1.176.240,00			$ -		$ -	40,00	$ 1.176.240,00
9,10	CABLE COBRE DESNUDO #2/0	M	85,00	$ 86.394,00	$ 7.343.490,00	85,00	$ 86.394,00	$ 7.343.490,00			$ -		$ -	85,00	$ 7.343.490,00
9,11	SOPORTE PARA CONDUCTOR DE APANTALLAMIENTO EN CUBIERTA Y BAJANTES	UND	42,00	$ 9.346,00	$ 392.532,00	42,00	$ 9.346,00	$ 392.532,00			$ -		$ -	42,00	$ 392.532,00
9,12	ALAMBRON ALUMINIO 8MM ANILLO SUPERIOR Y BAJANTES (PARA APANTALLAMIENTO)	M	30,00	$ 7.674,00	$ 230.220,00	30,00	$ 7.674,00	$ 230.220,00			$ -		$ -	30,00	$ 230.220,00
Subtotal					**$ 23.749.363,00**			**$ 23.749.363,00**		**$ 0,00**	**$ 0,00**		**$ 0,00**	-	**$ 23.749.363,00**
						-									
10	**TRAMITES, MANIOBRAS EMCALI, DISEÑOS, DERECHOS DE CONEXIÓN Y RETIE**					-									
10,01	ESTUDIO DE LA CONEXIÓN - REVISION DISEÑOS PAGADOS AL OPERADOR DE RED - 1% PROYECTO	UND	1,00	$ 5.093.833,00	$ 5.093.833,00	1,00	$ 5.093.833,00	$ 5.093.833,00			$ -		$ -	1,00	$ 5.093.833,00
10,02	REVISION DE LA INSTALACION DE LA CONEXIÓN - INTERVENTORIA DE OBRA PAGADOS AL OPERADOR DE RED - 3% PROYECTO	UND	1,00	$ 15.281.497,00	$ 15.281.497,00	1,00	$ 15.281.497,00	$ 15.281.497,00			$ -		$ -	1,00	$ 15.281.497,00
10,03	COMPLEMENTARIOS PARA APROBACION DE PLANOS ANTE EMCALI Y CERTIFICACION RETIE DE TRANSFORMACION Y DISTRIBUCION POR MEDIA TENSION - INCLUYE APORTE DE DETALLES Y DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA.	UND	1,00	$ 6.614.327,00	$ 6.614.327,00	1,00	$ 6.614.327,00	$ 6.614.327,00			$ -		$ -	1,00	$ 6.614.327,00
10,04	CERTIFICACION RETIE DE DISTRIBUCION POR MEDIA TENSION TRFASICA O MONOFASICA HASTA 100 M.	UND	1,00	$ 3.442.641,00	$ 3.442.641,00	1,00	$ 3.442.641,00	$ 3.442.641,00			$ -		$ -	1,00	$ 3.442.641,00
10,05	CERTIFICACION RETIE DE TRANSFORMACION DE 10 A 112,5 KVA	UND	1,00	$ 3.442.641,00	$ 3.442.641,00	1,00	$ 3.442.641,00	$ 3.442.641,00			$ -		$ -	1,00	$ 3.442.641,00
10,06	TRABAJO DE CONEXIÓN A RED EMCALI CON LINEA VIVA - MEDIA TENSION	UND	1,00	$ 7.721.064,00	$ 7.721.064,00	1,00	$ 7.721.064,00	$ 7.721.064,00			$ -		$ -	1,00	$ 7.721.064,00
Subtotal					**$ 41.596.003,00**			**$ 41.596.003,00**		**$ 0,00**	**$ 0,00**		**$ 0,00**	-	**$ 41.596.003,00**
						-									
11	**OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS**					-									
11,01	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	60,00	$ 8.033,00	$ 481.980,00	60,00	$ 8.033,00	$ 481.980,00			$ -		$ -	60,00	$ 481.980,00
11,02	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	1,00	$ 212.637,00	$ 212.637,00	1,00	$ 212.637,00	$ 212.637,00			$ -		$ -	1,00	$ 212.637,00
11,03	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	M	30,00	$ 10.243,00	$ 307.290,00	30,00	$ 10.243,00	$ 307.290,00			$ -		$ -	30,00	$ 307.290,00
11,04	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	50,00	$ 10.284,00	$ 514.200,00	50,00	$ 10.284,00	$ 514.200,00			$ -		$ -	50,00	$ 514.200,00
11,05	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	65,00	$ 30.573,00	$ 1.987.245,00	65,00	$ 30.573,00	$ 1.987.245,00			$ -		$ -	65,00	$ 1.987.245,00
11,06	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P	M3	6,00	$ 660.413,00	$ 3.962.478,00	6,00	$ 660.413,00	$ 3.962.478,00			$ -		$ -	6,00	$ 3.962.478,00
11,07	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	25,00	$ 47.648,00	$ 1.191.200,00	25,00	$ 47.648,00	$ 1.191.200,00			$ -		$ -	25,00	$ 1.191.200,00
11,08	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	3,00	$ 1.263.101,00	$ 3.789.303,00	3,00	$ 1.263.101,00	$ 3.789.303,00			$ -		$ -	3,00	$ 3.789.303,00
11,09	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	16,00	$ 19.765,00	$ 316.240,00	16,00	$ 19.765,00	$ 316.240,00			$ -		$ -	16,00	$ 316.240,00
11,10	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	50,00	$ 113.179,00	$ 5.658.950,00	50,00	$ 113.179,00	$ 5.658.950,00			$ -		$ -	50,00	$ 5.658.950,00
11,11	CONTRAPISO REFORZADO E=15CM 3.000Psi	M2	40,00	$ 155.626,00	$ 6.225.040,00	40,00	$ 155.626,00	$ 6.225.040,00			$ -		$ -	40,00	$ 6.225.040,00
11,12	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	8,00	$ 115.645,00	$ 925.160,00	8,00	$ 115.645,00	$ 925.160,00			$ -		$ -	8,00	$ 925.160,00
11,13	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	150,00	$ 11.480,00	$ 1.722.000,00	150,00	$ 11.480,00	$ 1.722.000,00			$ -		$ -	150,00	$ 1.722.000,00
11,14	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	3,00	$ 2.268.670,00	$ 6.806.010,00	3,00	$ 2.268.670,00	$ 6.806.010,00			$ -		$ -	3,00	$ 6.806.010,00
11,15	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	4,00	$ 1.806.392,00	$ 7.225.568,00	4,00	$ 1.806.392,00	$ 7.225.568,00			$ -		$ -	4,00	$ 7.225.568,00
11,16	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	2000,00	$ 7.892,00	$ 15.784.000,00	2.000,00	$ 7.892,00	$ 15.784.000,00			$ -		$ -	2.000,00	$ 15.784.000,00
11,17	MURO BLOQUE CONCRETO 19x19x39CM	M2	72,00	$ 143.674,00	$ 10.344.528,00	72,00	$ 143.674,00	$ 10.344.528,00			$ -		$ -	72,00	$ 10.344.528,00
11,18	MURO CULATA BLOQUE CEMENTO 19x19x39C	M2	11,00	$ 161.486,00	$ 1.776.346,00	11,00	$ 161.486,00	$ 1.776.346,00			$ -		$ -	11,00	$ 1.776.346,00
11,19	MURO CALADO CEMENTO	M2	2,00	$ 155.171,00	$ 310.342,00	2,00	$ 155.171,00	$ 310.342,00			$ -		$ -	2,00	$ 310.342,00
11,20	CONCRETO MURO-DOVELAS 3100PSI-420MPA	M3	2,00	$ 763.107,00	$ 1.526.214,00	2,00	$ 763.107,00	$ 1.526.214,00			$ -		$ -	2,00	$ 1.526.214,00
11,21	ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERFORACION ,5/8" 10-15C	PUNTO	9,00	$ 41.287,00	$ 371.583,00	9,00	$ 41.287,00	$ 371.583,00			$ -		$ -	9,00	$ 371.583,00
11,22	ICOPOR JUNTA CONSTRUCCION E=2CM	M	89,00	$ 6.117,00	$ 544.413,00	89,00	$ 6.117,00	$ 544.413,00			$ -		$ -	89,00	$ 544.413,00
11,23	ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO, ESMALTE Y TERMINADO FINAL	KG	300,00	$ 24.316,00	$ 7.294.800,00	300,00	$ 24.316,00	$ 7.294.800,00			$ -		$ -	300,00	$ 7.294.800,00
11,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH, INCLUYE MANEJO EN OBRA, SOPORTES Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2	45,00	$ 343.638,00	$ 15.463.710,00	45,00	$ 343.638,00	$ 15.463.710,00			$ -		$ -	45,00	$ 15.463.710,00
11,25	COLCHON GRAVA-ARENA TUBER. INCLUYE ACARR	M	12,00	$ 23.237,00	$ 278.844,00	12,00	$ 23.237,00	$ 278.844,00			$ -		$ -	12,00	$ 278.844,00
11,26	MARCO LAMINA 1.51-2.0 M CAL.20 PEST S/LUCE	UND	1,00	$ 250.388,00	$ 250.388,00	1,00	$ 250.388,00	$ 250.388,00			$ -		$ -	1,00	$ 250.388,00
11,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DOBLE HOJA ENTAMBORADA EN LAMINA CAL. 18 CON MARCO EN LAMINA CR CAL. 18. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE. P-05 1,50X2,25M.	UND	1,00	$ 3.469.987,00	$ 3.469.987,00	1,00	$ 3.469.987,00	$ 3.469.987,00			$ -		$ -	1,00	$ 3.469.987,00
11,28	BARRA ANTIPANICO HORIZ-VERTICAL	UND	2,00	$ 1.587.111,00	$ 3.174.222,00	2,00	$ 1.587.111,00	$ 3.174.222,00			$ -		$ -	2,00	$ 3.174.222,00
11,29	GATO HIDRAULICO NAVE HASTA 80KG	UND	2,00	$ 384.846,00	$ 769.692,00	2,00	$ 384.846,00	$ 769.692,00			$ -		$ -	2,00	$ 769.692,00
11,30	VENTANA LAMINA PERSIANA FIJA CAL.20	M2	2,00	$ 424.025,00	$ 848.050,00	2,00	$ 424.025,00	$ 848.050,00			$ -		$ -	2,00	$ 848.050,00
11,31	REGATAS SOBRE MUROS	M	10,00	$ 7.411,00	$ 74.110,00	10,00	$ 7.411,00	$ 74.110,00			$ -		$ -	10,00	$ 74.110,00
11,32	EXTINTOR CO2 10 LB	UND	1,00	$ 522.790,00	$ 522.790,00	1,00	$ 522.790,00	$ 522.790,00			$ -		$ -	1,00	$ 522.790,00

11,33	ESMALTE LINEA DEMARCACION	M	45,00	$ 3.056,00	$ 137.520,00	45,00	$ 3.056,00	$ 137.520,00			$ -		$ -	45,00	$ 137.520,00
11,34	DESMONTE CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	6,00	$ 13.505,00	$ 81.030,00	6,00	$ 13.505,00	$ 81.030,00			$ -		$ -	6,00	$ 81.030,00
11,35	DEMOLICION MURO LAD. SOGA	M2	36,00	$ 11.206,00	$ 403.416,00	36,00	$ 11.206,00	$ 403.416,00			$ -		$ -	36,00	$ 403.416,00
11,36	DEMOLICION VIGA AMARRE MURO	M	10,00	$ 12.704,00	$ 127.040,00	10,00	$ 12.704,00	$ 127.040,00			$ -		$ -	10,00	$ 127.040,00
11,37	DEMOLICION COLUMNA CONCRETO AMARRE	M	12,00	$ 12.704,00	$ 152.448,00	12,00	$ 12.704,00	$ 152.448,00			$ -		$ -	12,00	$ 152.448,00
11,38	DEMOLICION CIMIENTO CONCRETO	M3	4,00	$ 185.664,00	$ 742.656,00	4,00	$ 185.664,00	$ 742.656,00			$ -		$ -	4,00	$ 742.656,00
11,39	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	2,00	$ 6.020,00	$ 12.040,00	2,00	$ 6.020,00	$ 12.040,00			$ -		$ -	2,00	$ 12.040,00
11,40	ESTUCO SOBRE RESANE	M	10,00	$ 15.512,00	$ 155.120,00	10,00	$ 15.512,00	$ 155.120,00			$ -		$ -	10,00	$ 155.120,00
11,41	EXTINTOR ABC 10 LB	UND	1,00	$ 144.589,00	$ 144.589,00	1,00	$ 144.589,00	$ 144.589,00			$ -		$ -	1,00	$ 144.589,00
11,42	LIMPIEZA GENERAL	M2	200,00	$ 1.425,00	$ 285.000,00	200,00	$ 1.425,00	$ 285.000,00			$ -		$ -	200,00	$ 285.000,00
11,43	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	80,00	$ 15.170,00	$ 1.213.600,00	80,00	$ 15.170,00	$ 1.213.600,00			$ -		$ -	80,00	$ 1.213.600,00
11,44	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3	80,00	$ 62.999,00	$ 5.039.920,00	80,00	$ 62.999,00	$ 5.039.920,00			$ -		$ -	80,00	$ 5.039.920,00
Subtotal					**$ 112.623.699,00**			**$ 112.623.699,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	**$ 0,00**	-	**$ 112.623.699,00**
SUBTOTAL OBRAS					**$ 637.276.992,00**	-	$ -	**$ 637.276.992,00**		**$ -**		**$ -**	**$ -**	-	**$ 637.276.992,00**
4, OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA RESTAURACIÓN DEL SUBESTACION 02 DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL DE SANTIAGO DE CALI DE LA COMUNA 03						-									
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**										
						-									
1	**PRELIMINARES**					-									
1.01	MEDICION RESISTIVIDAD DEL TERRENO, VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	1,00	$ 1.245.834,00	$ 1.245.834,00	1,00	$ 1.245.834,00	$ 1.245.834,00			$ -		$ -	1,00	$ 1.245.834,00
1.02	RETIRO DE CABLE AGRUPADO # 8 A # 2 (1 A 5 LINEAS)	M	200,00	$ 2.668,00	$ 533.600,00	200,00	$ 2.668,00	$ 533.600,00			$ -		$ -	200,00	$ 533.600,00
1.03	RETIRO TUBERIA ELECTRICA EXISTENTE	M	50,00	$ 760,00	$ 38.000,00	50,00	$ 760,00	$ 38.000,00			$ -		$ -	50,00	$ 38.000,00
Subtotal					**$ 1.817.434,00**			**$ 1.817.434,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	**$ 0,00**	-	**$ 1.817.434,00**
						-									
2	**ACOMETIDAS Y CABLEADO GENERAL**					-									
2,01	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(XLP 3#1/0) 4"	M	200,00	$ 576.383,00	$ 115.276.600,00	200,00	$ 576.383,00	$ 115.276.600,00			$ -		$ -	200,00	$ 115.276.600,00
2,02	CABLE COBRE DESNUDO #2/0	M	200,00	$ 86.394,00	$ 17.278.800,00	200,00	$ 86.394,00	$ 17.278.800,00			$ -		$ -	200,00	$ 17.278.800,00
2,03	ALIMENTADOR 1F (3#12) ,3/4" EMT" CABLE HF FR LS CT	M	25,00	$ 58.817,00	$ 1.470.425,00	25,00	$ 58.817,00	$ 1.470.425,00			$ -		$ -	25,00	$ 1.470.425,00
2,04	ALIMENTADOR 2F (3#10) ,3/4" EMT" CABLE HF FR LS CT	M	12,00	$ 65.721,00	$ 788.652,00	12,00	$ 65.721,00	$ 788.652,00			$ -		$ -	12,00	$ 788.652,00
2,05	CABLEADO DE COBRE AGRUPADO 3#8 + 1 #10 HF FR LS CT POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA EXISTENTE	M	25,00	$ 38.856,00	$ 971.400,00	25,00	$ 38.856,00	$ 971.400,00			$ -		$ -	25,00	$ 971.400,00
2,06	CABLEADO DE COBRE AGRUPADO 3#12 HF FR LS CT CT POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA EXISTENTE	M	50,00	$ 15.027,00	$ 751.350,00	50,00	$ 15.027,00	$ 751.350,00			$ -		$ -	50,00	$ 751.350,00
2,07	CABLEADO DE COBRE AGRUPADO 4#2 + 1#6 HF FR LS CT POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA EXISTENTE	M	100,00	$ 178.204,00	$ 17.820.400,00	100,00	$ 178.204,00	$ 17.820.400,00			$ -		$ -	100,00	$ 17.820.400,00
2,08	CABLE COBRE DESNUDO #4	M	60,00	$ 26.446,00	$ 1.586.760,00	60,00	$ 26.446,00	$ 1.586.760,00			$ -		$ -	60,00	$ 1.586.760,00
Subtotal					**$ 155.944.387,00**			**$ 155.944.387,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	**$ 0,00**	-	**$ 155.944.387,00**
						-									
3	**CANALIZACIONES, TUBERIA Y DUCTERIA**					-									
3,01	TUBERIA EMT 1"	M	30,00	$ 52.682,00	$ 1.580.460,00	30,00	$ 52.682,00	$ 1.580.460,00			$ -		$ -	30,00	$ 1.580.460,00
3,02	CURVA EMT 1"	UND	3,00	$ 25.635,00	$ 76.905,00	3,00	$ 25.635,00	$ 76.905,00			$ -		$ -	3,00	$ 76.905,00
3,03	CONDULETA DE 1 "	UND	4,00	$ 50.181,00	$ 200.724,00	4,00	$ 50.181,00	$ 200.724,00			$ -		$ -	4,00	$ 200.724,00
3,04	TUBO PVC 1"	M	50,00	$ 43.442,00	$ 2.172.100,00	50,00	$ 43.442,00	$ 2.172.100,00			$ -		$ -	50,00	$ 2.172.100,00
3,05	TUBO PVC 2"	M	100,00	$ 63.906,00	$ 6.390.600,00	100,00	$ 63.906,00	$ 6.390.600,00			$ -		$ -	100,00	$ 6.390.600,00
3,06	TUBO PVC 4"	M	364,00	$ 87.712,00	$ 31.927.168,00	364,00	$ 87.712,00	$ 31.927.168,00			$ -		$ -	364,00	$ 31.927.168,00
3,07	CURVA PVC 1"	UND	8,00	$ 22.170,00	$ 177.360,00	8,00	$ 22.170,00	$ 177.360,00			$ -		$ -	8,00	$ 177.360,00
3,08	CURVA PVC 2"	UND	10,00	$ 40.792,00	$ 407.920,00	10,00	$ 40.792,00	$ 407.920,00			$ -		$ -	10,00	$ 407.920,00
3,09	CURVA PVC 4"	UND	16,00	$ 115.545,00	$ 1.848.720,00	16,00	$ 115.545,00	$ 1.848.720,00			$ -		$ -	16,00	$ 1.848.720,00
3,10	TERMINAL PVC 4"	UND	12,00	$ 28.779,00	$ 345.348,00	12,00	$ 28.779,00	$ 345.348,00			$ -		$ -	12,00	$ 345.348,00
3,11	CAMARA ELECTRICA EN CONCRETO CON TAPA TIPO BT 0,6 X 0,6 X 1 - NORMA EMCALI	UND	7,00	$ 1.213.058,00	$ 8.491.406,00	7,00	$ 1.213.058,00	$ 8.491.406,00			$ -		$ -	7,00	$ 8.491.406,00
3,12	CAMARA ELECTRICA EN CONCRETO CON TAPA TIPO INSPECCION 0,8 X 1 X 1,4 M - NORMA EMCALI	UND	6,00	$ 2.409.453,00	$ 14.456.718,00	6,00	$ 2.409.453,00	$ 14.456.718,00			$ -		$ -	6,00	$ 14.456.718,00
3,13	CAMARA ELECTRICA EN CONCRETO TIPO DESVIACION 3 VIAS (D3) - 1,6 X 2,3 X 1,8 MT CON TAPA - NORMA EMCALI	UND	1,00	$ 7.736.643,00	$ 7.736.643,00	1,00	$ 7.736.643,00	$ 7.736.643,00			$ -		$ -	1,00	$ 7.736.643,00
3,14	PERFORACIÓN DIRIGIDA CON TOPO MISIL - BALA DE 5"	M	48,00	$ 186.032,00	$ 8.929.536,00	48,00	$ 186.032,00	$ 8.929.536,00			$ -		$ -	48,00	$ 8.929.536,00
Subtotal					**$ 84.741.608,00**			**$ 84.741.608,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	**$ 0,00**		**$ 84.741.608,00**
						-									
4	**TABLEROS Y BREAKER**					-									
4,01	MURETE PARA TABLERO ELECTRICO	UND	1,00	$ 998.424,00	$ 998.424,00	1,00	$ 998.424,00	$ 998.424,00			$ -		$ -	1,00	$ 998.424,00
4,02	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	6,00	$ 107.704,00	$ 646.224,00	6,00	$ 107.704,00	$ 646.224,00			$ -		$ -	6,00	$ 646.224,00
4,03	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	4,00	$ 195.873,00	$ 783.492,00	4,00	$ 195.873,00	$ 783.492,00			$ -		$ -	4,00	$ 783.492,00
4,04	BREAKER 3F DESDE 15 HASTA 50 AMP	UND	1,00	$ 355.220,00	$ 355.220,00	1,00	$ 355.220,00	$ 355.220,00			$ -		$ -	1,00	$ 355.220,00
4,05	TABLERO DE DISTRIBUCION 208V/50KA/IP30, 800A, DIM: (210X80X80) CM. (ALTO X ANCHO X FONDO), INCLUYE 1 INTERRUPTOR 3X 800A, 1 DE 3X350A, 1 DE 3X225A, 1 DE 3X80A, 3 DE 3x50A, 4 RESERVAS, DPS TIPO 1+2, 4 POLOS, 3 MEDIDORES CLASE 0,5S, PUERTO ETHERNET MODBUS	UND	1,00	$ 51.765.738,00	$ 51.765.738,00	1,00	$ 51.765.738,00	$ 51.765.738,00			$ -		$ -	1,00	$ 51.765.738,00

4,06	TABLERO 2F 8 CTOS CON PUERTA	UND	1,00	$ 450.432,00	$ 450.432,00	1,00	$ 450.432,00	$ 450.432,00			$ -		$ -	1,00	$ 450.432,00
4,07	TABLERO 3F 12 CTOS CON PUERTA	UND	1,00	$ 675.031,00	$ 675.031,00	1,00	$ 675.031,00	$ 675.031,00			$ -		$ -	1,00	$ 675.031,00
Subtotal					**$ 55.674.561,00**			**$ 55.674.561,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	-	**$ 55.674.561,00**
						-										
5	**SALIDAS ELECTRICAS**					-										
5,01	SALIDA LAMPARA (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	6,00	$ 332.729,00	$ 1.996.374,00	6,00	$ 332.729,00	$ 1.996.374,00			$ -		$ -	6,00	$ 1.996.374,00
5,02	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO S1- (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	5,00	$ 312.129,00	$ 1.560.645,00	5,00	$ 312.129,00	$ 1.560.645,00			$ -		$ -	5,00	$ 1.560.645,00
5,03	SALIDA TOMA 120 V (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	6,00	$ 305.375,00	$ 1.832.250,00	6,00	$ 305.375,00	$ 1.832.250,00			$ -		$ -	6,00	$ 1.832.250,00
5,04	SALIDA TOMA 220 V (CABLE COBRE HF FR LS CT) - EMT	UND	3,00	$ 278.098,00	$ 834.294,00	3,00	$ 278.098,00	$ 834.294,00			$ -		$ -	3,00	$ 834.294,00
Subtotal					**$ 6.223.563,00**			**$ 6.223.563,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	-	**$ 6.223.563,00**
						-					$ -		$ -	-	$ -
6	**LUMINARIAS**					-					$ -		$ -	-	$ -
6,01	LAMPARA HERMÉTICA LED 36W, 4500 Lm, 50.000 HORAS, 100-277 VAC	UND	5,00	$ 180.975,00	$ 904.875,00	5,00	$ 180.975,00	$ 904.875,00			$ -		$ -	5,00	$ 904.875,00
6,02	BALA PANEL LED 18W	UND	1,00	$ 63.179,00	$ 63.179,00	1,00	$ 63.179,00	$ 63.179,00			$ -		$ -	1,00	$ 63.179,00
6,03	LAMPARA DE EMERGENCIA LED CERTIFICADA 2X 1,6W, IP20, 90 MINUTOS DE AUTONOMIA, 100 – 277 VAC	UND	3,00	$ 192.933,00	$ 578.799,00	3,00	$ 192.933,00	$ 578.799,00			$ -		$ -	3,00	$ 578.799,00
6,04	LAMPARA DE EMERGENCIA SEÑALIZACION SALIDA , 3,8W, 6500K, IP20, 90 MINUTOS DE AUTONOMIA, 100 – 240 VAC	UND	1,00	$ 161.400,00	$ 161.400,00	1,00	$ 161.400,00	$ 161.400,00			$ -		$ -	1,00	$ 161.400,00
6,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR 100 W LED 10500 Lm, 30.000 HORAS, 100-277 VAC, IP65, ALTURA MONTAJE 4-7 METROS.	UND	2,00	$ 255.431,00	$ 510.862,00	2,00	$ 255.431,00	$ 510.862,00			$ -		$ -	2,00	$ 510.862,00
6,06	FOTOCELDA CON BASE	UND	2,00	$ 92.550,00	$ 185.100,00	2,00	$ 92.550,00	$ 185.100,00			$ -		$ -	2,00	$ 185.100,00
Subtotal					**$ 2.404.215,00**			**$ 2.404.215,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	-	**$ 2.404.215,00**
						-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
7	**INSTALACION TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS**					-	$ -	$ -			$ -		$ -	-	$ -
7,01	CELDA DE REMONTE GAM2 CON BARRAJE HORIZONTAL Y VERTICAL - 17,5 KV	UND	1,00	$ 21.537.901,00	$ 21.537.901,00	1,00	$ 21.537.901,00	$ 21.537.901,00			$ -		$ -	1,00	$ 21.537.901,00
7,02	CELDA DE PROTECCIÓN CON SECCIONADOR QM, 13,2kV- (SUBESTACION 2 / 225KVA)- OPERACIÓN BAJO CARGA Y BASE PORTAFUSIBLES, EN SF6, 630A, QM, 17.5KV, REF. SM61Q3JHH6ZYCQMES CON FUSIBLE MEDIA TENSIÓN 20/36 KV, 25A, 53MM(TIPO HH), REF. S3000813.25 SIBA	UND	1,00	$ 38.142.287,00	$ 38.142.287,00	1,00	$ 38.142.287,00	$ 38.142.287,00			$ -		$ -	1,00	$ 38.142.287,00
7,03	KIT TAPAS FINALES - 13,2KV - (SUBESTACION 1 Y 2) - PARA CELDAS SM6 24KV, REF: ZA0GCR_SM6_TAPAFIN	UND	1,00	$ 5.444.300,00	$ 5.444.300,00	1,00	$ 5.444.300,00	$ 5.444.300,00			$ -		$ -	1,00	$ 5.444.300,00
7,04	CAJA PARA GUARDAR FUSIBLES TIPO HH - 15KV - IP30 (SUBESTACION 1 Y 2) - CAJA METALICA PARA GUARDAR 3 FUSIBLES TIPO HH, IP 30, LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, ACABADO EN COLOR BASE, DIM (70 X 70 X 20) CM, CON VISOR EN PUERTA Y CHAPA CON LLAVE	UND	1,00	$ 1.906.749,00	$ 1.906.749,00	1,00	$ 1.906.749,00	$ 1.906.749,00			$ -		$ -	1,00	$ 1.906.749,00
7,05	CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO, 150-300 KVA / 17.5 KV, TIPO INTERIOR, ESPACIO PARA DPS Y MEDIDOR DE TEMPERATURA, SISTEMA DE ILUMINACION Y VENTILACIÓN FORZADA. LAMINA COLD ROLLED 14-16, COLOR RAL 7035. DIM: (220X180X200) CM. (ALTO X ANCHO X FONDO)	UND	1,00	$ 16.816.950,00	$ 16.816.950,00	1,00	$ 16.816.950,00	$ 16.816.950,00			$ -		$ -	1,00	$ 16.816.950,00
7,06	TRANSFORMADOR DE 225KVA 13.200 - 208/120V, TRIFASICO TIPO SECO CLASE H + DPS + TERMOMETRO (SUBESTACION 2), cumplimiento RETIE. DEBE SER AVALADO POR EMCALI.	UND	1,00	$ 106.004.293,00	$ 106.004.293,00	1,00	$ 106.004.293,00	$ 106.004.293,00			$ -		$ -	1,00	$ 106.004.293,00
7,07	SUMINISTRO CABLEADO INTERCONEXION TRANSFORMADOR A CELDA BT (SUBESTACION 2)	UND	1,00	$ 16.432.283,00	$ 16.432.283,00	1,00	$ 16.432.283,00	$ 16.432.283,00			$ -		$ -	1,00	$ 16.432.283,00
7,08	TERMINAL PREMOLDEADO 15KV- USO INTERIOR CALIBRE 2 a 2/0 AWG - 200A	UND	12,00	$ 375.883,00	$ 4.510.596,00	12,00	$ 375.883,00	$ 4.510.596,00			$ -		$ -	12,00	$ 4.510.596,00
7,09	TERMINAL PREMOLDEADO 15KV- USO INTERIOR CALIBRE 2 a 2/0 AWG (TIPO CODO) - 200A	UND	3,00	$ 503.146,00	$ 1.509.438,00	3,00	$ 503.146,00	$ 1.509.438,00			$ -		$ -	3,00	$ 1.509.438,00
7,10	TAPON AISLADOR PARA INSERTAR DE 15KV - 200 A	UND	3,00	$ 393.882,00	$ 1.181.646,00	3,00	$ 393.882,00	$ 1.181.646,00			$ -		$ -	3,00	$ 1.181.646,00
7,11	PUNTO DE ATERRIZAJE SOLDADO (INCLUYE ELECTRODO Y CAJA CON TAPA 30X30CM)	UND	12,00	$ 917.240,00	$ 11.006.880,00	12,00	$ 917.240,00	$ 11.006.880,00			$ -		$ -	12,00	$ 11.006.880,00
Subtotal					**$ 224.493.323,00**			**$ 224.493.323,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 224.493.323,00**
						-										
8	**APANTALLAMIENTO Y MALLA A TIERRA**					-										
8,01	PUNTA CAPTADORA (BT) ALUMINIO 1.00M CON BASE	UND	6,00	$ 206.485,00	$ 1.238.910,00	6,00	$ 206.485,00	$ 1.238.910,00			$ -		$ -	6,00	$ 1.238.910,00
8,02	CONECTOR BIMETALICO	UND	6,00	$ 73.211,00	$ 439.266,00	6,00	$ 73.211,00	$ 439.266,00			$ -		$ -	6,00	$ 439.266,00
8,03	CAJA PLASTICA 20 X 20 X 8CM	UND	4,00	$ 88.025,00	$ 352.100,00	4,00	$ 88.025,00	$ 352.100,00			$ -		$ -	4,00	$ 352.100,00
8,04	VARILLA DE COBRE DE 2,4M X 5/8"	UND	16,00	$ 434.616,00	$ 6.953.856,00	16,00	$ 434.616,00	$ 6.953.856,00			$ -		$ -	16,00	$ 6.953.856,00
8,05	MOLDE SOLDADURA VARILLA-CABLE	UND	1,00	$ 435.671,00	$ 435.671,00	1,00	$ 435.671,00	$ 435.671,00			$ -		$ -	1,00	$ 435.671,00
8,06	MOLDE SOLDADURA CABLE-CABLE (1/0 A 4/0)	UND	1,00	$ 421.350,00	$ 421.350,00	1,00	$ 421.350,00	$ 421.350,00			$ -		$ -	1,00	$ 421.350,00
8,07	SOLDADURA TERMOWELD X115 GRM	UND	16,00	$ 152.305,00	$ 2.436.880,00	16,00	$ 152.305,00	$ 2.436.880,00			$ -		$ -	16,00	$ 2.436.880,00
8,08	CAJA DE INSPECCION DE TIERRA DE 30 X 30 CM	UND	16,00	$ 180.515,00	$ 2.888.240,00	16,00	$ 180.515,00	$ 2.888.240,00			$ -		$ -	16,00	$ 2.888.240,00
8,09	CABLE COBRE DESNUDO #2/0	M	134,00	$ 86.394,00	$ 11.576.796,00	134,00	$ 86.394,00	$ 11.576.796,00			$ -		$ -	134,00	$ 11.576.796,00
8,10	SOPORTE PARA CONDUCTOR DE APANTALLAMIENTO EN CUBIERTA Y BAJANTES	UND	52,00	$ 9.346,00	$ 485.992,00	52,00	$ 9.346,00	$ 485.992,00			$ -		$ -	52,00	$ 485.992,00
8,11	ALAMBRON ALUMINIO 8MM ANILLO SUPERIOR Y BAJANTES (PARA APANTALLAMIENTO)	M	40,00	$ 7.674,00	$ 306.960,00	40,00	$ 7.674,00	$ 306.960,00			$ -		$ -	40,00	$ 306.960,00
Subtotal					**$ 27.536.021,00**			**$ 27.536.021,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 27.536.021,00**
						-										
9	**TRAMITES, MANIOBRAS EMCALI, DISEÑOS, DERECHOS DE CONEXIÓN Y RETIE**					-										

9.01	CERTIFICACION RETIE DE TRANSFORMACION DE 150 KVA A500 KVA	UND	1,00	$ 3.442.641,00	$ 3.442.641,00	1,00	$ 3.442.641,00	$ 3.442.641,00			$ -		$ -	1,00	$ 3.442.641,00
Subtotal					**$ 3.442.641,00**			**$ 3.442.641,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 3.442.641,00**
						-										
10	**PLANTA DE EMERGENCIA Y TRANSFERENCIAS**					-										
10,01	PLANTA ELECTRICA DIESEL CABINADA 30KVA 127V/220V TRIFASICA	UND	1,00	$ 51.387.324,00	$ 51.387.324,00	1,00	$ 51.387.324,00	$ 51.387.324,00			$ -		$ -	1,00	$ 51.387.324,00
10,02	TABLERO DE TRANSFERENCIA TRIFASICO - PARA PLANTA ELECTRICA DE 20 A 40 KVA	UND	1,00	$ 10.952.777,00	$ 10.952.777,00	1,00	$ 10.952.777,00	$ 10.952.777,00			$ -		$ -	1,00	$ 10.952.777,00
Subtotal					**$ 62.340.101,00**			**$ 62.340.101,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	-	**$ 62.340.101,00**
						-										
11	**OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS**					-										
11,01	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	60,00	$ 8.033,00	$ 481.980,00	60,00	$ 8.033,00	$ 481.980,00			$ -		$ -	60,00	$ 481.980,00
11,02	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	2,00	$ 212.637,00	$ 425.274,00	2,00	$ 212.637,00	$ 425.274,00			$ -		$ -	2,00	$ 425.274,00
11,03	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	M	150,00	$ 10.243,00	$ 1.536.450,00	150,00	$ 10.243,00	$ 1.536.450,00			$ -		$ -	150,00	$ 1.536.450,00
11,04	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	45,00	$ 10.284,00	$ 462.780,00	45,00	$ 10.284,00	$ 462.780,00			$ -		$ -	45,00	$ 462.780,00
11,05	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	205,00	$ 30.573,00	$ 6.267.465,00	205,00	$ 30.573,00	$ 6.267.465,00			$ -		$ -	205,00	$ 6.267.465,00
11,06	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P	M3	6,00	$ 660.413,00	$ 3.962.478,00	6,00	$ 660.413,00	$ 3.962.478,00			$ -		$ -	6,00	$ 3.962.478,00
11,07	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	25,00	$ 47.648,00	$ 1.191.200,00	25,00	$ 47.648,00	$ 1.191.200,00			$ -		$ -	25,00	$ 1.191.200,00
11,08	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	3,00	$ 1.263.101,00	$ 3.789.303,00	3,00	$ 1.263.101,00	$ 3.789.303,00			$ -		$ -	3,00	$ 3.789.303,00
11,09	CONTRAPISO REFORZADO E=15CM 3.000Psi	M2	40,00	$ 155.626,00	$ 6.225.040,00	40,00	$ 155.626,00	$ 6.225.040,00			$ -		$ -	40,00	$ 6.225.040,00
11,10	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	145,00	$ 19.765,00	$ 2.865.925,00	145,00	$ 19.765,00	$ 2.865.925,00			$ -		$ -	145,00	$ 2.865.925,00
11,11	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	16,00	$ 113.179,00	$ 1.810.864,00	16,00	$ 113.179,00	$ 1.810.864,00			$ -		$ -	16,00	$ 1.810.864,00
11,12	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	40,00	$ 115.645,00	$ 4.625.800,00	40,00	$ 115.645,00	$ 4.625.800,00			$ -		$ -	40,00	$ 4.625.800,00
11,13	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	240,00	$ 11.480,00	$ 2.755.200,00	240,00	$ 11.480,00	$ 2.755.200,00			$ -		$ -	240,00	$ 2.755.200,00
11,14	COLCHON GRAVA-ARENA TUBER. INCLUYE ACARR	M	150,00	$ 23.237,00	$ 3.485.550,00	150,00	$ 23.237,00	$ 3.485.550,00			$ -		$ -	150,00	$ 3.485.550,00
11,15	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	M3	3,00	$ 2.268.670,00	$ 6.806.010,00	3,00	$ 2.268.670,00	$ 6.806.010,00			$ -		$ -	3,00	$ 6.806.010,00
11,16	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	4,00	$ 1.806.392,00	$ 7.225.568,00	4,00	$ 1.806.392,00	$ 7.225.568,00			$ -		$ -	4,00	$ 7.225.568,00
11,17	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	2000,00	$ 7.892,00	$ 15.784.000,00	2.000,00	$ 7.892,00	$ 15.784.000,00			$ -		$ -	2.000,00	$ 15.784.000,00
11,18	MURO BLOQUE CONCRETO 19x19x39CM	M2	96,00	$ 143.674,00	$ 13.792.704,00	96,00	$ 143.674,00	$ 13.792.704,00			$ -		$ -	96,00	$ 13.792.704,00
11,19	MURO CALADO CEMENTO	M2	2,00	$ 155.171,00	$ 310.342,00	2,00	$ 155.171,00	$ 310.342,00			$ -		$ -	2,00	$ 310.342,00
11,20	CONCRETO MURO-DOVELAS 3100PSI-420MPA	M3	2,00	$ 763.107,00	$ 1.526.214,00	2,00	$ 763.107,00	$ 1.526.214,00			$ -		$ -	2,00	$ 1.526.214,00
11,21	ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERFORACION ,5/8" 10-15C	PUNTO	15,00	$ 41.287,00	$ 619.305,00	15,00	$ 41.287,00	$ 619.305,00			$ -		$ -	15,00	$ 619.305,00
11,22	ICOPOR JUNTA CONSTRUCCION E=2CM	M	120,00	$ 6.117,00	$ 734.040,00	120,00	$ 6.117,00	$ 734.040,00			$ -		$ -	120,00	$ 734.040,00
11,23	ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO, ESMALTE Y TERMINADO FINAL	KG	400,00	$ 24.316,00	$ 9.726.400,00	400,00	$ 24.316,00	$ 9.726.400,00			$ -		$ -	400,00	$ 9.726.400,00
11,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH, INCLUYE MANEJO EN OBRA, SOPORTES Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2	100,00	$ 343.638,00	$ 34.363.800,00	100,00	$ 343.638,00	$ 34.363.800,00			$ -		$ -	100,00	$ 34.363.800,00
11,25	MARCO LAMINA 1.51-2.0 M CAL.20 PEST S/LUCE	UND	2,00	$ 250.388,00	$ 500.776,00	2,00	$ 250.388,00	$ 500.776,00			$ -		$ -	2,00	$ 500.776,00
11,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DOBLE HOJA ENTAMBORADA EN LAMINA CAL. 18 CON MARCO EN LAMINA CR CAL. 18. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE. P-05 1,50X2,25M.	UND	2,00	$ 3.469.987,00	$ 6.939.974,00	2,00	$ 3.469.987,00	$ 6.939.974,00			$ -		$ -	2,00	$ 6.939.974,00
11,27	BARRA ANTIPANICO HORIZ-VERTICAL	UND	4,00	$ 1.587.111,00	$ 6.348.444,00	4,00	$ 1.587.111,00	$ 6.348.444,00			$ -		$ -	4,00	$ 6.348.444,00
11,28	GATO HIDRAULICO NAVE HASTA 80KG	UND	4,00	$ 384.846,00	$ 1.539.384,00	4,00	$ 384.846,00	$ 1.539.384,00			$ -		$ -	4,00	$ 1.539.384,00
11,29	VENTANA LAMINA PERSIANA FIJA CAL.20	M2	2,00	$ 424.025,00	$ 848.050,00	2,00	$ 424.025,00	$ 848.050,00			$ -		$ -	2,00	$ 848.050,00
11,30	REGATAS SOBRE MUROS	M	10,00	$ 7.411,00	$ 74.110,00	10,00	$ 7.411,00	$ 74.110,00			$ -		$ -	10,00	$ 74.110,00
11,31	ESTUCO SOBRE RESANE	M	10,00	$ 15.512,00	$ 155.120,00	10,00	$ 15.512,00	$ 155.120,00			$ -		$ -	10,00	$ 155.120,00
11,32	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	2,00	$ 6.020,00	$ 12.040,00	2,00	$ 6.020,00	$ 12.040,00			$ -		$ -	2,00	$ 12.040,00
11,33	EXTINTOR CO2 10 LB	UND	1,00	$ 522.790,00	$ 522.790,00	1,00	$ 522.790,00	$ 522.790,00			$ -		$ -	1,00	$ 522.790,00
11,34	ESMALTE LINEA DEMARCACION	M	55,00	$ 3.056,00	$ 168.080,00	55,00	$ 3.056,00	$ 168.080,00			$ -		$ -	55,00	$ 168.080,00
11,35	LIMPIEZA GENERAL	M2	200,00	$ 1.425,00	$ 285.000,00	200,00	$ 1.425,00	$ 285.000,00			$ -		$ -	200,00	$ 285.000,00
11,36	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	100,00	$ 15.170,00	$ 1.517.000,00	100,00	$ 15.170,00	$ 1.517.000,00			$ -		$ -	100,00	$ 1.517.000,00
11,37	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3	100,00	$ 62.999,00	$ 6.299.900,00	100,00	$ 62.999,00	$ 6.299.900,00			$ -		$ -	100,00	$ 6.299.900,00
Subtotal					**$ 155.984.360,00**			**$ 155.984.360,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	-	**$ 155.984.360,00**
SUBTOTAL OBRAS					**$ 780.602.214,00**	-	$ -	**$ 780.602.214,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	-	**$ 780.602.214,00**

5, OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE EL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA RESTAURACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL DE SANTIAGO DE CALI DE LA COMUNA 03						-													
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL														
						-													
1,00	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO					-													
1,01	PALETERO DIURNO	MES	18,00	$ 3.481.106,00	$ 62.659.908,00	18,00	$ 3.481.106,00	$ 62.659.908,00			$ -		$ -	18,00	$ 62.659.908,00				
1,02	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, DIMENSION 75X75 CM EN LÁMINA GALVANIZADA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV)	UND	18,00	$ 1.266.225,00	$ 22.792.050,00	18,00	$ 1.266.225,00	$ 22.792.050,00			$ -		$ -	18,00	$ 22.792.050,00				
1,03	DELINEADOR DE CORONA FORMA CIRCULAR EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16)	UND	60,00	$ 86.237,00	$ 5.174.220,00	60,00	$ 86.237,00	$ 5.174.220,00			$ -		$ -	60,00	$ 5.174.220,00				
1,04	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	25,00	$ 212.637,00	$ 5.315.925,00	25,00	$ 212.637,00	$ 5.315.925,00			$ -		$ -	25,00	$ 5.315.925,00				
1,05	BARRICADA Y DESVIO TIPO SR-102	DÍA	2000,00	$ 23.237,00	$ 46.474.000,00	2.000,00	$ 23.237,00	$ 46.474.000,00			$ -		$ -	2.000,00	$ 46.474.000,00				
1,06	PASACALLE	UND	6,00	$ 343.208,00	$ 2.059.248,00	6,00	$ 343.208,00	$ 2.059.248,00			$ -		$ -	6,00	$ 2.059.248,00				
Subtotal					$ 144.475.351,00			$ 144.475.351,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 144.475.351,00			
SUBTOTAL OBRAS					$ 144.475.351,00	-	$ -	$ 144.475.351,00		$ -		$ -		$ -	-	$ 144.475.351,00			
6, OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE EL PLAN DE GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA RESTAURACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA LIBRADA SEDE PRINCIPAL DE SANTIAGO DE CALI DE LA COMUNA 03						-	$ -	$ -				$ -		$ -	-	$ -				
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL														
						-													
1,00	PLAN DE GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL DE TRANSITO					-													
1,01	PROFESIONAL SOCIAL	MES	18,00	$ 4.873.548,00	$ 87.723.864,00	18,00	$ 4.873.548,00	$ 87.723.864,00			$ -		$ -	18,00	$ 87.723.864,00				
1,02	PROFESIONAL AMBIENTAL	MES	6,00	$ 6.265.990,00	$ 37.595.940,00	6,00	$ 6.265.990,00	$ 37.595.940,00			$ -		$ -	6,00	$ 37.595.940,00				
1,03	REUNIONES DE SOCIALIZACION PARA 40 PERSONAS	UND	4,00	$ 2.088.663,00	$ 8.354.652,00	4,00	$ 2.088.663,00	$ 8.354.652,00			$ -		$ -	4,00	$ 8.354.652,00				
1,04	VOLANTES INFORMATIVOS	UND	5400,00	$ 196,00	$ 1.058.400,00	5.400,00	$ 196,00	$ 1.058.400,00			$ -		$ -	5.400,00	$ 1.058.400,00				
Subtotal					$ 134.732.856,00			$ 134.732.856,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 134.732.856,00			
SUBTOTAL OBRAS					$ 134.732.856,00	-		$ 134.732.856,00		$ -		$ -		$ -	-	$ 134.732.856,00			
TOTALES INCLUIDO AU					$ 12.160.432.430,00			$ 12.160.432.430,00		$ -		$ 371.062.532,00		$ 371.062.532,00		$ 11.789.369.898,00			
	COSTO DIRECTO				$ 8.563.684.809,86			$ 8.563.684.809,86		$ -		$ 261.311.642,25		$ 261.311.642,25		$ 8.302.373.167,61			
	A	37%			$ 3.168.563.379,65			$ 3.168.563.379,65		$ -		$ 96.685.307,63		$ 96.685.307,63		$ 3.071.878.072,01			
	U	5%			$ 428.184.240,49			$ 428.184.240,49		$ -		$ 13.065.582,11		$ 13.065.582,11		$ 415.118.658,38			
TOTALES INCLUIDO AU					$ 12.160.432.430,00			$ 12.160.432.430,00		$ -		$ 371.062.532,00		$ 371.062.532,00		$ 11.789.369.898,00			

Para constancia se firma el Acta No. 1 el ____ de abril de 2026, la cual corresponde a las actividades ejecutaadas en el periodo del 4 de febrero de 2026 al 11 de abril de 2026

ARQUITECTO JAIRO VILLAMIZAR SALCEDO
REPRESENTANTE LEGAL
LAM CONSTRUCCIONES S.A.S

DR. ALEJANDRO PALACIOS OTERO
REPRESENTANTE LEGAL
ALPHA GRUPO CONSULTOR E INTERVENTOR SAS